



**ARIASHIMI**  
Agrochemicals Formulator

---

راهنمای فنی محصولات آریاشیمی

(۱۴۰۳)







شرکت آریاشیمی تولیدکننده سموم و کودهای کشاورزی در سال ۱۳۷۳ در استان سیستان و بلوچستان تاسیس و در سال ۱۳۷۸ به بهره برداری رسید. در حال حاضر آریاشیمی یکی از مطرح ترین شرکت های برتر در زمینه تولید و توزیع سموم و کودهای کشاورزی در ایران می باشد. کارخانه آریاشیمی در شهر زاهدان مرکز استان سیستان و بلوچستان در سه کیلومتری فرودگاه بین المللی زاهدان و در دو کیلومتری راه آهن سراسری ایران قرار داشته و از طریق راه آهن به سهولت به کشورهای پاکستان و کشورهای آسیای میانه مرتبط می باشد.

شرکت آریاشیمی دارای خطوط تولید پیشرفته و مدرن بوده و کلیه سموم با فرمولاسیون های (WP,GR,SP,DS,SL,EC,SC,OD,EW,FS,WG,DF,CS) را می تواند تولید نماید. این شرکت دارای واحد جداگانه فرمولاسیون کودهای کشاورزی می باشد. کارخانه در زمینی به مساحت ۵۲۰۰۰ مترمربع و با سطح زیربنای ۱۰۵۰۰ مترمربع قرار گرفته است.

بخش آزمایشگاهی شرکت مجهز به تجهیزات کاملاً پیشرفته و تخصصی HPLC-GC- لیزر دیفرکشن پارتیکل سایز آنالایزر (LASER DIFFRACTION PARTICLE SIZE ANALYZER), UV-VIS, Spectrophotometer, Flame Photometer و... است.

این شرکت با دارا بودن استانداردهای بین المللی OHSAS 18001-ISO 14001-ISO 9001 و استفاده از کادر متخصص، توانایی در ارائه محصولی با کیفیت به جامعه کشاورزی را دارد.

شرکت آریاشیمی دارای بیش از ۱۴۰۰ نفر توزیع کننده در سراسر کشور می باشد. بخش توزیع و فروش محصولات توسط دفاتر و نمایندگی های مستقر به همراه کارشناسان فروش و فنی در کلیه استان ها مشغول به ارائه محصول به دست مشتری با قیمتی مناسب و در اسرع وقت می باشند. تولید سالیانه این شرکت بالغ بر ۱۰۰۰۰ تن با تنوع بیش از ۱۲۰ نوع سم و ۸۰ نوع کود بوده است.

نظارت و بازدید رایگان از مزارع و باغات، تهیه جزوات آموزشی و ترویجی، برگزاری سمینارهای آموزشی، شرکت در نمایشگاه های تخصصی و خدمات فنی پس از فروش از ابتدا تا انتهای یک فصل زراعی به کشاورز از جمله خدمات بخش فنی شرکت می باشد.

بخش بازرگانی خارجی آریاشیمی علی رغم شرایط تحریم در سال های گذشته مفتخر به کسب گواهینامه صادر کننده نمونه در سال های ۹۱، ۹۲ و ۹۳ به کشورهای همجوار (افغانستان، ازبکستان، تاجیکستان، ارمنستان، آذربایجان، پاکستان، ترکیه و عراق) می باشد و همچنین در نظر دارد در طی سال های آینده و طبق برنامه مدون و از پیش طراحی شده قدم در پیشبرد توسعه صادرات به دیگر کشورهای همجوار بگذارد تا بتواند با این تعامل در راس هرم رقابتی تولید کننده های سموم و کودهای کشاورزی قرار بگیرد.

### گواهی نامه ها

- گواهینامه استاندارد بین المللی ISO 9001 از شرکت TÜV آلمان
- گواهینامه استاندارد بین المللی ISO 14001 از شرکت TÜV آلمان
- گواهینامه استاندارد بین المللی OHSAS 18001 از شرکت TÜV آلمان
- دریافت تندیس رعایت حقوق مصرف کننده در سال های ۹۱ و ۹۲.
- انتخاب به عنوان تعاونی برتر ملی در سال ۱۳۹۳ از سوی وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی.
- لازم به توضیح است که شرکت آریاشیمی، اولین واحد تولیدی سموم دریافت کننده گواهینامه های OHSAS 18001-14001 در ایران می باشد.





## فهرست مطالب

### سموم آریاشیمی

حشره کش ها	۱
کنه کش ها	۴
قارچ کش ها	۵
علف کش ها	۸
نماتد کش ها	۱۱
جونده کش ها	۱۱
روغن	۱۱
حلزون کش	۱۱
حشره کش های خانگی	۱۲
حشره کش های ۶۰ سی سی	۱۳
کنه کش های ۶۰ سی سی	۱۴
قارچ کش های ۶۰ سی سی	۱۴
حشره کش های ۱۰۰ گرمی	۱۴
قارچ کش های ۱۰۰ گرمی	۱۵
علف کش های ۱۰۰ گرمی	۱۵
ضد کف	۱۶
هورمون های تنظیم کننده رشد	۱۶
صابون آریاشیمی	۱۶
کاهش دهنده پی اچ	۱۶

### کودهای آریاشیمی

کودهای ماکرو	۱۷
کودهای میکرو + ماکرو ثانویه	۲۸
کودهای محرک رشد	۳۷
کودهای هیومیک و فولویک اسید	۳۸
کودهای بذرمال	۴۰
سورفکتانت	۴۲
کودهای ضد تنش	۴۳
کود فروت ست	۴۴
ضد آفتاب	۴۵

### بسته بندی های خانگی کودهای آریاشیمی

بسته بندی های خانگی کودهای آریاشیمی	۴۶
-------------------------------------	----

### راهنمای محصولات کشاورزی

#### انار

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم انار	۴۸
برخی از آفات و بیماری های مهم انار	۴۹
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در انار	۵۰
جدول شمتیک انار	۵۱
جدول اقتصادی انار	۵۲

#### انگور

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم انگور	۵۳
برخی از آفات و بیماری های مهم انگور	۵۴
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در انگور	۵۵
جدول شمتیک انگور	۵۶
جدول اقتصادی انگور	۵۷

#### برنج

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم برنج	۵۸
برخی از آفات و بیماری های مهم برنج	۵۹
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در برنج	۶۰
جدول شمتیک برنج	۶۱
جدول اقتصادی برنج	۶۲
جدول شمتیک برنج خوزستان	۶۳
جدول اقتصادی برنج خوزستان	۶۴

### پسته

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم پسته	۶۵
برخی از آفات و بیماری های مهم پسته	۶۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در پسته	۶۷
جدول شمتیک پسته	۶۸
جدول اقتصادی پسته	۶۹

### پنبه

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم پنبه	۷۰
برخی از آفات و بیماری های مهم پنبه	۷۱
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در پنبه	۷۲
جدول شمتیک پنبه	۷۳
جدول اقتصادی پنبه	۷۴

### پیاز و سیر

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم پیاز و سیر	۷۵
برخی از آفات و بیماری های مهم پیاز و سیر	۷۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در پیاز و سیر	۷۷
جدول شمتیک پیاز و سیر	۷۸
جدول اقتصادی پیاز و سیر	۷۹

### توت فرنگی

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم توت فرنگی	۸۰
برخی از آفات و بیماری های مهم توت فرنگی	۸۱
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در توت فرنگی	۸۲
جدول شمتیک توت فرنگی	۸۳
جدول اقتصادی توت فرنگی	۸۴

### چغندر قند

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم چغندر قند	۸۵
برخی از آفات و بیماری های مهم چغندر قند	۸۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در چغندر قند	۸۷
جدول شمتیک چغندر قند	۸۸
جدول اقتصادی چغندر قند	۸۹

### حبوبات

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم حبوبات	۹۰
برخی از آفات مهم حبوبات	۹۱
برخی از بیماری های مهم حبوبات	۹۲
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در حبوبات	۹۳
جدول شمتیک حبوبات	۹۴
جدول اقتصادی حبوبات	۹۵

### درختان میوه

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم درختان میوه سردسیری	۹۶
برخی از آفات مهم درختان میوه سردسیری	۹۷
برخی از بیماری های مهم درختان میوه سردسیری	۹۸
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در درختان میوه	۹۹
جدول شمتیک درختان میوه	۱۰۰
جدول اقتصادی درختان میوه	۱۰۱

### ذرت

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم ذرت	۱۰۲
برخی از آفات و بیماری های مهم ذرت	۱۰۳
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در ذرت	۱۰۴
جدول شمتیک ذرت	۱۰۵
جدول اقتصادی ذرت	۱۰۶

### زعفران

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم زعفران	۱۰۷
برخی از آفات مهم زعفران	۱۰۸
برخی از بیماری های مهم زعفران	۱۰۹
جدول شمتیک زعفران	۱۱۰
جدول اقتصادی زعفران	۱۱۱

## فهرست مطالب

### زیتون

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم نخیلات ..... ۱۶۰
برخی از آفات و بیماری های مهم نخیلات ..... ۱۶۱
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در نخیلات ..... ۱۶۲
جدول شماتیک نخیلات ..... ۱۶۳
جدول اقتصادی نخیلات ..... ۱۶۴

### یونجه

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم یونجه ..... ۱۶۵
برخی از آفات و بیماری های مهم یونجه ..... ۱۶۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در یونجه ..... ۱۶۷
جدول شماتیک یونجه ..... ۱۶۸
جدول اقتصادی یونجه ..... ۱۶۹

### علف های هرز

برخی از علف های هرز مهم ..... ۱۷۰
-----------------------------------

### زیتون

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم زیتون ..... ۱۱۲
برخی از آفات و بیماری های مهم زیتون ..... ۱۱۳
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در زیتون ..... ۱۱۴
جدول شماتیک زیتون ..... ۱۱۵
جدول اقتصادی زیتون ..... ۱۱۶

### سویا

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم سویا ..... ۱۱۷
برخی از آفات مهم سویا ..... ۱۱۸
برخی بیماری های مهم سویا ..... ۱۱۹
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در سویا ..... ۱۲۰
جدول شماتیک سویا ..... ۱۲۱
جدول اقتصادی سویا ..... ۱۲۲

### سیب زمینی

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم سیب زمینی ..... ۱۲۳
برخی از آفات و بیماری های مهم سیب زمینی ..... ۱۲۴
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در سیب زمینی ..... ۱۲۵
جدول شماتیک سیب زمینی ..... ۱۲۶
جدول اقتصادی سیب زمینی ..... ۱۲۷

### کلزا

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم کلزا ..... ۱۲۸
برخی از آفات و بیماری های مهم کلزا ..... ۱۲۹
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در کلزا ..... ۱۳۰
جدول شماتیک کلزای آبی ..... ۱۳۱
جدول اقتصادی کلزای آبی ..... ۱۳۲
جدول شماتیک کلزای دیم ..... ۱۳۳
جدول اقتصادی کلزای دیم ..... ۱۳۴

### کیوی

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم کیوی ..... ۱۳۵
برخی از آفات و بیماری های مهم کیوی ..... ۱۳۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در کیوی ..... ۱۳۷
جدول شماتیک کیوی ..... ۱۳۸
جدول اقتصادی کیوی ..... ۱۳۹

### گردو

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم گردو ..... ۱۴۰
برخی از آفات و بیماری های مهم گردو ..... ۱۴۱
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در گردو ..... ۱۴۲
جدول شماتیک گردو ..... ۱۴۳
جدول اقتصادی گردو ..... ۱۴۴

### گندم و جو

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم گندم و جو ..... ۱۴۵
برخی از آفات و بیماری های مهم گندم و جو ..... ۱۴۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در گندم و جو ..... ۱۴۷
جدول شماتیک گندم و جو ..... ۱۴۸
جدول اقتصادی گندم و جو ..... ۱۴۹

### گوجه فرنگی

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم گوجه فرنگی ..... ۱۵۰
برخی از آفات و بیماری های مهم گوجه فرنگی ..... ۱۵۱
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در گوجه فرنگی ..... ۱۵۲
جدول شماتیک گوجه فرنگی ..... ۱۵۳
جدول اقتصادی گوجه فرنگی ..... ۱۵۴

### مرکبات

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم مرکبات ..... ۱۵۵
برخی از آفات و بیماری های مهم مرکبات ..... ۱۵۶
علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در مرکبات ..... ۱۵۷
جدول شماتیک مرکبات ..... ۱۵۸
جدول اقتصادی مرکبات ..... ۱۵۹

**سموم آریاشیمی**

## حشره کش ها



اماکتین بنزوات آریا  
(SG)



استامی پراید آریا



اسپینوساد آریا



اتیون آریا



ایمیداکلوپراید آریا  
(WS)



ایمیداکلوپراید آریا  
(FS)



ایمیداکلوپراید آریا  
(ایمیداریا)



اماکتین بنزوات  
لوفنورون آریا



پروفتنوس آریا  
(پروفناریا)



پرمترین آریا  
(آموتترین)



بوپروفزین آریا



ایندوکساکارب آریا  
(ایندوکساریا)

## حشره کش ها



تری کلرفن آریا



پی هتروژین آریا



پیریمیکارب آریا



پیری پروکسی فن آریا



تیو دیکارب آریا



تیا متوکسام + لامیدا سای هالوترین آریا  
(ادوانس آریا شیمی)



تیا متوکسام + آپامکتین آریا  
(آمازون)



تیا متوکسام آریا



دیمتوات آریا



دی کلروس آریا



دلتامترین آریا  
(دلتاسیس)



تیو دیکارب اس سی آریا

## حشره کش ها



فن پروپاترین آریا



سیرومازین آریا  
(وی یرا)



سایپرمترین آریا  
(ریپیکلورین)



ژوپیتیر سی اس  
(لامبدا سای هالوترین - میکرو کپسوله)



فن پروپاترین آریا



فوزالون آریا



فنیتروتیون آریا



فن والریت آریا



کلوتیانیدین آریا



کلرپیریفوس آریا  
(آریسیان آریا شیمی)



کارتاپ آریا



فن پروپاترین سی اس آریا  
(فن پروپاترین آریا شیمی)



## حشره کش ها



هنگزافلومورون آریا



لوفنورون آریا



مالاتیون آریا



لامبدا سای هالوترین اس سی آریا

## کنه کش ها



بروموپروپیلات آریا



اسپیدور  
(اسپیرودیگلوفن آریا)



اتوکسازول آریا



آبامکتین آریا  
(مکتیناریا)



کلوفنتزین آریا



کلرفناوین آریا  
(پلاریس ۳۶)



فن پیروکسی میت آریا



پروپارزیت آریا

## کنه کش ها



هگزی تياز وکس آريا

کنه سايد  
(بيشنازيت آريا)

## قارچ کش ها



بردو آريا  
(بردو آرياشيمي)

ايبروديون + کاربندازيم آريا  
(رورامیکس)

اکسي کلرور مس آريا  
(اکساويت)

آذيلون  
(آزوکسي استروبين + تبوکونازول آريا)



پروتيوکونازول + تبوکونازول آريا

پروپيکونازول آريا

پروپاموکارب هيدروکلرايد آريا  
(ياپتوس)

بردو اس سي آريا  
(بردو آرياشيمي)

## قارچ کش ها



تبوکونازول آریا  
(دراگون FS)



تبوکونازول آریا  
(دراگون DS)



تبوکونازول آریا



پنگونازول آریا



تیوفانات + تری سیکلازول آریا



تیوفانات متیل آریا  
(تاپسان آریا شیمی)



تری سیکلازول آریا



تری دمورف آریا



سایپروکونازول + کاربندازیم آریا



سایپروکونازول آریا



دیفنوکونازول آریا  
(ویولت)



دودین آریا

## قارچ کش ها



کاپتان آریا  
(کابتوساید)



فوزیتیل آلومینیوم آریا



فاموگسادون + سیموکسانیل آریا  
(آمالتیا)



سولفور آریا



کرزوکسیم متیل آریا



کاربوکسین تیرام آریا  
(WP)



کاربوکسین تیرام آریا  
(FS)



کاربندازیم آریا  
(کاربازیم)



هگزاکونازول آریا



متلاکسیل + مانکوزب آریا



متلاکسیل آریا  
(متلاکسیل آریا شیمی)



مانکوزب آریا  
(مانکوزد)

## علف کش ها



اگزاديازون آريا  
(ساجست)



اکسی کلورفن آريا



استوکلر آريا



آيوکسينيل آريا



بن سولفورون متيل آريا



بنتازون آريا  
(آباگران)



بروموکسينيل + ام سي پی آ آريا  
(بروماويت)



ايمازتاپير آريا



پندی متالين آريا



پرتيلاکلر آريا



بيس پيريباک سدیم ۴۰% آريا



بيس پيريباک سدیم ۱۰% آريا  
(مون رایس ۱۰)



تری فلورالین آریا

تری بنورون متیل آریا  
(گراناریا)

پینوکسدادن آریا

پنوکسولام آریا



تیوبنکارب آریا

تیتان

توفوردی + ام سی پی آ آریا  
(تاپ گان)

توفوردی آریا



فن مدیفام + دس مدیفام  
+ اتوفومازیت آریا

سولفسولفورون آریا

ستوکسیدیم آریا

دیگلوپوف متیل آریا

## علف کش ها



کلوپیرالید آریا



کتودیم آریا  
(آمیتیس ۳۴)



کتودیم آریا  
(آمیتیس)



فنوکسپروپ پی اتیل آریا  
+  
ایمن کننده



متری بوزین آریا  
(سنگوزین)



گلو فوسینیت آمونیوم آریا  
(گلوکات آریاشیمی)



گلیفوزیت آریا  
(گلیافوریا)



کلودینافوپ پروپارژیل آریا  
(ماتادور)



هالوکسی فوپ آر متیل آریا



نیکوسولفورون آریا



مزوسولفورون + یدوسولفورون آریا

## نماتد کش ها



مقام سولفیم آریا  
(متام)



اتمیک  
(آتامکتین اس سی)

## جونده کش ها



فسفید آلومینوم



زینک فسفاید

## حلزون کش



متالدهاید آریاشیمی

## روغن



روغن امولسیون شونده آریاشیمی





ژوپیتر



زوبین پلاس



زوبین





بوپروفزین آریا



ایندوکساکارب آریا  
(ایندوکساریا)



ایمیداکلوپراید آریا  
(ایمیداریا)



اسپینوساد آریا



سایپرمترین آریا  
(ریپکتورین)



ژوپتتر  
(حشره کش خانگی)



دی کلرووس آریا



پرمترین آریا  
(آمبوترین)



مالاتیون آریا



کلرپیریفوس آریا  
(آریسیان آریاشیمی)



فنیترونیل اس سی آریا  
(فنیترونیل آریاشیمی)



فن والریت آریا

کنه کش های ۶۰ سی سی



هگزی تیاژوکس آریا



کنه ساید  
(بیفنازیت آریا)



اسپیدور  
(اسپیرودیکلوفن آریا)



آبامکتین آریا  
(مکتیناریا)

قارچ کش های ۶۰ سی سی



هگزاکونازول آریا



پنکونازول آریا



آذیلون  
(آزوکسی استروبین + تیبوکونازول آریا)

حشره کش های ۱۰۰ گرمی



تری کلرفن آریا



پیریمیکارب آریا

قارچ کش های ۱۰۰ گرمی



تری سیکلازول آریا



تری فلوکسازول آریا



ایپرودیون + کاربندازیم آریا



اکسی کلوروس مس آریا



متالاکسیل + مانکوزب آریا



مانکوزب آریا  
(مانکوزد)



کاربندازیم آریا



کاپتان آریا  
(گاپتوساید)



تیوفانات متیل آریا  
(تاپسان آریا شیمی)

علف کش های ۱۰۰ گرمی



سولفوسولفورن آریا



تری بنورون متیل آریا



بن سولفورن متیل آریا

هورمون های تنظیم کننده رشد

ضد کف



جیبرلیک اسید آریا

آریکس  
(میکوات کلراید آریا)

ضد کف آریا

کاهش دهنده پی اچ

صابون آریا شیمی



کاهش دهنده پی اچ آریا

نوترون (صابون حشره کش آریا)



N

P

K

## کودهای ماکرو (NPK)

### 20-20-20+TE Aria (کود ماکرو همراه با عناصر ریز مغذی)

کود ۲۰-۲۰-۲۰ آریا دارای نسبت متعادلی از عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به همراه عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده است که در تمام مراحل رشد گیاه قابل مصرف بوده و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو به میزان یکسان</li> <li>• کمک به رشد، گلدهی و باردهی بیشتر</li> <li>• دارای عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p>N = 20% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 20% K<sub>2</sub>O = 20% Fe-EDTA = 0.1% Zn-EDTA = 0.05% Mn-EDTA = 0.05% Cu-EDTA = 0.05% B = 0.02%</p>

### 15-5-30+2MgO+TE Aria (کود ماکرو پتاسیم بالا همراه با منیزیم و عناصر ریز مغذی)

۳۰-۵-۱۵ آریا با خالص ترین و باکیفیت ترین مواد اولیه فرموله شده است. ۳۰-۵-۱۵ آریا دارای درصد بالای پتاسیم و همچنین منیزیم و ریزمغذی می باشد که در مراحل رشد زایشی (گلدهی و قبل از برداشت محصول) قابل مصرف می باشد و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو با درصد بالای پتاسیم</li> <li>• افزایش اندازه و کیفیت محصول</li> <li>• دارای عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده</li> <li>• حاوی منیزیم جهت مصرف در خاک هایی که کمبود منیزیم دارند.</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p>N = 15% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 5% K<sub>2</sub>O = 30% MgO=2% Fe-EDTA = 0.1% Zn-EDTA = 0.05% Mn-EDTA = 0.05% Cu-EDTA = 0.05% B = 0.02%</p>

## 15-5-30 Ariashimi ( کود ماکرو پتاسیم بالا )

۳۰-۵-۱۵ آریاشیمی با خالص ترین و با کیفیت ترین مواد اولیه فرموله شده است. این کود دارای درصد بالای پتاسیم می باشد که در مراحل رشد زایشی (گلدهی و قبل از برداشت محصول) قابل مصرف می باشد و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۵-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای پتاسیم بالا جهت رسیدن میوه و افزایش کیفیت محصول</li> <li>• بدون منیزیم جهت مصرف در خاک هایی که بیش بود منیزیم دارند.</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 15%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 5%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 30%</b></p>

## 10-52-10+TE Aria ( کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

۱۰-۵۲-۱۰ آریا علاوه بر نیتروژن و پتاسیم دارای درصد بالایی فسفر می باشد که استفاده از آن در خاک هایی که دارای کمبود فسفر می باشند، بسیار توصیه می گردد. بهترین زمان برای استفاده از این کود در مراحل ابتدایی رشد جهت توسعه سیستم ریشه و قوی تر شدن گیاه و همچنین قبل از گلدهی می باشد که سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو با درصد بالای فسفر</li> <li>• تحریک ریشه زایی، افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه</li> <li>• دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 10%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 52%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 10%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.05%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.02%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.02%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.02%</b>  <b>B = 0.006%</b></p>

## 10-50-10+TE Aria ( کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

کود ۱۰-۵۰-۱۰ آریا علاوه بر نیتروژن و پتاسیم دارای درصد بالایی فسفر می باشد که استفاده از آن در خاک هایی که دارای کمبود فسفر می باشند، توصیه می گردد. بهترین زمان برای استفاده از این کود در مراحل ابتدایی رشد جهت توسعه سیستم ریشه و قوی تر شدن گیاه و همچنین قبل از گلدهی می باشد که سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای فسفر بالا جهت ریشه زایی، افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه</li> <li>• دارای عناصر ریزمغذی فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 10%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 50%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 10%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.08%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.05%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.05%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.03%</b>  <b>B = 0.006%</b></p>

## 12-12-36+TE Ariashimi ( کود ماکرو پتاسیم بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

۱۲-۱۲-۳۶ آریاشیمی با خالص ترین و با کیفیت ترین مواد اولیه فرموله شده است. این کود دارای درصد بالایی از پتاسیم بوده که از ابتدای دوره رشد و به خصوص در مراحل رشد زایشی (گلدهی و قبل از برداشت محصول) قابل مصرف می باشد و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای پتاسیم بالا جهت رسیدن میوه و افزایش کیفیت محصول</li> <li>• دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 12%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 12%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 36%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.08%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.05%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.05%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.03%</b>  <b>B = 0.006%</b></p>

## 12-2-42+TE Ariashimi ( کود ماکرو پتاسیم بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

در ترکیب این کود علاوه بر عناصر ماکرو (ازت، پتاسیم، فسفر) عناصر میکرو نیز به فرم کلات EDTA وجود دارند که سبب افزایش جذب عناصر مورد نیاز گیاه می گردند. این کود مناسب برای فاز زایشی گیاه بوده و به عنوان بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی و نیز افزایش دهنده مقاومت گیاه قابل استفاده می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر اصلی نیتروژن، فسفر و پتاسیم</li> <li>• دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده با EDTA</li> <li>• دارای سطوح بالایی از پتاسیم برای افزایش مقاومت در برابر تنش های خشکی، شوری، گرما و سرما</li> </ul>	<p><b>N = 12%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 2%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 42%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.1%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.05%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.05%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.05%</b>  <b>B = 0.02%</b></p>

## اورانوس ( کود پودری پتاسیم بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

کود اورانوس با دارا بودن درصد بالای پتاسیم موجب مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی شده و همچنین باعث افزایش تولید نشاسته و کربوهیدرات ها در گیاه می گردد. علاوه بر این عناصر ریزمغذی موجود در ترکیب این کود باعث جذب بهتر سایر عناصر شده و در نهایت منجر به افزایش کمی و کیفی محصولات می گردند.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده با EDTA</li> <li>• دارای جذب سریع با کارایی بالا و برطرف کننده کمبود پتاسیم</li> <li>• افزایش کیفیت، وزن و حجم میوه</li> <li>• تجمع و انتقال قند به میوه</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 40%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.22%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.15%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.08%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.14%</b>  <b>B = 0.02%</b></p>



## اوره فسفات آریاشیمی ( کود اوره فسفات )

این کود مناسب استفاده در دوره ابتدایی رشد گیاه می باشد که رشد رویشی، ریشه زایی و گلدهی را تقویت می کند و همچنین، این کود با داشتن pH اسیدی باعث کاهش نسبی pH خاک نیز می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۴۰-۲۵ کیلوگرم در هکتار</li> <li>• چالکود: ۱۵۰-۷۰ کیلوگرم برای هر درخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• توسعه ریشه و افزایش قدرت جذب گیاه و کمک به افزایش ریشه زایی</li> <li>• کمک به پنجه زنی و استقرار بهتر گیاه</li> <li>• افزایش جذب عناصر ریز مغذی</li> </ul>	<p><b>N = 17%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 44%</b></p> <p>pH محلول ۱۰ درصد: ۲-۲ حداقل رطوبت: ۵/۰ درصد حداقل مقدار خرات با اندازه بین ۱-۴ میلی متر: ۹۰ درصد</p>

## ایمپکت ( کود مناسب چالکود در باغات و بذرمال نمودن بذور )

کود ایمپکت حاوی عناصر مورد نیاز درختان باغی و مرکبات جهت چالکود می باشد. فرمولاسیون این کود به صورتی است که عناصر غذایی را به صورت آهسته و برای یک دوره طولانی در اختیار گیاه قرار می دهد و همچنین جهت بذرمال نمودن بذور غلات توصیه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• چالکود: ۱۵۰-۵۰ کیلوگرم بسته به سن درخت</li> <li>• بذرمال: ۸-۶ کیلوگرم برای یک تن بذر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر غذایی مورد نیاز در گیاهان</li> <li>• فرمولاسیون خاص این کود باعث رها شدن آهسته عناصر به صورت طولانی مدت می شود.</li> <li>• افزایش کمی و کیفی محصول</li> <li>• مناسب برای بذرمال نمودن بذور غلات</li> </ul>	<p><b>N = 5%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 5%</b> <b>S = 10%</b></p>

## بوستانو 0-0-50+18S+TE ( کود سولفات پتاسیم همراه با عناصر ریز مغذی )

این کود بعنوان منبعی از پتاسیم و گوگرد منجر به افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی و همچنین انتقال یون ها در گیاه و در نهایت افزایش سایز میوه و همچنین افزایش عملکرد می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای میزان بالای پتاسیم جهت افزایش اندازه محصول</li> <li>• دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده</li> <li>• درصد حلالیت بوستانو ۹۸ درصد می باشد.</li> <li>• با کودهای حاوی کلسیم قابل اختلاط نمی باشد.</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 50%</b> <b>S = 18%</b> <b>Fe-EDTA = 0.1%</b> <b>Zn-EDTA = 0.05%</b> <b>Cu-EDTA = 0.05%</b> <b>Mn-EDTA = 0.05%</b></p> <p>حداکثر رطوبت: ۱/۵ درصد</p>

## پتاسیل آریاشیمی ( کود مایع حاوی سیلیسیم و پتاسیم - سیلیکات پتاسیم )

کود پتاسیل آریاشیمی حاوی دو عنصر پتاسیم و سیلیسیم می باشد. این کود ضمن ایجاد استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی (ورس)، باعث افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۴-۲ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی (ورس) و شکستگی</li> <li>• افزایش میزان محصول و کیفیت آن</li> <li>• بهبود مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها</li> <li>• افزایش اندازه میوه</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 13% (W/V)</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 10% (W/W)</b>  <b>SiO<sub>2</sub> = 33% (W/V)</b>  <b>SiO<sub>2</sub> = 24% (W/W)</b></p>

## تاباک TE + 19-19-19 ( کود ماکرو همراه با عناصر ریز مغذی )

کود تاباک ۱۹-۱۹-۱۹ نسبت متعادلی از عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به همراه عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده است که در تمام مراحل رشد گیاه قابل مصرف بوده و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو به میزان یکسان</li> <li>• کمک به رشد، گلدهی و باردهی بیشتر</li> <li>• دارای درصد بالای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 19%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 19%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 19%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.2%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.07%</b>  <b>B = 0.03%</b></p>

## تاباک TE + 10-52-10 ( کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

این کود علاوه بر نیتروژن و پتاسیم دارای درصد بالایی فسفر می باشد که استفاده از آن در خاک هایی که دارای کمبود فسفر می باشند، توصیه می گردد. بهترین زمان برای استفاده از این کود در مراحل ابتدایی رشد جهت توسعه سیستم ریشه و قویتر شدن گیاه و همچنین قبل از گلدهی می باشد که سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو با درصد بالای فسفر</li> <li>• تحریک ریشه زایی</li> <li>• افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه</li> <li>• دارای درصد بالای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 10%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 52%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 10%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.2%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.07%</b>  <b>B = 0.03%</b></p>

## تپاک TE + 10-50-10 ( کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

این کود علاوه بر نیتروژن و پتاسیم دارای درصد بالایی از فسفر می باشد که استفاده از آن در خاک هایی که دارای کمبود فسفر می باشند، توصیه می گردد. بهترین زمان برای استفاده از این کود در مراحل ابتدایی رشد جهت توسعه سیستم ریشه و قویتر شدن گیاه و همچنین قبل از گلدهی می باشد که سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو با درصد بالای فسفر</li> <li>• کمک به رشد، گلدهی و باردهی بیشتر</li> <li>• دارای درصد بالای عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 10%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 50%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 10%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.2%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.1%</b>  <b>B = 0.02%</b></p>

## تپاک TE + 2 MgO + 30-5-15 ( کود ماکرو پتاسیم بالا همراه با منیزیم و عناصر ریز مغذی )

این کود با خالص ترین و با کیفیت ترین مواد اولیه فرموله شده است که دارای درصد بالایی از پتاسیم بوده و در مراحل رشد زایشی (گلدهی و قبل از برداشت محصول) قابل مصرف می باشد و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر ماکرو با درصد بالای پتاسیم</li> <li>• افزایش اندازه و کیفیت محصول</li> <li>• دارای درصد بالای عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 15%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 5%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 30%</b>  <b>MgO = 2%</b>  <b>Fe-EDTA = 0.2%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Mn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.07%</b>  <b>B = 0.02%</b></p>

## تپاک TE + 36-12-12 ( کود ماکرو پتاسیم بالا همراه با عناصر ریز مغذی )

این کود با خالص ترین و با کیفیت ترین مواد اولیه فرموله شده است که دارای درصد بالایی از پتاسیم بوده و به عنوان یک کود کامل از ابتدای دوره رشد و به خصوص در مراحل رشد زایشی (گلدهی و قبل از برداشت محصول) قابل مصرف می باشد و سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای پتاسیم بالا جهت رسیدن میوه و افزایش کیفیت محصول</li> <li>• دارای عناصر روی و مس به فرم کلات شده</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 12%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 12%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 36%</b>  <b>Zn-EDTA = 0.1%</b>  <b>Cu-EDTA = 0.07%</b>  <b>B = 0.02%</b></p>

## رایس پک آریاشیمی (کود گرانوله ۱۰-۱۰-۱۰)

رایس پک آریاشیمی حاوی عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم است که از عناصر ضروری برای گیاهان می باشد. این کود به دلیل فرمولاسیون گرانول قابلیت استفاده به عنوان کود پایه و همچنین سرک را در مزارع دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود پایه: ۷۵-۵۰ کیلوگرم در هکتار</li> <li>• سرک: ۵۰-۲۵ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به نسبت متعادل</li> <li>• افزایش مقاومت گیاهان جهت مقابله با تنش های محیطی</li> </ul>	<p><b>N = 10%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 10%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 10%</b></p> <p>حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲-۴ میلی متر: ۹۰ درصد</p>

## سولفات آمونیوم آریاشیمی (کود سولفات آمونیوم)

کود سولفات آمونیوم از پر مصرف ترین کودهای حاوی نیتروژن است که برای رشد محصولات زراعی مورد استفاده قرار می گیرد. علاوه بر این باعث کاهش سختی آب و افزایش کارایی سموم و کودها می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مصرف خاکی: ۴۰۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حلالیت بالا در آب و دارای محلولی شفاف</li> <li>• بهبود دهنده و اصلاح کننده موثر خاک به دلیل اسیدی بودن</li> <li>• تغذیه کننده خاک به دلیل دارا بودن ازت آمونیومی و خالص</li> <li>• مناسب جهت مصرف در کلیه کشت های زراعی، باغی، صیفی و سبزی و مرکبات، پسته، برنج و...</li> </ul>	<p><b>N = 20.5%</b> <b>S = 23%</b></p> <p>حداکثر رطوبت: ۵/۰ درصد حداکثر اسیدیته آزاد: ۰/۰۳ درصد</p>

## سولفات پتاسیم آریاشیمی ۰-۰-۵۰+۴۵S<sub>0</sub> (کود سولفات پتاسیم)

این کود بعنوان منبعی از پتاسیم و گوگرد منجر به افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی و همچنین انتقال یون ها در گیاه و در نهایت افزایش سایز میوه و همچنین افزایش عملکرد می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مناسب برای سیستم های آبیاری قطره ای و تحت فشار به دلیل داشتن pH اسیدی</li> <li>• دارای سطوح بالای پتاسیم جهت افزایش مقاومت در برابر تنش های خشکی، شوری، گرما و سرما</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 50%</b> <b>S = 17.5%</b> <b>MgO = 2%</b> <b>CaO = 2.5%</b> <b>NaCl = 2%</b></p> <p>حداکثر رطوبت: ۱/۵ درصد حداکثر کلر: ۲/۵ درصد حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۱-۴ میلی متر: ۸۵ درصد</p>

## سیتام مایع (کود حاوی سیلیسیم و پتاسیم - سیلیکات پتاسیم)

کود سیتام منبعی سرشار از دو عنصر پتاسیم و سیلیسیم می باشد. سیلیسیم اغلب بعنوان یک عنصر فراموش شده در برنامه تغذیه ای گیاهان می باشد که دارای اهمیت و فواید بسیاری برای گیاه از قبیل تقویت دیواره سلولی و افزایش قابلیت ارتجاعی سلول می باشد. پتاسیم نیز در فعال نمودن آنزیم ها، سنتز پروتئین، سنتز نشاسته، فتوسنتز، انتقال قند ها و نیز در انتقال آب و مواد غذایی در گیاه نقش دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۴-۲ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی (ورس) و شکستگی</li> <li>• افزایش میزان محصول و کیفیت آن</li> <li>• بهبود مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها</li> <li>• افزایش اندازه میوه</li> <li>• بهبود فرآیند فتوسنتز</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 30% (w/v)</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 19% (w/w)</b>  <b>SiO<sub>2</sub> = 40% (w/v)</b>  <b>SiO<sub>2</sub> = 26% (w/w)</b></p>

## فوگارد (کود مایع حاوی پتاسیم - فسفیت پتاسیم)

کود فوگارد حاوی درصد بالایی از پتاسیم بوده که به سرعت توسط گیاه جذب می گردد. این کود سبب بهبود تغذیه در گیاهان به ویژه در دوران جوانه زنی، رشد رویشی و در زمان رسیدن میوه می شود. کود فوگارد در گسترش سیستم دفاعی گیاهان نیز موثر می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۷-۵ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش و بهبود سیستم ایمنی گیاه و رشد ریشه</li> <li>• افزایش تعداد گل و میوه</li> <li>• افزایش رنگ پذیری و کیفیت میوه</li> <li>• زودرسی محصول و بهبود ماندگاری</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 26% (w/v)</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 20% (w/w)</b></p>

## گلوبال (۱۸-۱۸-۱۸)

گلوبال حاوی عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم است که در تمام مراحل رشد گیاه از طریق افزایش تولید پروتئین، میزان کلروفیل و فرآیند فتوسنتز، ذخیره سازی انرژی و تقسیم سلولی در گیاهان منجر به افزایش کمی و کیفی محصولات می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود آبیاری: ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به نسبت متعادل</li> <li>• برای تمام مراحل رشد گیاه به خصوص در زمان رشد رویشی قابل استفاده است.</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی</li> <li>• ازت این کود از منبع آمونیم و نیترات بوده و فاقد اوره می باشد.</li> </ul>	<p><b>N = 18%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 18%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 18%</b></p>

## مکسویل آریا ( کود نیتروژنه حاوی پتاسیم و گوگرد )

مکسویل آریا با دارا بودن درصد بالای نیتروژن در شروع دوره رشد رویشی منجر به توسعه رشد در گیاهان و افزایش کمیت و کیفیت محصول می‌شود. همچنین استفاده از این کود در محصولات باغی موجب افزایش گلدهی در تمام مراحل از چرخه رشد رویشی گیاه می‌شود. مواد آلی موجود در ترکیبات این کود با افزایش سنتز پروتئین‌ها به فرآیند جذب عناصر غذایی کمک می‌کنند.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود پایه: ۲۰۰-۱۰۰ کیلوگرم در هکتار</li> <li>• چالکود: ۲۰۰-۱۰۰ گ در هر درخت</li> <li>• سرک: ۵۰-۲۵ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهبود دهنده خصو صیات فیزیکی و شیمیایی خاک</li> <li>• افزایش دهنده میزان پروتئین، محتوای ویتامین‌ها و قند در میوه‌ها</li> <li>• بهبود دهنده سیستم ایمنی و افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی</li> <li>• افزایش سرعت رشد در گیاهان و توسعه سیستم ریشه‌ای در خاک‌های ضعیف</li> </ul>	<p><b>N = 13%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 2%</b>  <b>S<sub>04</sub> = 15%</b>  <b>OM = 17%</b>  <b>OC = 10%</b></p>

## نیتрат کلسیم آریاشیمی ( کود نیترات کلسیم )

کود نیترات کلسیم آریاشیمی حاوی کلسیم کاملاً محلول در آب می‌باشد. این کود جهت تامین نیتروژن و کلسیم که از عناصر ضروری و مورد نیاز گیاهان است، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این کود به دلیل جذب آسان و سریع، به خوبی عوارض ناشی از کمبود کلسیم را برطرف می‌نماید.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تامین کلسیم مورد نیاز گیاهان و جلوگیری از بروز علائم ناشی از کمبود این عناصر</li> <li>• افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی</li> <li>• افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<p><b>N = 15.5%</b>  <b>NO<sub>3</sub> = 14.5%</b>  <b>Ca = 19%</b>  <b>Na = 1%</b></p> <p>pH محلول ۱۰ درصد: ۶</p>

## نیتروفسفات آریاشیمی ( 20-20-0+35S<sub>0</sub> )

این کود حاوی ازت، فسفر و گوگرد می‌باشد که در بهبود کمی و کیفی محصولات زراعی و باغی موثر است. نیتروژن و فسفر در افزایش رشد و توسعه ریشه گیاهان موثر بوده و توصیه می‌شود در ابتدای فصل مصرف گردد. عنصر گوگرد در این کود در ساخت پروتئین، ویتامین‌ها و فعالیت آنزیم‌ها دخالت داشته و سبب بهبود فرآیند فتوسنتز و افزایش مقاومت گیاهان در فصل سرما می‌شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مناسب جهت مصرف در کلیه کشت‌های زراعی، باغی، سبزی و صیفی، مرکبات، پسته، برنج و ...</li> <li>• کمک به آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک</li> <li>• کمک به افزایش فرآیند رشد و فتوسنتز در گیاه</li> </ul>	<p><b>N = 20%</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 20%</b>  <b>S<sub>03</sub> = 35%</b></p>

## واریانس (کود ماکرو ۱۵-۱۵-۱۵ همراه با عناصر ریز مغذی)

واریانس آریاشیمی دارای بالاترین مقدار ممکن از عناصر اصلی و ماکرو NPK به همراه عناصر ریز مغذی ضروری و مهم جهت رشد گیاه می باشد. مصرف آن در محصولات مختلف زراعی و باغی سبب افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصول می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۴ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۵-۶ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به نسبت متناسب</li> <li>• دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات EDTA</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> <li>• مناسب برای کلیه گیاهان و در تمام مراحل رشد گیاه</li> </ul>	<p><b>N = 15% (W/V)</b>  <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 15% (W/V)</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 15% (W/V)</b>  <b>Fe-EDTA = 0.12% (W/V)</b>  <b>Cu-EDTA = 0.06% (W/V)</b>  <b>Mn-EDTA = 0.06% (W/V)</b>  <b>Zn-EDTA = 0.06% (W/V)</b></p>

## های پتاس (کود پتاسیم مایع)

غلظت بالای پتاسیم در کود "های پتاس" آریاشیمی موجب افزایش جذب برگی این عنصر شده که این امر باعث بهبود رنگ میوه، افزایش محتوای قند و همچنین افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکی و کم آبی می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۲-۳ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای جذب سریع با کارایی بالا و برطرف کننده کمبود پتاسیم</li> <li>• افزایش کیفیت، وزن و حجم میوه</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 50% (W/V)</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 33% (W/W)</b></p>

## های پتاس پودری (کود پتاسیم پودری)

این کود حاوی درصد بالای پتاسیم بوده و ضمن برطرف نمودن کمبود پتاسیم در گیاه باعث افزایش کیفیت، وزن و حجم میوه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۲-۳ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای جذب سریع با کارایی بالا و برطرف کننده کمبود پتاسیم</li> <li>• افزایش کیفیت، وزن و حجم میوه</li> <li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 55%</b></p>

## یونال (کود نیتروژنه حاوی گوگرد)

یونال دارای درصد بالایی از عنصر نیتروژن و میزان قابل توجهی گوگرد نیز می باشد. نیتروژن از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است که تاثیرات ویژه ای روی رشد و نمو گیاه دارد. همچنین عنصر گوگرد با کاهش pH خاک موجب بهبود جذب عناصر ریزمغذی شده و در نهایت منجر به افزایش رشد و فرآیند فتوسنتز در گیاه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"><li>• محلول پاشی: ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب</li><li>• کود آبیاری: ۵-۴ لیتر در هکتار</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• برطرف کننده کمبود نیتروژن و گوگرد در انواع محصولات</li><li>• مناسب برای خاک های قلیایی به دلیل خاصیت اسیدی</li><li>• قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N = 40% (W/V)</li><li>• N = 28% (W/W)</li><li>• SO<sub>3</sub> = 28% (W/V)</li><li>• SO<sub>3</sub> = 20% (W/W)</li></ul>







## کودهای میکرو (ریز مغذی) + ماکرو ثانویه

### آرامیکس ( مجموعه ای از عناصر ریز مغذی همراه با منیزیم و گوگرد)

کود آرامیکس ضمن دارا بودن کلیه عناصر ریزمغذی، حاوی دو عنصر گوگرد و منیزیم نیز بوده که سبب افزایش اثر بخشی این کود می شوند. آرامیکس قابلیت مصرف همراه با کودهای پایه و همچنین کودهای ماکرو را دارا می باشد. مصرف این کود ضمن غنی نمودن خاک، سبب رشد مطلوب گیاه نیز می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• چالکود: ۵۰-۱۰۰ گرم برای هر نهال</li> <li>• ۱۰۰-۲۰۰ گرم برای درختان چند ساله</li> <li>• کودآبیاری: ۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تامین کننده همزمان تمامی عناصر میکرو، منیزیم و گوگرد برای گیاه</li> <li>• برطرف کننده کمبود عناصر میکرو در گیاهان مختلف</li> <li>• افزایش کمیت و کیفیت محصولات زراعی و باغی</li> </ul>	<p><b>MgO = 3.5%</b>  <b>S = 12%</b>  <b>Fe = 5.5%</b>  <b>Mn = 3%</b>  <b>Zn = 4%</b>  <b>Cu = 1%</b>  <b>B = 0.5%</b>  <b>Mo = 0.08%</b></p>

### آرمیتکس ( مجموعه ای از عناصر ریز مغذی به فرم کلات شده)

آرمیتکس عناصر میکرو ضروری برای گیاه را به نسبت بالا و متعادلی دارا می باشد که می تواند به طور موثری عناصر ریزمغذی را هم از طریق برگ و هم از طریق ریشه در اختیار گیاه قرار دهد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کودآبیاری: ۲-۳ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رفع موثر کمبود عناصر میکرو و کمک به بهبود رشد گیاه</li> <li>• قابل استفاده به صورت محلول پاشی، خاکی و همراه با سیستم آبیاری</li> <li>• مناسب برای انواع خاک های اسیدی و قلیایی</li> </ul>	<p><b>Fe-EDTA = 5%</b>  <b>Zn-EDTA = 2.5%</b>  <b>Mn-EDTA = 2.5%</b>  <b>Cu-EDTA = 1.5%</b>  <b>B = 0.4%</b>  <b>Mo = 0.04%</b>  <b>Co = 0.02%</b></p>

## پارومی - اس (کود گوگرد ۸۰٪ سوسپانسیون)

این کود حاوی ۸۰ درصد گوگرد سوسپانسیون و میکرونیزه می باشد. گوگرد در ساخت پروتئین ها، ویتامین ها و فعالیت آنزیم ها دخالت داشته و سبب بهبود فرآیند فتوسنتز و افزایش مقاومت گیاهان در فصل سرما می شود. مصرف این کود ضمن کاهش pH خاک و بهبود در جذب عناصر ریزمغذی منجر به افزایش عملکرد کمی و کیفی در محصولات زراعی و باغی می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۵-۴ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کاهش دهنده pH خاک و بهبود جذب عناصر ریز مغذی</li> <li>• آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک</li> <li>• افزایش رشد و فتوسنتز در گیاه</li> <li>• دارا بودن خاصیت قارچ کشی و ضد عفونی کننده در خاک</li> </ul>	<p><b>S = 80% (w/v)</b> <b>S = 56% (w/w)</b></p>

## پالمیرا آریاشیمی (کود آهن کندرها و میکرونیزه)

پالمیرا آریاشیمی به عنوان کود آهن کندرها و میکرونیزه می باشد که به دلیل اندازه ذرات پایین و فرم آهن فرموله شده سبب افزایش سطح تماس با ذرات کلوئیدی خاک گردیده و این امر موجب تسریع در واکنش های بیوشیمیایی آزاد کننده آهن می گردد. این کود مناسب استفاده در کشت های مختلف از جمله مرکبات، انگور، زیتون، سبزیجات، گیاهان زراعی و زینتی و ... می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• خاک کاربرد:</li> <li>✓ نهال: ۱۰-۵ گرم در هر متر مربع</li> <li>✓ درختان جوان: ۴۰-۲۰ گرم به ازای هر درخت</li> <li>✓ درختان بالغ: ۱۰۰-۸۰ گرم به ازای هر درخت</li> <li>✓ درختان در دوره باروری کامل: ۱۵۰-۱۰۰ گرم به ازای هر درخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رفع کمبود آهن در گیاه</li> <li>• رهاسازی آهن در خاک به صورت تدریجی و پیوسته در مدت زمان طولانی</li> <li>• دارای قدرت پایداری بالا در دامنه وسیعی از pH های خاک</li> </ul>	<p><b>Fe = 6%</b></p> <p>سایز ذرات با اندازه کمتر از ۱۰ میکرون؛ حداقل ۹۵ درصد</p>

## تری میکس آریاشیمی (کود سه گانه محلول پاش)

کود تری میکس آریاشیمی جهت رفع کلروز سه گانه بین رگبرگی موثر می باشد. اسیدهای آمینه موجود در این کود سبب جذب بهتر عناصر آهن، منگنز و روی در گیاه گردیده و همچنین باعث افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برطرف کننده کمبود عناصر آهن، روی و منگنز در گیاهان مختلف</li> <li>• افزایش کمیت و کیفیت محصولات زراعی و باغی</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه و کمک به گیاه برای غلبه بر تنش های محیطی</li> </ul>	<p><b>Fe = 6.5%</b> <b>Zn = 2.5%</b> <b>Mn = 1.5%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۰ درصد</p>

## دیپورت (کلات آهن EDDHA)

این کود حاوی ۶ درصد آهن قابل جذب برای گیاهان می باشد و برای خاک های اسیدی تا قلیایی مناسب است و تا  $pH=11$  در خاک پایدار بوده و برای گیاهان قابل جذب می باشد. این محصول کمبود آهن را سریع و برای مدت طولانی درمان می کند.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• کود آبیاری: ۳-۱ کیلوگرم در هکتار	• رفع زردی ناشی از کمبود آهن • پایدار تا $pH=11$ • جذب سریع و دوام طولانی • افزایش رشد	Fe = 6% Fe-EDDHA = 4.8% (Ortho-Ortho)

## دیپوفر (کلات آهن EDDHSA)

کود دیپوفر حاوی ۶ درصد آهن کلات شده و قابل جذب برای گیاه است. این محصول برای مصرف خاکی و کود آبیاری مناسب می باشد. این ترکیب به دلیل پایداری در  $pH$  های قلیایی سبب افزایش جذب و تحرک عنصر آهن توسط سیستم ریشه ای گیاه می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• کود آبیاری: ۴-۲ کیلوگرم در هکتار	• رفع زردی ناشی از کمبود آهن • دارای حلالیت بالا • پایداری کلات آهن تا $pH$ های قلیایی • افزایش رشد	Fe = 6% Fe-EDDHSa = 3% (Ortho-Ortho)

## زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی (کود روی ویژه محلول پاشی و بذرمال نمودن)

این کود حاوی اکسید روی بوده که جهت رفع کمبود عنصر روی در درختان میوه و محصولات زراعی قابل استفاده است. علاوه بر این به عنوان بذرمال جهت افزایش جوانه زنی، ریشه دهی و پنجه زنی بذور نیز استفاده می شود. با توجه به اضافه شدن مواد کمک کننده به جذب و انتقال عنصر روی در فرمولاسیون و کاهش اندازه ذرات، این محصول اثربخشی بسیار بالایی دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: • ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب • بذرمال: • ۳-۲ لیتر برای ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر	• بهبود ساخت کلروفیل در گیاه و کمک به افزایش فتوسنتز • فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذور • افزایش حجم ریشه، پنجه زنی و سرعت رشد اولیه و تراکم بوته در واحد سطح • افزایش تولید هورمون های رشد به دلیل نقش عنصر روی در ساخت تربیتوفان و هورمون اکسین	ZnO = 20% (W/W) ZnO = 16% (W/W) Zn = 16% (W/V) Zn = 13% (W/W)

## ستاگ (کود آهن غنی شده با روی و منگنز)

ستاگ مجموعه ای از عناصر آهن، روی و منگنز می باشد که به صورت کلات پایدار و قابل حل در آب می باشد و مناسب برای استفاده در کشت های مختلف به ویژه مرکبات، سبزیجات، انگور، زیتون، گیاهان زینتی و ... می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• کود آبیاری: ۳-۲ کیلوگرم در هکتار	• ترکیب متعادل از سه عنصر آهن، روی و منگنز • رفع زردی بین رگبرگی چند گانه ناشی از کمبود آهن، روی و منگنز • پایداری در دامنه وسیعی از pH های خاک	Fe-EDDHA = 5.5% Zn-EDTA = 0.75% Mn-EDTA = 1.1%

## سولفات منیزیم آریاشیمی (کود سولفات منیزیم)

کود سولفات منیزیم حاوی منیزیم و گوگرد می باشد که ترکیب این دو عنصر در رشد اولیه گیاه بسیار موثر است. منیزیم اتم مرکزی در مولکول کلروفیل بوده و نقش اصلی را در ساز و کار جذب نور و تولید قند از طریق فتوسنتز در گیاه به عهده دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲-۱/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب • کود آبیاری: ۱۰ کیلوگرم در هکتار • چالکود: ۵۰-۲۵ گرم برای هر درخت	• کمک به کاهش pH خاک و بهبود جذب عناصر ریز مغذی • ساخت کلروفیل و افزایش فرآیند فتوسنتز در گیاه • فعال سازی سنتز و انتقال کربوهیدرات ها و پروتئین ها در گیاه • حاوی گوگرد به فرم قابل استفاده (سولفات) برای گیاه	Mg = 9.6% S = 12.6%  حداکثر ماده غیر محلول در آب: ۱ درصد pH محلول ۵ درصد: ۸-۵ pH محلول ۱۰ درصد: ۳

## سیتام پودری (کود سیلیسیم پودری، پودر پخش شونده در آب)

این کود حاوی ۷۰ درصد سیلیسیم میکرونیزه است که باعث استحکام و تقویت دیواره سلولی و مقاومت به ورس (خوابیدگی)، افزایش سبزینگی و مقاومت نسبت به آفات و بیماری های گیاهی، افزایش عملکرد کمی و کیفی و کاهش شکندگی دانه برنج و همچنین بهبود عطر، طعم و پخت برنج می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب • کود آبیاری: ۴-۲ کیلوگرم در هکتار	• منبعی از سیلیسیم آلی • قابلیت پراکندگی در آب و جذب از طریق برگ • استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی (ورس) • بهبود مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها • میکرونیزه با میانگین قطر ذرات ۵ میکرون	SiO <sub>2</sub> = 70%

## سیلیسیم گرانول آریاشیمی (کود سیلیسیم گرانول مناسب مزارع برنج)

سیلیسیم گرانول آریاشیمی حاوی ۶۰ درصد سیلیسیم می باشد. این کود سبب تقویت دیواره سلولی و قابلیت ارتجاعی سلول شده و مقاومت مکانیکی گیاه را افزایش می دهد. مصرف سیلیسیم در برنج ضمن کاهش نیم دانه موجب بهبود عطر، طعم و پخت و افزایش بازپسندی برنج می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود آبیاری / سرک: ۵-۴ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت پراکندگی در آب و جذب از طریق برگ</li> <li>• استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی (ورس) و شکستگی</li> <li>• بهبود مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها</li> <li>• افزایش رشد و تنفس ریشه و در نتیجه افزایش دسترس گیاه به آب و عناصر غذایی</li> </ul>	<p><b>SiO<sub>2</sub> = 60%</b></p> <p>حداقل درصد پخش شونگی: ۹۰ درصد سایز ذرات بعد از امولسیون شدن: ۹۰ درصد زیر ۲۵ میکرون</p>

## سیتروسویل (کود آهن)

کود میکروگرانول آهن حاوی ۶ درصد آهن قابل جذب برای گیاهان می باشد که به صورت EDDHA کلات شده است.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود آبیاری:</li> <li>• درختان جوان غیر بارده: ۳۰-۱۵ گرم در هر درخت</li> <li>• درختان در شروع دوره باردهی: ۴۰-۳۰ گرم در هر درخت</li> <li>• درختان در مرحله باردهی کامل: ۱۵۰-۷۰ گرم در هر درخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پایداری کلات تا pH=11</li> <li>• قابل مصرف در انواع خاک های قلیایی و آهکی که در آن ها گیاهان نیاز بیشتری به عنصر آهن دارند.</li> </ul>	<p><b>Fe = 6%</b></p> <p><b>Fe-EDDHA = 4.8% (Ortho-Ortho)</b></p>

## فیدمور (بور محلول - بور اتانول آمین)

این کود حاوی درصد بالایی از عنصر بور بوده که به سرعت توسط گیاه جذب می گردد. حضور اتانول آمین در فرمولاسیون این کود میزان جذب بور از طریق برگ را افزایش داده و نیز سبب تسهیل در انتقال این عنصر در درون بافت های گیاه می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۵/۱-۱ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۳-۲ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رفع کمبود بور در گیاهان</li> <li>• توانایی بالا در نفوذ به برگ ها</li> <li>• انتقال سریع در بافت های گیاهی</li> </ul>	<p><b>B = 15% (W/W)</b></p> <p><b>B = 11% (W/W)</b></p>

## کلسیم آریاشیمی (کود کلسیم سوسپانسیون و میکرونیزه)

این کود حاوی درصد بالایی کلسیم می باشد که به صورت سوسپانسیون و میکرونیزه فرموله شده است. کلسیم باعث رشد و توسعه ریشه، تقسیم سلولی، تعادل pH در سلول و برقراری تعادل بین یون های پتاسیم و سدیم درون گیاه می گردد. این کود قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودها را دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ لیتر در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابل مصرف در تمام کشت های زراعی و باغی</li> <li>• تقویت سلول ها و افزایش سلامت گیاه</li> <li>• افزایش میوه دهی، تولید بذر و افزایش محصول از طریق تاثیر عنصر کلسیم در بهبود کیفیت گلدهی</li> </ul>	<p>CaO = 27% (W/W) CaO = 20% (W/W)</p>

## مگنوتین گرانول آریاشیمی (کود منیزیم گرانول)

این کود حاوی ۲۰ درصد منیزیم می باشد که سبب فتوسنتز بهتر در برنج و در نهایت سبزیگی بیشتر گیاه می شود و همچنین باعث افزایش راندمان جذب فسفر و در نهایت ریشه زایی و استقرار نشا در مزرعه برنج می گردد. مگنوتین گرانول آریاشیمی به دلیل ساختار شیمیایی نسبت به آبشویی مقاوم بوده لذا نسبت به کودهای منیزیم موجود در بازار پایداری و دوام اثر طولانی تری دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کود آبیاری/سرك: ۱۰-۵ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ساخت کلروفیل و افزایش سنتز در گیاه</li> <li>• تولید روغن در گیاه</li> <li>• افزایش جذب فسفر در گیاه</li> <li>• فعال سازی سنتز و انتقال</li> <li>• کربوهیدرات ها و پروتئین ها در گیاهان</li> <li>• فعال سازی آنزیم های گیاهی</li> <li>• افزایش تثبیت نیتروژن در حبوبات</li> </ul>	<p>MgO = 20%</p>

## ویوگر آهن (آهن غنی شده با اسید آمینه)

این کود حاوی درصد بالایی از آهن می باشد. آهن عنصری است که تقریباً برای کلیه فعالیت های حیاتی در گیاهان ضروری است. خاصیت کلات کنندگی اسیدهای آمینه سبب جذب راحت تر عنصر آهن توسط گیاه شده و از این طریق به طور موثرتری نیاز گیاه به عنصر آهن را برطرف می کنند.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهبود رشد رویشی</li> <li>• رفع زردی بین رگبرگی</li> <li>• افزایش راندمان فتوسنتز در برگ ها</li> <li>• حاوی مقادیر زیادی از انواع اسیدهای آمینه جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<p>Fe = 10%</p> <p>اسید آمینه کل: ۱۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۰ درصد</p>

## ویوگر روی (روی غنی شده با اسید آمینه)

مقادیر بالای عنصر روی در این کود منجر به افزایش سنتز پروتئین و کلروفیل، افزایش تولید هورمون های رشد به دلیل نقش این عنصر در ساخت تریپتوفان و هورمون اکسین و در نهایت افزایش رشد گیاه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش رشد گیاه</li> <li>• افزایش تولید هورمون های رشد و آنزیم ها</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی ( خشکی، سرما و ...)</li> <li>• دارای مقادیر زیادی از انواع اسیدهای آمینه جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<p><b>Zn = 15%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۶ درصد</p>

## ویوگر کلسیم\* (کلسیم غنی شده با اسید آمینه)

ویوگر کلسیم\* حاوی درصد بالایی کلسیم می باشد که این عنصر جهت رشد و توسعه ریشه، تقسیم سلولی و ثبات کروموزومی، کمک به عرضه نیتروژن تثبیت شده در غده ها و سایر اندام های گیاه، تعادل pH در سلول و برقراری تعادل بین یون های پتاسیم و سدیم درون گیاه ضروری می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی ( خشکی، سرما و ...)</li> <li>• افزایش کیفیت میوه و قابلیت انبارداری</li> <li>• افزایش میوه دهی و میزان محصول</li> <li>• دارای مقادیر زیادی از انواع اسیدهای آمینه جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<p><b>CaO = 8%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۰ درصد اسید آمینه آزاد: ۵ درصد</p>

## ویوگر کلسیم - بور\* (کلسیم و بور غنی شده با اسید آمینه)

با توجه به اینکه عنصر کلسیم در گیاه بسیار کند حرکت می کند، لذا همراه بودن بور و کلسیم در مجاورت یکدیگر در این محصول موجب می شود که نقل و انتقال و جذب کلسیم به واسطه وجود عنصر بور که خود تسریع کننده انتقال قند از اندام سبز گیاه به برگ و میوه می باشد، تسریع گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش سرعت حرکت و میزان جذب کلسیم</li> <li>• افزایش تشکیل، کیفیت و رنگ پذیری میوه</li> <li>• استحکام بافت گیاه و میوه و افزایش مدت انبارداری میوه ها</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه برای غلبه بر بیماری ها و تنش های محیطی</li> <li>• دارای مقادیر زیادی از انواع اسیدهای آمینه جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<p><b>CaO = 8%</b> <b>B = 1%</b> <b>Na = 2.7%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۰ درصد اسید آمینه آزاد: ۵ درصد</p>

## ویوگر مس (مس غنی شده با اسید آمینه)

این کود حاوی مقادیر بالایی از عنصر مس بوده که این عنصر یکی از اجزاء تشکیل دهنده پروتئین در کلروپلاست می باشد و همچنین در فتوسنتز و تنفس و در ساخت کلروفیل، رنگدانه ها و لیگنین گیاهی و در نتیجه افزایش مقاومت به بیماری ها و تولید دانه نقش دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابل مصرف در تمام کشت های زراعی و باغی</li> <li>• کمک به بهبود عملکرد گیاه از طریق تاثیر در فتوسنتز، تنفس و ساخت کلروفیل</li> <li>• افزایش کمی و کیفی محصولات به دلیل بالا بودن اسیدهای آمینه</li> <li>• افزایش دهنده مقاومت گیاه برای غلبه بر تنش های محیطی</li> </ul>	<p><b>Cu = 6%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۹ درصد</p>

## ویوگر منگنز (منگنز غنی شده با اسید آمینه)

این کود حاوی مقادیر بالایی از منگنز بوده که جهت انجام فرآیندهای آنزیمی، فتوسنتز، احیای نیترات، متابولیسم پروتئین و خنثی سازی رادیکال های آزاد ضروری می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رفع کمبود منگنز و افزایش سبزیگی گیاه</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی (خشکی، سرما و...)</li> <li>• دارای مقادیر زیادی از انواع اسیدهای آمینه جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<p><b>Mn = 10%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۶ درصد</p>

## هاتیبال (کود مناسب مزارع چغندر قند)

هاتیبال حاوی عناصر مناسب برای رشد چغندر قند است که مصرف این کود در افزایش عیار آن موثر می باشد. عنصر بوریکی از مهمترین عناصر مورد نیاز چغندر قند است که کمبود آن باعث کاهش شدید کیفیت ریشه چغندر قند می شود. علائم ظاهری کمبود این عنصر نه تنها روی برگ ها بلکه روی طوقه، دمبرگ و گیاهچه نیز به شکل پوسیدگی مشاهده می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۵۰۰-۲۵۰ میلی لیتر در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش عیار چغندر قند</li> <li>• تامین میزان کافی عنصر بور و روی به فرم قابل دسترس گیاه جهت رفع علائم کمبود این عناصر</li> <li>• کمک به بهبود عملکرد گیاه از طریق تاثیر در فتوسنتز و تنفس و ساخت پروتئین</li> </ul>	<p><b>ZnO = 5%</b> <b>B = 1.5%</b></p>



## هاتیبال پلاس ( کود مناسب جهت افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات)

هاتیبال پلاس حاوی عناصر مناسب برای رشد گیاهان است که مصرف آن در افزایش کمی و کیفی محصول موثر می باشد. مواد بکار رفته در این کود روی فعالیت های فیزیولوژیکی، آنزیمی، فتوسنتزی گیاه، انتقال بهتر یون ها و مواد غذایی در گیاه و در نهایت بهبود عملکرد کیفی و کمی گیاه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۵۰۰ میلی لیتر در هکتار	• افزایش کمی و کیفی محصولات • تامین میزان کافی عنصر بور و روی به فرم قابل دسترس گیاه جهت رفع علایم کمبود این عناصر • کمک به بهبود عملکرد گیاه از طریق تاثیر در فتوسنتز و تنفس و ساخت پروتئین	<b>ZnO = 5%</b> <b>B = 1.5%</b>



## کود محرک رشد

### آلگورا (کود محرک رشد همراه با عناصر ماکرو و ریز مغذی)

کود محرک رشد که حاوی عناصر ماکرو و میکرو بوده و در گیاهانی که رشد آن‌ها به هر دلیل متوقف یا به تعویق افتاده است، بسیار موثر و کاربردی است. این کود سبب کمک به گیاه جهت غلبه بر تنش‌های محیطی، بهبود سلامت گیاه و در نتیجه سبب افزایش عملکرد کمی و کیفی محصول می‌گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۱/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب • کود آبیاری: ۵-۳ کیلوگرم در هکتار	• افزایش حجم ریشه و در نتیجه افزایش جذب عناصر غذایی • افزایش قدرت رشد گیاه • بهبود کمیت و کیفیت محصول • مناسب برای تمام مراحل رشد گیاه • کاهش و رفع علائم ناشی از کمبود عناصر غذایی در محصولات	N = 10% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 10% K <sub>2</sub> O = 10% Fe-EDTA = 0.1% Zn-EDTA = 0.3% Cu-EDTA = 0.02% B = 0.07% Mo = 0.002%



## کود هیومیک و فولویک اسید

### فولوین (کود ماکروغنی شده با فولویک اسید همراه با عناصر ریز مغذی)

کود فولوین حاوی عناصر ماکرو، میکرو و میزان قابل توجهی اسید فولویک می باشد. اسید فولویک دارای مزایای فراوانی برای خاک و گیاه بوده و به علت داشتن وزن مولکولی پایین، به راحتی می تواند عناصر غذایی را جا به جا نموده و تا چندین برابر وزن خود را به داخل سلول حمل کند، بنابراین در انتقال عناصر غذایی هنگام محلول پاشی تاثیر گذار می باشد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۵/۱-۱ کیلوگرم در هکتار</li> <li>• کود آبیاری: ۳-۲ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش رشد و توسعه ریشه و تحریک رشد گیاه</li> <li>• بهبود جذب عناصر غذایی از طریق برگ و ریشه</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه برای غلبه بر بیماری ها و تنش های محیطی</li> <li>• افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاکی</li> <li>• افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصول</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N = 10%</b></li> <li>• <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 10%</b></li> <li>• <b>K<sub>2</sub>O = 15%</b></li> <li>• <b>Fulvic Acid = 15%</b></li> <li>• <b>Fe-EDTA = 0.5%</b></li> <li>• <b>Mn-EDTA = 0.2%</b></li> <li>• <b>Zn-EDTA = 0.3%</b></li> <li>• <b>Cu-EDTA = 0.2%</b></li> </ul>

## هاسمیک+ (کود حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید همراه با عناصر ماکرو و ریز مغذی)

هاسمیک+ دارای ۲۳ درصد هیومیک اسید و فولویک اسید می باشد. این محصول علاوه بر مواد هیومیکی دارای عناصر ماکرو و میکرو مورد نیاز گیاه می باشد. این کود موجب بهبود خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک و همچنین افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۵-۳ کیلوگرم در هکتار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش رشد و توسعه ریشه</li> <li>• بهبود جذب عناصر غذایی از طریق برگ و ریشه و تحریک رشد گیاه</li> <li>• افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصول</li> <li>• افزایش کارایی کود و بهبود جذب و استفاده از نیتروژن و فسفر</li> <li>• بهبود تهویه و اصلاح ساختمان خاک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N = 5%</li> <li>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 2%</li> <li>K<sub>2</sub>O = 15%</li> <li>Fe = 0.2%</li> <li>Mn = 0.04%</li> <li>Zn = 0.5%</li> <li>Cu = 0.04%</li> <li>Humic Acid = 20%</li> <li>Fulvic Acid = 3%</li> </ul>

## هیومی سویل آریاشیمی (کود مایع هیومیک اسید و فولویک اسید)

هیومی سویل آریاشیمی ترکیبی از هیومیک اسید و فولویک اسید است که از اجزای مهم آلی خاک به شمار می روند و موجب بهبود خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک، کاهش pH و درجه شوری خاک و همچنین افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی می گردد. مصرف این کود موجب افزایش رشد ریشه و ظرفیت نگهداری آب در خاک می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲ لیتر در هزار لیتر آب</li> <li>• کود آبیاری: ۱۵-۱۰ لیتر در هکتار</li> <li>• بذرمال: ۱ لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خاصیت کلات کنندگی عناصر ریز مغذی به خصوص آهن و افزایش جذب آن ها توسط گیاه</li> <li>• افزایش درصد جوانه زنی بذر و تقویت سیستم ریشه ای</li> <li>• کمک به استقرار سریع ریشه</li> <li>• قابل استفاده در تمام خاک ها به خصوص خاک های شور و قلیایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>K<sub>2</sub>O = 3.5% (W/W)</li> <li>K<sub>2</sub>O = 3% (W/W)</li> <li>Humic Acid = 13.5% (W/W)</li> <li>Humic Acid = 12% (W/W)</li> <li>Fulvic Acid = 3.5% (W/W)</li> <li>Fulvic Acid = 3% (W/W)</li> </ul>





## کودهای بذرمال

### بذرمال روی آریاشیمی (بذرمال روی جهت آفشته نمودن بذور)

کود بذرمال روی آریاشیمی جهت بذرمال نمودن بذور قبل از کاشت مورد استفاده قرار می‌گیرد که با فراهم نمودن عنصر روی باعث جذب فوری و جوانه زنی، رشد اولیه بالا و ریشه دهی قوی تر گیاه شده و در نهایت منجر به افزایش عملکرد کمی و کیفی گیاه می‌گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بذرمال (به ازای هر تن بذر) گندم و جو: ۴-۲ کیلوگرم ✓</li> <li>• ذرت: ۶-۴ کیلوگرم ✓</li> <li>• کلزا: ۱۰ کیلوگرم ✓</li> <li>• پنبه: ۱۰-۸ کیلوگرم ✓</li> <li>• برنج: ۱۲-۸ کیلوگرم ✓</li> <li>• آفتابگردان: ۱۰ کیلوگرم ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذر</li> <li>• یکنواختی جوانه زنی بذر</li> <li>• افزایش حجم ریشه و پنجه زنی غلات</li> <li>• افزایش سرعت رشد اولیه و تراکم بوته در واحد سطح</li> </ul>	<p><b>ZnO = 75%</b> <b>Zn = 60%</b></p>

## زینک پاور ۲ آریاشیمی (بذرمال روی جهت آتشته نمودن بذور و استفاده در مراکز بوجاری)

حضور عنصر روی در فرمولاسیون این کود موجب تسریع واکنش های آنزیمی، نقل و انتقال مواد غذایی، بهبود شرایط جوانه زنی بذور و رشد اولیه گیاهچه در غلات می شود. بذرمال روی نمودن بذور غلات با این محصول سبب فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی رشد اولیه بالا و ریشه دهی قوی تر گیاه می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>بذرمال: ۲-۳ لیتر بر هکتار</li> <li>۱۰۰۰ کیلوگرم بذرمال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذور</li> <li>یکنواختی جوانه زنی بذور</li> <li>افزایش سرعت رشد اولیه و تراکم بوته در واحد سطح</li> <li>استقرار بهتر و مناسب تر گیاهچه در خاک</li> <li>افزایش سرعت سنتز پروتئین</li> <li>افزایش حجم ریشه و پنجه زنی در غلات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZnO = 18% (W/W)</li> <li>ZnO = 14% (W/W)</li> <li>Zn = 15% (W/W)</li> <li>Zn = 12% (W/W)</li> </ul>





## سورفکتانت

### اکتان آریاشیمی ( پخش کننده و افزایشنده میزان نفوذ و جذب در محلول پاشی اکثر سموم و کودها )

اکتان آریاشیمی یک سورفکتانت خاص می باشد که به دلیل داشتن کشش سطحی پایین تر از حد معمول، قابلیت ترکنندگی و پخش کنندگی بیشتری را نسبت به سورفکتانت های دیگر دارا می باشد و می تواند با آفت کش ها و کودهای محلول پاش جهت افزایش قابلیت تر شونده گی، پخش شونده گی، میزان جذب و نفوذ از طریق روزه های برگ مورد استفاده قرار گیرد. اکتان آریاشیمی با کاهش میزان مصرف آفت کش ها و کودهای محلول پاش موجب صرفه جویی در هزینه ها و نیز کاهش آلودگی های زیست محیطی می شود.



#### میزان مصرف

• محلول پاشی: ۵۰۰-۲۵۰ سی سی در هزار لیتر آب

#### مزایا

- دارا بودن کشش سطحی پایین نسبت به سورفکتانت های معمولی
- بهبود قابلیت چسبندگی، پخش کنندگی و نفوذ در گیاه
- افزایش کارایی مصرف آفت کش ها و کودهای محلول پاش
- افزایش میزان جذب و سرعت نفوذ از طریق روزه های برگ



## ضد تنش

### سامانتین\* ( مناسب برای مقابله با تنش های محیطی )

سامانتین+ مجموعه ای از ۱۸ نوع اسیدهای آمینه مورد نیاز برای گیاه می باشد که منبع طبیعی و گیاهی داشته و حاوی ۴۰ درصد اسید آمینه می باشد. در شرایط نامساعد محیطی (تنش های خشکی، شوری، سرما و ...) که عمل ساخت اسیدهای آمینه به کندی صورت گرفته یا متوقف می شود، استفاده از کود سامانتین+، نیاز به ساخت اسیدهای آمینه را برطرف نموده و این امکان را به گیاه می دهد که انرژی ذخیره شده خود را صرف رشد بیشتر و بالا بردن عملکرد و کیفیت محصول نماید.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۱-۵ / ۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهبود جذب عناصر از طریق ریشه</li> <li>• افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامطلوب محیطی ( خشکی، سرما، شوری، تگرگ، بیماری و... )</li> <li>• بهبود طعم، رنگ، استحکام و حفظ میوه</li> <li>• کمک به گیاه برای تولید راحت تر و سریع تر پروتئین ها و سلول های گیاهی</li> </ul>	<p><b>N = 12%</b>  <b>K<sub>2</sub>O = 8%</b>  <b>OC = 20%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۴۰ درصد            اسید آمینه آزاد: ۲ درصد</p>

### ویوگر میکس ( مجموعه عناصر ریز مغذی غنی شده با اسید آمینه )

این کود با داشتن نسبت های متعادلی از عناصر میکرو می تواند به نحو موثری نیاز گیاه به عناصر ریزمغذی را تامین کند. همچنین دارای درصد بالایی از اسیدهای آمینه می باشد که سبب افزایش کمیت و کیفیت محصولات می شود. وجود سورفکتانت ویوگرپلاس در این بسته بندی نیز سبب پایداری طولانی مدت این کود روی برگ های گیاه در هنگام محلول پاشی می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۱-۵ / ۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تامین کننده کلیه عناصر ریز مغذی و انواع اسیدهای آمینه</li> <li>• محرک رشد، افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> <li>• افزایش سرعت و میزان جذب عناصر به دلیل خاصیت کلات کنندگی اسیدهای آمینه</li> </ul>	<p><b>Fe = 4.2%</b>  <b>Zn = 2.7%</b>  <b>Mn = 2.4%</b>  <b>Cu = 1%</b>  <b>B = 0.3%</b>  <b>Mo = 0.06%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۲ درصد            اسید آمینه آزاد: ۱۶ درصد</p>



## فروت ست

### های افکت ( کود فروت ست - حاوی ازت، روی و بور غنی شده با اسید آمینه)

وجود عناصر نیتروژن، روی، بور و مولیبدن در کنار یکدیگر منجر به افزایش و بهبود گلدهی و همچنین تبدیل بیشتر گل ها به میوه شده که در نهایت کیفیت بهتر محصول را در پی خواهد داشت. این کود ضمن درمان کمبود روی، بور و مولیبدن، سبب تغذیه جوانه ها از طریق محلول پاشی شده و درصد تلقیح دانه گرده گل ها را افزایش می دهد. همچنین به دلیل داشتن محتوای بالای اسید آمینه و عنصر روی و بور، ترکیبی مناسب جهت فرآیند تشکیل میوه می باشد. خاصیت کلات کنندگی اسیدهای آمینه موجود در این کود موجب افزایش سرعت و میزان جذب سایر عناصر ریزمغذی توسط گیاه می شوند.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
• محلول پاشی: ۵/۱-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	• تحریک رشد جوانه و افزایش گل و میوه • جلوگیری از ریزش گل و میوه • افزایش کمیت و کیفیت محصول • افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی	<b>N = 8%</b> <b>Zn = 8%</b> <b>B = 3%</b> <b>Mo = 0.2%</b>
		اسید آمینه کل: ۸ درصد اسید آمینه آزاد: ۴ درصد

## ضد آفتاب

### سانستاپ آریاشیمی

سانستاپ آریاشیمی حاوی کائولین و گوگرد به فرم WP و با اندازه ذرات زیر ۱۰ میکرون می باشد که علاوه بر خاصیت ضد آفتاب، به دلیل وجود گوگرد خاصیت کنترل کنندگی و دور کنندگی آفات را نیز دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲۰ گرم در یک لیتر آب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دور کننده آفات زیان آور از درختان</li> <li>• محافظت کننده درختان در برابر تنش های گرمایی و آفتاب سوختگی</li> <li>• کاهش دهنده تعریق گیاهان</li> <li>• به دلیل کاهش جذابیت گیاهان برای آفات و همچنین دور کنندگی آنها باعث کاهش مصرف بی رویه سموم شیمیایی می شود.</li> </ul>	<p><b>کائولین</b> <b>گوگرد</b></p>

### سانگارد آریاشیمی

سانگارد آریاشیمی حاوی کائولین می باشد که به دلیل خاصیت ضد آفتاب باعث جلوگیری یا کاهش آفتاب سوختگی در بسیاری از گیاهان می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محلول پاشی: ۲۰ گرم در یک لیتر آب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محافظت کننده درختان در برابر تنش های گرمایی و آفتاب سوختگی</li> <li>• کاهش دهنده تعریق گیاهان</li> <li>• به دلیل کاهش جذابیت گیاهان برای آفات و همچنین دور کنندگی آنها باعث کاهش مصرف بی رویه سموم شیمیایی می شود.</li> <li>• پوشش یکنواخت ایجاد شده توسط این فرآورده روی گیاهان، موجب گمراهی حشرات در شناسایی میزبان و در نتیجه جلوگیری از تخم گذاری و ایجاد خسارت می گردد.</li> </ul>	<p><b>کائولین</b></p>

**بسته بندی های خانگی کودهای آریاشیمی**

بسته بندی های خانگی کودهای آریاشیمی



آزامیکس  
۲۰۰ گرمی



آریا ۲۰-۲۰-۲۰  
۲۰۰ گرمی



آریاشیمی ۱۲-۱۲-۳۶  
۲۰۰ گرمی



آریا ۱۰-۵۲-۱۰  
۲۰۰ گرمی



تاباک ۱۹-۱۹-۱۹  
۲۰۰ گرمی



پارومی - اس  
۲۵۰ سی سی



بذر مال روی آریاشیمی  
۲۰۰ گرمی



آگورا  
۲۰۰ گرمی



سامانتین\*  
۱۵۰ گرمی



رایس پک آریاشیمی  
۲۰۰ گرمی



دیپوفر  
۱۰۰ گرمی



دیپورت  
۱۵۰ گرمی

**بسته بندی های خانگی کودهای آریاشیمی**



**کلسیم آریاشیمی**  
۲۵۰ سی سی



**فولوین**  
۲۰۰ گرمی



**سیتام پودری**  
۲۵۰ گرمی



**ستاک**  
۱۰۰ گرمی



**هاسمیک\***  
۲۰۰ گرمی



**ویوگر میکس**  
۵۰ گرمی



**ویوگر آهن**  
۱۵۰ گرمی



**مگسول آریا**  
۲۰۰ گرمی



## انار

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم انار

کنه انار	کرم گلوگاه انار	شته انار	آفات
✓ پارومی - اس	✓ پارومی - اس ✓ سانگارد آریاشیمی	✓ دلتامترین آریا ✓ پی متروزین آریا ✓ دی کلروس آریا	
آفتاب سوختگی انار	نماتد مولد غده ریشه انار	اسکب انار	بیماری ها
✓ سانگارد آریاشیمی	✓ اتمیک (آبامکتین ۲٪ آریا)	✓ کاپتان آریا ✓ بردو آریاشیمی ✓ تیوفانات متیل آریا ✓ اکسی کلرور مس آریا ✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا	
		علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
			✓ گلایفوزیت آریا ✓ گلو فوسینیت آمونیم آریا (گلوکات آریاشیمی)







## برخی از آفات و بیماری های مهم انار



**کرم گلوگاه**

*Spectrobates ceratoniae*



**کرم سفید ریشه**

*Polyphylla olivieri*



**کنه**

*Tenuipalpus punicae*



**شته**

*Aphis punicae*



**نماتد ریشه گرهی**

*Meloidogyne sp.*



**پوسیدگی طوقه**

*Phytophthora spp.*



**پوسیدگی و ترشیدگی میوه**

*Aspergillus spp.*



**آفتاب سوختگی**

Sunscald



**ترک خوردگی**

Cracking



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در انار



کمبود کلسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود گوگرد



کمبود منگنز



کمبود منیزیم



کمبود روی



کمبود بور



کمبود آهن





## جدول شماتیک اتار



- ✓ مکسویل آریا
- ✓ ایمپکت
- ✓ آرامیکس
- ✓ دیپورت



مرحله: چالکود



- ✓ های افکت آریاشیمی
- ✓ ویوگر میکس



مرحله: تورم جوانه و قبل از گلدهی



- ✓ بوستانو
- ✓ آرامیکس
- ✓ پارومی - اس
- ✓ کلسیم آریاشیمی



مرحله: تشکیل و رشد میوه



- ✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: پس از برداشت



## جدول اقتصادی انار

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
چالکود	۵۰	مکسویل آریا	چالکود زمستانه
چالکود	۱۰۰	ایمپکت	
چالکود	۲۵	دیپورت	
چالکود	۱۰۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۱+۱	های افکت آریاشیمی + ویوگر میکس	تورم جوانه و قبل از گلدهی
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	تشکیل و رشد میوه
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	
محلول پاشی	۱/۵	های افکت آریاشیمی	پس از برداشت

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
آرامیکس	۶	بوستانو	۱
پارومی - اس	۷	ویوگر میکس	۲
دیپورت	۸	کلسیم آریاشیمی	۳
های افکت آریاشیمی	۹	ایمپکت	۴
		مکسویل آریا	۵

# انگور

## توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم انگور

شپشک آزد آلود مو	زنجرک و تریپس های مو	کرم خوشه خوار	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کلپیریفوس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اتیون آریا</li> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پارسیس ۳۶)</li> <li>✓ فیپرونیل سوسپانسیون آریا</li> </ul>	
	زنجره مو		بیماری ها
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فیپرونیل آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>		
	سفیدک حقیقی مو	سفیدک دروغی مو	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سولفور آریا</li> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ پنکونازول آریا</li> <li>✓ هگژاکونازول آریا</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاپتان آریا</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ فاموکسادون+سیموکسانیل آریا (مالتیا)</li> </ul>	
		علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ گلابفوریت آریا</li> <li>✓ پندی متالین آریا</li> <li>✓ گلفوسینیت آمونوم آریا (گلوکات آریاشیمی)</li> </ul>	







## برخی از آفات و بیماری های مهم انگور



شپشک آرد آلود  
*Planococcus vitis*



زجره مو  
*Psalmocharias alhageos*



کرم خوشه خوار  
*Lobesia botrana*



سفیدک حقیقی  
*Erysiphe necator*



سفیدک حقیقی  
*Erysiphe necator*



تریپس  
*Drepanothrips reuteri*



ویروس برگ بادبزنی  
*Grapevine fan leaf virus*



سفیدک دروغی  
*Plasmopara viticola*



سرطان یا گال طوقه  
*Rhizobium radiobacter*



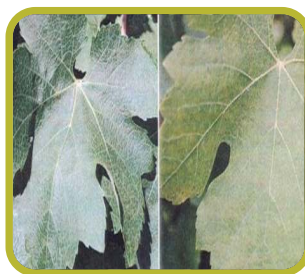
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در انگور



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود آهن



کمبود منیزیم



کمبود کلسیم



کمبود بور



کمبود منگنز



کمبود روی





## جدول شماتیک انگور

	<p>✓ ستاک ✓ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: آغاز رشد رویشی</p>
	<p>✓ آرامیکس ✓ کلسیم آریاشیمی ✓ ویوگر میکس ✓ پارومی - اس ✓ هاسمیک+ ✓ آلگورا</p>	 <p>مرحله: بعد از گلدهی</p>
	<p>✓ بوستانو</p>	 <p>مرحله: باردهی</p>
	<p>✓ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: پس از برداشت</p>

## جدول اقتصادی انگور

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	آغاز رشد رویشی
آبیاری	۳	ستاک	
آبیاری	۳	آ لگورا	بعد از گلدهی
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
آبیاری	۳	هاسمیک*	
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	باردهی
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	بعد از برداشت

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
آ لگورا	۵	ویوگر میکس	۱
هاسمیک*	۶	بوستانو	۲
های افکت آریاشیمی	۷	پارومی - اس + آرامیکس	۳
ستاک	۸	کلسیم آریاشیمی	۴



## برنج

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم برنج

آفات	بیماری ها	علف های هرز
<b>کرم ساقه خوار برنج</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کارتاپ آریا</li> <li>✓ فیپرونیل آریا</li> <li>✓ فنیتروتیون آریا</li> <li>✓ فیپرونیل سوسپانسیون آریا</li> </ul>	<b>کرم سبز برگ خوار برنج</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul> <b>مگس خزنه</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> </ul>	<b>کرم برگ خوار تک نقطه ای</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul>
<b>بلاست برنج</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری سیکلازول آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)</li> <li>✓ تیوفانات متیل+تری سیکلازول آریا</li> </ul> <b>پوسیدگی جبرلایی طوقه و ریشه</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> </ul>	<b>شیت بلاست</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)</li> </ul>	<b>لکه قهوه ای</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربندازیم آریا</li> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)</li> </ul>
<b>علف های هرز پهن برگ، باریک برگ و جگن ها</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیتان</li> <li>✓ پرتیلاکلر آریا</li> <li>✓ بیس پیریباک سدیم ۴۰% آریا</li> <li>✓ مون رایس ۱۰ (بیس پیریباک سدیم ۱۰% آریا)</li> </ul>	<b>علف های هرز پهن برگ و جگن ها</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بنتازون آریا</li> <li>✓ بن سولفورون متیل آریا</li> </ul>	<b>علف های هرز پهن برگ و باریک برگ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اگزادیازون آریا</li> </ul>





## برخی از آفات و بیماری های مهم برنج



کرم سبز برگ خوار  
*Naranga aenescens*



کرم سبز برگ خوار  
*Naranga aenescens*



کرم ساقه خوار  
*Chilo suppressalis*



شیت بلایت  
*Rhizoctonia solani*



بلاست  
*Magnaporthe oryzae*



کرم ساقه خوار (سزامیا)  
*Sesamia nonagrioides*



سیاهک دروغی برنج  
*Ustilaginoidea virens*



لکه قهوه ای  
*Cochliobolus miyabeanus*



پوسیدگی طوقه و ریشه  
*Gibberella fujikuroi*

## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در برنج



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود منیزیم



کمبود کلسیم



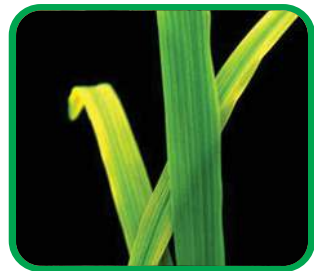
کمبود گوگرد



کمبود سیلیسیم



کمبود روی



کمبود آهن

## جدول شمایک برنج



- ✓ رایس پک آریاشیمی
- ✓ هاسمیک +
- ✓ آ لگورا
- ✓ یونال



مرحله: ابتدای رشد



- ✓ مگنوتین گرانول آریاشیمی
- ✓ سیتام پودری
- ✓ کلسیم آریاشیمی



مرحله: پنجه زنی



- ✓ آرامیکس
- ✓ پارومی - اس



مرحله: ساقه دهی



- ✓ بوستانو



مرحله: گل دهی و خوشه دهی



## جدول اقتصادی برنج

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱). بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۵	یونال	ابتدای رشد
آبیاری	۳	هاسمیک*	
سرک	۲۵	رایس پک آریاشیمی	
آبیاری	۳	آ لگورا	
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	پنجه زنی
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
سرک	۵	مگنوتین گرانول آریاشیمی	
آبیاری	۵	پارومی - اس	ساقه دهی
آبیاری	۵	آرامیکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	گل دهی و خوشه دهی

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
یونال	۶	سیتام پودری	۱
هاسمیک*	۷	مگنوتین گرانول آریاشیمی	۲
آ لگورا	۸	بوستانو	۳
کلسیم آریاشیمی	۹	رایس پک آریاشیمی	۴
		آرامیکس + پارومی - اس	۵

## جدول شماتیک برنج خوزستان

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ رایس پک آریاشیمی</li> <li>✓ نیترو فسفات آریاشیمی</li> <li>✓ آ لگورا</li> <li>✓ هاسمیک+</li> <li>✓ یونال</li> </ul>	 <p>مرحله: ابتدای رشد</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مگنوتین گرانول آریاشیمی</li> <li>✓ سیتام پودری</li> <li>✓ کلسیم آریاشیمی</li> <li>✓ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی</li> <li>✓ فیدمور</li> </ul>	 <p>مرحله: پنجه زنی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آرامیکس</li> <li>✓ پارومی - اس</li> </ul>	 <p>مرحله: ساقه دهی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بوستانو</li> </ul>	 <p>مرحله: گل دهی و خوشه دهی</p>

## جدول اقتصادی برنج خوزستان

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱). بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
سرک	۲۵	رایس پک آریاشیمی	ابتدای رشد
آبیاری	۵	یونال	
آبیاری	۵	هاسمیک*	
آبیاری	۱۰	نیتر و فسفات آریاشیمی	
آبیاری	۳	آلگورا	
محلول پاشی	۱	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	پنجه زنی
محلول پاشی	۲	فیدمور	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	
سرک	۵	مگنوتین گرانول آریاشیمی	ساقه دهی
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۵	آزامیکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	گل دهی و خوشه دهی

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
هاسمیک*	۶	سیتام پودری	۱
آزامیکس + پارومی - اس	۷	رایس پک آریاشیمی	۲
آلگورا	۸	بوستانو	۳
نیتر و فسفات آریاشیمی	۹	مگنوتین گرانول آریاشیمی	۴
یونال	۱۰	فیدمور + زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی + کلسیم آریاشیمی	۵



## پسته

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم پسته

سوسک سرشاخه خوار	پسیل پسته ( شیرخ خشک )	کنه ها	آفات	
✓ فنیتروتیون آریا	✓ فوزالون آریا	✓ سولفور آریا		✓ کلوفنتزین آریا ✓ اتوکسازول آریا ✓ پروپارثیت آریا ✓ برومروپیلات آریا ✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)
شپشک سرشاخه پسته	✓ پارومی - اس	✓ پارومی - اس		
✓ اتیون آریا	✓ کلوتانیدین آریا	✓ پروپارثیت آریا		
شپشک تنه ای پسته	✓ استامی پراید آریا	✓ برومروپیلات آریا		
✓ اتیون آریا	✓ فن پیروکسی میت آریا	✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)	زجره پسته ( شیرخ تر ) ✓ فوزالون آریا	
پروانه پوست خوار ( کراش )	✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)	✓ زجره پسته ( شیرخ تر )		
✓ فوزالون آریا	✓ ژوپیتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوترین آریا)	✓ فوزالون آریا		
سن سبز	✓ تیودیکارب آریا	✓ سن های ناقل نماتوسپورا		
✓ تیامتوکسام + لامبدا سای هالوترین آریا	✓ هگزافلومورون آریا	✓ فنیتروتیون آریا	سن قرمز ✓ فنیتروتیون آریا ✓ تیامتوکسام + لامبدا سای هالوترین آریا	
پروانه های برگ خوار	✓ سن درختی	✓ سن قرمز		
✓ فوزالون آریا	✓ فنیتروتیون آریا	✓ فنیتروتیون آریا		
نماتد ریشه گرهی	✓ تیامتوکسام + لامبدا سای هالوترین آریا	✓ تیامتوکسام + لامبدا سای هالوترین آریا		
✓ اتمیک (آبامکتین ۲% آریا)	✓ پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه و طوقه (گموز پسته)	✓ لکه برگی آلترناریایی	بیماری ها ✓ کاپتان آریا ✓ تیوکونازول آریا ✓ آذیلون (زوکسی استروبین+تیوکونازول آریا)	
✓ بردو آریاشیمی	✓ متالاکسیل آریا	✓ لکه برگی آلترناریایی		
✓ اکسی کلرور مس آریا	✓ فونزیتل آلومینوم آریا	✓ تیوکونازول آریا		
✓ پروپاموکارب آریا (باپتوس)	✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا	✓ آذیلون (زوکسی استروبین+تیوکونازول آریا)		
✓ گلیافورزیت آریا		✓ علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز ✓ گلیافورزیت آریا ✓ گلو فوسینیت آمونیم آریا (گلوکات آریاشیمی)	





## برخی از آفات و بیماری های مهم پسته



زنبور طلایی مغز خوار  
*Megastigmus pistaciae*



کاپنودیس  
*Capnodis cariosa*



سوسک سرشاخه خوار  
*Hylesinus vestitus*



زنبور مغز خوار پسته  
*Eurytoma plotnikovi*



پروانه چوبخوار  
*Kermania pistaciella*



سن قرمز  
*Lygaeus pandurus*



لکه برگ آلترناریایی  
*Alternaria alternata*



سرخشکیدگی درختان پسته  
*Natranssia mangiferae*



گموز پسته  
*Phytophthora spp.*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در پسته



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



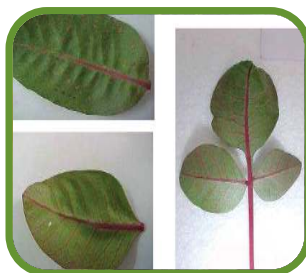
کمبود نیتروژن



کمبود پتاسیم



کمبود روی



کمبود منگنز



کمبود بور



کمبود مس



کمبود مس





## جدول شمایک پسته



- ✓ مکسویل آریا
- ✓ ایمپکت
- ✓ آرامیکس



مرحله: چالکود زمستانه



- ✓ ویوگر میکس
- ✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: تورم جوانه



- ✓ هاسمیگ+
- ✓ آلگورا
- ✓ کلسیم آریاشیمی



مرحله: ارزشی شدن



- ✓ بوستانو
- ✓ آرامیکس
- ✓ پارومی - اس
- ✓ فیدمور



مرحله: پر شدن دانه



- ✓ های افکت آریاشیمی
- ✓ کلسیم آریاشیمی



مرحله: پس از برداشت



## جدول اقتصادی پسته

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
 بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
چالکود	۵۰	مکسویل آریا	چالکود زمستانه
چالکود	۱۰۰	ایمپکت	
چالکود	۱۰۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۱/۵	ویوگر میکس	تورم جوانه
محلول پاشی	۱/۵	های افکت آریاشیمی	ارزنی شدن
آبیاری	۵	هاسمیک*	
محلول پاشی	۱/۵	آ لگورا	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	پر شدن دانه
آبیاری	۱۰۰	بوستانو	
آبیاری	۱۰+۱۰	آرامیکس + پارومی - اس	
آبیاری	۲۰	فیدمور	پس از برداشت
محلول پاشی	۱/۵	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
ایمپکت	۶	های افکت آریاشیمی	۱
مکسویل آریا	۷	ویوگر میکس	۲
آ لگورا	۸	بوستانو	۳
هاسمیک*	۹	کلسیم آریاشیمی	۴
فیدمور	۱۰	آرامیکس + پارومی - اس	۵



## پنبه

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم پنبه

مینوز برگ پنبه	کرم غوزه پنبه	کنه های تارتین	آفات
✓ کلریپیریفوس آریا ✓ سیرومازین آریا (وی بر)	✓ تیودیکارب آریا ✓ لوفنورون آریا ✓ ایندوکساکارب آریا ✓ اسپینوساد آریا ✓ کلرفنایپیر آریا (پلاریس ۳۶) ✓ پروفنوفوس آریا ✓ ژوپیتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوتین آریا)	✓ فن پروپاترین آریا ✓ پروپارثیت آریا ✓ کنه ساید (بیفناربت آریا) ✓ اتوکسازول آریا ✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)	
تریپس	کرم خاردار پنبه	سفید بالک پنبه	
✓ تیمتوات آریا ✓ دیمتوات آریا ✓ ایمیداکلوپراید آریا ✓ دی کلرووس آریا	✓ امامکتین بنزوات آریا	✓ بوپروفزین آریا ✓ استامی پراید آریا ✓ پیری پروکسی فن آریا ✓ تیمتوکسام+آبامکتین آریا ✓ تیمتوکسام+لامبداسای هالوتین آریا	
سن ها و سنگ ها	کرم طوقه بر (آگروتیس)	تریپس	بیماری ها
✓ ایمیداکلوپراید آریا	✓ کلریپیریفوس آریا ✓ تری کلرفن آریا	✓ تیمتوات آریا ✓ تیودیکارب آریا ✓ دی کلرووس آریا ✓ ایمیداکلوپراید آریا	
شته های پنبه	برگ خوار مصری (پرودنیا)		
✓ ایمیداکلوپراید آریا ✓ پی متروزین آریا	مرگ گیاهچه		
هورمون تنظیم کننده رشد	✓ دلنامترین آریا ✓ کاربوکسین تیرام آریا ✓ کلرفنایپیر آریا (پلاریس ۳۶) ✓ سایپرمترین آریا	فوزاریوم و ورتیسیلیوم	
✓ آریکس (مپیکوات کلراید آریا)	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا ✓ تیوفانات متیل آریا ✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)	
	علف های هرز	✓ تری فلورالین آریا ✓ پندی متالین آریا	







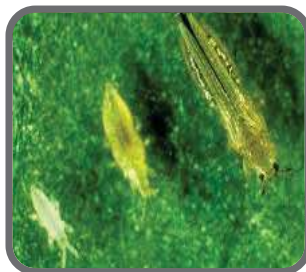
**برخی از آفات و بیماری های مهم پنبه**



**کرم خار دار**  
*Earias insulana*



**کرم غوزه**  
*Heliothis armigera*



**تریپس**  
*Thrips tabaci*



**شته**  
*Aphis gossypii*



**عسلک**  
*Bemisia tabaci*



**کرم برگ خوار**  
*Spodoptera littoralis*



**پژمردگی فوزاریومی**  
*Fusarium oxysporum f.sp vasinfectum*



**پژمردگی ورتیسیلیومی**  
*Verticillium dahliae & V.albo-atrum*



**لکه زاویه ای**  
*Xanthomonas axonopodis pv. malvacearum*





## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در پنبه



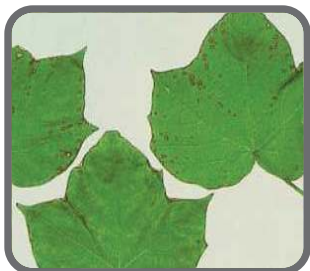
کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود منیزیم



کمبود منگنز



کمبود آهن



کمبود مس



کمبود روی



## جدول شمایک پنبه

	<p>بذرمال روی آریاشیمی ✓          هاسمیک+ ✓</p>	 <p>مرحله: قبل از کاشت</p>
	<p>یونال ✓</p>	 <p>مرحله: ابتدای رشد</p>
	<p>آرامیکس ✓          پارومی - اس ✓          آلگورا ✓          کلسیم آریاشیمی ✓</p>	 <p>مرحله: رشد رویشی</p>
	<p>های افکت آریاشیمی ✓          آریکس ✓</p>	 <p>مرحله: گلدهی</p>
	<p>بوستانو ✓</p>	 <p>مرحله: تشکیل غوزه و تبدیل به پنبه</p>





## جدول اقتصادی پنبه

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۰/۲	بذر مال روی آریاشیمی	قبل از کاشت
بذر مال	۰/۲	هاسمیک*	
آبیاری	۵	یونال	ابتدای رشد
آبیاری	۵	پارومی - اس	رشد رویشی
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱/۵	آلگورا	
محلول پاشی	۱	آریکس	گلدهی
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
آبیاری	۱۵	بوستانو	تشکیل غوزه
آبیاری	۱۵	بوستانو	تبدیل غوزه به پنبه

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
های افکت آریاشیمی	۶	آرامیکس	۱
یونال	۷	پارومی - اس	۲
بوستانو	۸	آلگورا	۳
آریکس	۹	بذر مال روی آریاشیمی + هاسمیک*	۴
		کلسیم آریاشیمی	۵



## پیاز و سیر

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم پیاز و سیر

کنه پیاز	مگس پیاز	تریپس پیاز	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپارژیت آریا</li> <li>✓ پارومی - اس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ ژوپتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوترین آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلورپراید آریا</li> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام + لامبدا سای هالوترین آریا</li> </ul>	
کپک خاکستری پیاز	ریشه سرخی پیاز	سفیدک داخلی پیاز	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاپتان آریا</li> <li>✓ متلاکسیل آریا</li> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> <li>✓ ایپرودیون + کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ متلاکسیل آریا</li> <li>✓ فاموکسادون + سیموکسانیل آریا (مالتیا)</li> </ul>	
سیاهک پیاز	پوسیدگی فوزاریومی سیر و پیاز	زنگ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ کاپتان آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ ایپرودیون + کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سولفور آریا</li> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ تیوکونازول آریا</li> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	
لکه ارغوانی	علف های هرز باریک برگ	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاپتان آریا</li> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اگزادیازون آریا</li> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امینیس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اکسی فلورفن آریا</li> <li>✓ علف های هرز پهن برگ</li> <li>✓ آیوکسپنیل آریا</li> </ul>	





## برخی از آفات و بیماری های مهم پیاز و سیر



**پوسیدگی سفید**  
*Sclerotium cepivorum*



**تریپس پیاز**  
*Thrips tabaci*



**مگس پیاز**  
*Delia antiqua*



**زنگ سیر و پیاز**  
*Puccinia porri*



**سفیدک داخلی**  
*Peronospora destructor*



**سیاهک**  
*Urocystis cepulae*



**کپک خاکستری**  
*Botrytis allii*



**لهیدگی باکتریایی**  
*Pectobacterium carotovorum subsp. carotovorum*



**ریشه سرخی**  
*Pyrenochaeta terrestris*





**علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در پیاز و سیر**



**کمبود روی**



**کمبود فسفر**



**کمبود فسفر**



**کمبود بور**



**کمبود آهن**



**کمبود گوگرد**



**کمبود کلسیم**



**کمبود مس**



**کمبود منیزیم**





## جدول شمایک پیاز و سیر

	<p>✓ ویوگر میکس ✓ هاسمیک+</p>	 <p>مرحله: خزانه</p>
	<p>✓ آلگورا ✓ فوگارد</p>	 <p>مرحله: انتقال نشا</p>
	<p>✓ یونال</p>	 <p>مرحله: رشد رویشی</p>
	<p>✓ بوستانو ✓ سیتام پودری</p>	 <p>مرحله: تشکیل اولیه پیاز</p>
	<p>✓ هاسمیک+ ✓ پارومی - اس</p>	 <p>مرحله: ۷ تا ۸ برگگی</p>
	<p>✓ بوستانو</p>	 <p>مرحله: بزرگ شدن پیاز</p>



## جدول اقتصادی پیاز و سیر

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱). بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۳	هاسمیک*	خزانه
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۳	آ لگورا	انتقال نشا
آبیاری	۵	فوگارد	
آبیاری	۵	یونال	رشد رویشی
آبیاری	۲۵	بوستانو	تشکیل اولیه پیاز
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	
آبیاری	۳	هاسمیک*	۷ تا ۸ برگی
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	بزرگ شدن پیاز

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
فوگارد	۵	ویوگر میکس	۱
یونال	۶	بوستانو	۲
آ لگورا	۷	سیتام پودری	۳
هاسمیک*	۸	پارومی - اس	۴

## توت فرنگی

### تومیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم توت فرنگی

شته	تریپس	گرم طوقه بر	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پی متروزین آریا</li> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> <li>✓ کلپیریفوس آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام + لامبداسای هالوترین آریا</li> </ul>	
	کنه	زنجبرک	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کلوفنتزین آریا</li> <li>✓ کنه سایید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)</li> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام + لامبداسای هالوترین آریا</li> </ul>	
آنتراکنوز	پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه	بوتریتیس (پوسیدگی خاکستری)	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آذیلون (ازوکسی استروبین + تبوکنازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> <li>✓ فاموکسادون+سیموکسانیل آریا (مالتیا)</li> <li>✓ پروپاموکارب+فوزتیل آلومینیوم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاپتان آریا</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ آذیلون (ازوکسی استروبین + تبوکنازول آریا)</li> </ul>	
پوسیدگی چرمی	سفیدک پودری	بژمردگی آوندی	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> <li>✓ ایپرودیون + کاربندازیم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پنکونازول آریا</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ آذیلون (ازوکسی استروبین + تبوکنازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربندازیم آریا</li> <li>✓ ایپرودیون + کاربندازیم آریا</li> </ul>	
		علف های هرز باریک برگ	علف های هرز
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	





## برخی از آفات و بیماری های مهم توت فرنگی



تریپس

*Frankliniella occidentalis*



شته

*Aphis gossypii*



کنه دو نقطه ای

*Tetranychus urticae*



کپک خاکستری

*Botrytis cinerea*



لکه برگ

*Mycosphaerella fragariae*



سفیدک پودری

*Sphaerotheca macularis*



پژمردگی ورتیسلیومی

*Verticillium albo-atrum*



آنتراکنوز

*Colletotrichum spp.*



پوسیدگی چرمی

*Phytophthora cactorum*



## علایم کمبود برخی از عناصر غذایی در توت فرنگی



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



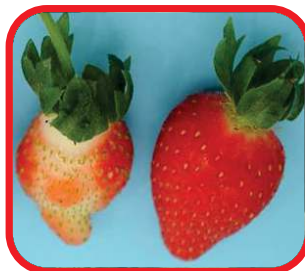
کمبود نیتروژن



کمبود کلسیم



کمبود روی



کمبود بور



کمبود آهن



کمبود منگنز





## جدول شماتیک توت فرنگی

	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ ستاک</li><li>✓ هاسمیک+</li><li>✓ فوگارد</li></ul>	 <p>مرحله: رشد رویشی اولیه</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ ویوگر میکس</li><li>✓ های افکت آریاشیمی</li><li>✓ آ لگورا</li><li>✓ سیتام پودری</li></ul>	 <p>مرحله: رشد رویشی بهاره</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ بوستانو</li><li>✓ کلسیم آریاشیمی</li></ul>	 <p>مرحله: میوه دهی</p>



## جدول اقتصادی توت فرنگی

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱). بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۳	هاسمیک+	ابتدای رشد
آبیاری	۵	فوگارد	
آبیاری	۳	ستاک	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	رشد رویشی بهاره
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۱/۵	آ لگورا	
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	میوه دهی
آبیاری	۲۵	بوستانو	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
هاسمیک+	۶	ویوگر میکس	۱
سیتام پودری	۷	کلسیم آریاشیمی	۲
فوگارد	۸	های افکت آریاشیمی	۳
ستاک	۹	آ لگورا	۴
		بوستانو	۵



## چغندر قند

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم چغندر قند

پروندیا	خرطوم کوتاه چغندر (آفت خال سیاه)	کنه های تارتن	آفات
✓ پرمترین آریا ✓ فن والریت آریا ✓ دلتامترین آریا	✓ فوزالون آریا	✓ سولفور آریا ✓ اتوکسازول آریا ✓ بروموپروپیلات آریا ✓ کنه سایید (بیفنازیت آریا) ✓ اسپیدور (اسپیرودیكلوفن آریا)	✓ تری کلرفن آریا ✓ تیودیكارب آریا ✓ اسپینوساد آریا ✓ ایندوکساکارب آریا ✓ امامکتین بنزوات آریا ✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶) ✓ ژوپیتتر سی اس (لامبدا سای هالوتترین آریا)
زنجبرگ	خرطوم بلند ( سرخرطومی دمبرگ )	کرم برگخوار چغندر قند (کارادرینا)	✓ تری کلرفن آریا ✓ تیودیكارب آریا ✓ اسپینوساد آریا ✓ ایندوکساکارب آریا ✓ امامکتین بنزوات آریا ✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶) ✓ ژوپیتتر سی اس (لامبدا سای هالوتترین آریا)
✓ دیمتوات آریا ✓ ایمبداکلوبراید آریا	✓ تری کلرفن آریا ✓ کلریپیفوس آریا	✓ فوزالون آریا	
مگس چغندر قند	خرطوم بلند ( سرخرطومی دمبرگ )	کرم برگخوار چغندر قند (کارادرینا)	
✓ مالاتیون آریا	✓ فوزالون آریا	✓ فوزالون آریا	
کک چغندر قند	بید چغندر (لیتا)	بید چغندر (لیتا)	
✓ فوزالون آریا ✓ مالاتیون آریا	✓ فوزالون آریا ✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)	✓ فوزالون آریا ✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)	
شته ریشه چغندر قند	شته باقلا	شته باقلا	✓ مالاتیون آریا ✓ فیپر ونیل آریا
✓ فیپر ونیل آریا	✓ پی متروزین آریا ✓ ایمبداکلوبراید آریا	✓ پی متروزین آریا ✓ ایمبداکلوبراید آریا	
سفیدک داخلی ( کرکی )	لکه برگگی سرگوسپورایی	سفیدک سطحی (پودری)	بیماری ها
✓ کاپتان آریا ✓ مانکوزب آریا ✓ فاموکسادون + سیموکسانیل آریا (آمانتیا)	✓ کاربندازیم آریا ✓ سایپروکونازول آریا	✓ سولفور آریا ✓ تری دمورف آریا ✓ کرزوکسیم متیل آریا ✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)	✓ ستوکسیدیم آریا ✓ کلتودیم آریا (امیتیس) ✓ فنوکسپروپ پی اتیل آریا ✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا
علف های هرز پهن برگ	علف های هرز باریک برگ	علف های هرز باریک برگ	
✓ فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومازیت آریا	✓ کلویپرالیید آریا ✓ فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومازیت آریا	✓ ستوکسیدیم آریا ✓ کلتودیم آریا (امیتیس) ✓ فنوکسپروپ پی اتیل آریا ✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا	







## برخی از آفات و بیماری های مهم چغندر قند



**کک چغندر قند**  
*Chaetocnema tibialis*



**کرم برگخوار**  
*Caradrina exigua*



**مگس چغندر قند**  
*Pegomya betae*



**سفیدک داخلی**  
*Peronospora farinosa*



**ویروس پیچیدگی بوته**  
curly top



**لکه برگی سرکوسپورایی**  
*Cercospora beticola*



**بید چغندر قند**  
*Scrobipalpa ocellatella*



**ریزومونیا**  
BNYVV



**سفیدک پودری**  
*Erysiphe betae*





**علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در چغندر قند**



**کمبود نیتروژن**



**کمبود فسفر**



**کمبود نیتروژن**



**کمبود گوگرد**



**کمبود کلسیم**



**کمبود روی**



**کمبود آهن**



**کمبود منگنز**



**کمبود بور**



## جدول شماتیک چغندر قند



- ✓ یونال
- ✓ فیدمور
- ✓ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی
- ✓ آلگورا



مرحله: ابتدای رشد



- ✓ سیتام بودری
- ✓ کلسیم آریاشیمی
- ✓ هانیبال



مرحله: ۸ تا ۱۰ برگگی



- ✓ بوستانو



مرحله: غده بندی





## جدول اقتصادی چغندر قند

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۵	یونال	ابتدای رشد
محلول پاشی	۲	فیدمور	
محلول پاشی	۱	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	
آبیاری	۳	آلگورا	۸ تا ۱۰ برگی
محلول پاشی	۱	سیتام پودری	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۰/۵	هاننیال	
آبیاری	۲۵	بوستانو	غده بندی

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
فیدمور	۵	هاننیال	۱
یونال	۶	کلسیم آریاشیمی	۲
آلگورا	۷	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	۳
سیتام پودری	۸	بوستانو	۴



## حبوبات

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم حبوبات

کرم پبله خوار (هلیوتیس)	شته سیاه	کنه تارتن دو نقطه ای	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ لوفنورون آریا</li> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ دیمتوات آریا</li> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> <li>✓ پی متروزین آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپارزیت آریا</li> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> <li>✓ بروموپروپیلوات آریا</li> <li>✓ هگزی تیاوکس آریا</li> <li>✓ کنه سایید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> <li>✓ فن پیروکسی میت آریا</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)</li> </ul>	
کارادرینا	مگس های مینوز برگ نخود	کرم طوقه بر (آگروتیس)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آتامکتین آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> <li>✓ سیرومازین آریا (وی بیا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> </ul>	
تریپس	بوته میری فوزاریومی نخود	لکه قهوه ای (شکلاتی) باقلا	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاپتان آریا</li> <li>✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاپتان آریا</li> </ul>	
برق زدگی نخود	زردی نخود	مرگ گیاهچه	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> </ul>	
علف های هرز پهن برگ	علف های هرز پهن برگ	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بنتازون آریا (لوبیا و باقلا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بنتازون آریا (لوبیا و باقلا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پندی متالین آریا (عدس)</li> <li>✓ تری فلورالین آریا (لوبیا)</li> </ul>	





## برخی از آفات مهم حبوبات



آگروتیس (کرم طوقه بر)  
*Agrotis segetum*



شته  
*Aphis spp.*



کرم پیله خوار (هلیوتیس)  
*Heliothis virescens*



مگس مینوز برگ نخود  
*Liriomyza congesta*



مگس مینوز برگ نخود  
*Liriomyza congesta*



کنه تارتن دو نقطه ای  
*Tetranychus urticae*



تریپس  
*Thrips tabaci*



کرم پیله خوار نخود  
*Heliothis virescens*



مگس لوییا  
*Delia platura*



## برخی از بیماری های مهم حبوبات



**ویروس موزائیک زرد لوبیا**

*Bean Yellow Mosaic Virus*



**آنتراکنوز**

*Colletotrichum lindemuthianum*



**برق زدگی نخود**

*Didymella rabiei*



**بلایت باکتریایی لوبیا**

*Pseudomonas marginalis*



**مرگ گیاهچه**

*Thanatephorus cucumeris*



**مرگ گیاهچه**

*Thanatephorus cucumeris*



**زنگ باقلا**

*Uromyces viciae-fabae*



**پژمردگی فوزاریومی عدس**

*Fusarium oxysporum f.sp. lentis*



**زردی نخود**

*Macrophomina phaseolina*





## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در حبوبات



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود منگنز



کمبود روی



کمبود گوگرد



کمبود کلسیم



کمبود مس



کمبود آهن



## جدول شماتیک حبوبات



✓ هاسمیک\*  
✓ بذرمال روی آریاشیمی



✓ هاسمیک\*  
✓ پارومی - اس  
✓ آرامیکس  
✓ آلگورا



✓ های افکت آریاشیمی



✓ کلسیم آریاشیمی



✓ بوستانو  
✓ ویوگر میکس





## جدول اقتصادی حبوبات

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذرمال	۰/۲	هاسمیک*	قبل از کاشت
بذرمال	۰/۲	بذرمال روی آریاشیمی	
آبیاری	۳	هاسمیک*	رشد رویشی
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۱/۵	آلگورا	قبل از گلدهی
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	تشکیل غلاف
آبیاری	۲۵	بوستانو	همزمان با پر شدن دانه ها
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
هاسمیک*	۶	بوستانو	۱
ویوگر میکس	۷	کلسیم آریاشیمی	۲
های افکت آریاشیمی	۸	پارومی - اس	۳
آلگورا	۹	آرامیکس	۴
		بذرمال روی آریاشیمی	۵



# درختان میوه سردسیری

## توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم درختان میوه سردسیری

زنبور گلابی و گوجه	کرم سفید ریشه	لیسه ها
✓ فوزالون آریا	✓ فیپرونیل سوسپانسیون آریا ✓ تری کلرفن آریا	✓ مالاتیون آریا ✓ فوزالون آریا
سرخرطومی سیب و گلابی	کرم سیب، به و آ لو	کنه ها (قرمز و تارتن)
✓ فوزالون آریا	✓ استامی پراید آریا ✓ فوزالون آریا ✓ ایندوکساکارب آریا ✓ کلفنایپر آریا (پلاریس ۳۶) ✓ سایبرمترین آریا ✓ ژوپیتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوتترین آریا)	✓ فن پروپاترین آریا ✓ پروپارثت آریا ✓ برومپروبیلات آریا ✓ کلوفتترین آریا ✓ کنه سایید (بیفانیت آریا) ✓ اتوکسازول آریا ✓ فن پیروکسی میت آریا ✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)
سرخرطومی گیلاس و آلبالو	مگس های میوه	پروانه فری
✓ فوزالون آریا	✓ مالاتیون آریا ✓ تری کلرفن آریا	✓ ایندوکساکارب آریا
شته ها	سرشاخه خوار هلو	پسیل گلابی
✓ مالاتیون آریا ✓ دی کلروس آریا ✓ پیریمیکارب آریا	✓ فوزالون آریا	✓ فوزالون آریا ✓ لوفنورون آریا ✓ مالاتیون آریا ✓ اسپینوساد آریا ✓ هگزافلومورون آریا ✓ استامی پراید آریا ✓ ژوپیتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوتترین آریا)
مینوز لکه گرد سیب	شپشک ها	سفیدک حقیقی سیب
✓ پرمترین آریا ✓ فن والریت آریا ✓ دلناترین آریا ✓ استامی پراید آریا ✓ فن پروپاترین آریا	✓ کلپیریپروس آریا ✓ اتیون آریا ✓ پیری پروکسی فن آریا ✓ بوپروفزین آریا	✓ تیوفانات متیل آریا ✓ پارومی - اس ✓ کرزوکسیم متیل آریا ✓ سولفور آریا ✓ آذیلون (زوکسی استروبین + تبوکونازول آریا)
پوسیدگی سفید ریشه	بلایت گردو یا پوسیدگی مغز گردو	سفیدک حقیقی هلو و شلیل
✓ تیوفانات متیل آریا	✓ بردو آریاشیمی ✓ اکسی کلرور مس آریا	✓ تیوفانات متیل آریا ✓ پارومی - اس ✓ کرزوکسیم متیل آریا ✓ سولفور آریا ✓ آذیلون (زوکسی استروبین + تبوکونازول آریا)
پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه	لکه آجری بادام	آتشک درختان میوه دانه دار
✓ بردو آریاشیمی ✓ پروپاموکارب آریا (باتوس) ✓ متلاکسیل آریا ✓ فورتیل آلومینیوم آریا ✓ متلاکسیل + مانکوزب آریا ✓ فاموکسادون + سیموکسانیل آریا (امانتیا)	✓ بردو آریاشیمی ✓ مانکوزب آریا ✓ اکسی کلرور مس آریا	✓ بردو آریاشیمی ✓ اکسی کلرور مس آریا
بیماری غربالی درختان میوه هسته دار	لکه سیاه یا آتتراکنوز گردو	پیچیدگی برگ هلو و شلیل
✓ کاپتان آریا ✓ اکسی کلرور مس آریا ✓ بردو آریاشیمی	✓ بردو آریاشیمی ✓ اکسی کلرور مس آریا	✓ بردو آریاشیمی ✓ کاپتان آریا ✓ اکسی کلرور مس آریا
شانکر ستیوسپورایی	لکه سیاه سیب	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ
✓ بردو آریاشیمی ✓ اکسی کلرور مس آریا ✓ تیوفانات متیل آریا	✓ دودین آریا ✓ کاپتان آریا ✓ تیوفانات متیل آریا ✓ کرزوکسیم متیل آریا	✓ گلیافوزیت آریا ✓ گلوکوسینیت آمونیم آریا (گلوکات آریاشیمی)

آفات

بیماری ها







## برخی از آفات مهم درختان میوه سردسیری



پروانه فری  
*Zeuzera pyrina*



سرخرطومی گیلاس  
*Rhynchites auratus*



شپشک آرد آلود  
*Pseudococcus spp.*



شپشک واوی  
*Lepidosaphes malicola*



شته سبز هلو  
*Myzus persicae*



کرم سفید ریشه  
*Polyphylla olivieri*



مگس گیلاس  
*Rhagoletis cerasi*



مگس میوه مدیترانه ای  
*Ceratitis capitata*



مینوز لکه گرد سیب  
*Leucoptera malifoliella*

## برخی از بیماری های مهم درختان میوه سردسیری



آ تشک درختان میوه دانه دار  
*Erwinia amylovora*



بیماری مومیایی  
*Monilinia fructicola*



پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه  
*Armillaria mellea*



پوسیدگی سفید ریشه  
*Rosellinia necatrix*



پوسیدگی فیتوفترایی درختان میوه  
*Phytophthora spp.*



شانکر باکتریایی درختان میوه هسته دار  
*Pseudomonas syringae pv. syringae*



شانکر سیتوسپورایی  
*Cytospora spp.*



لب شتری هلو  
*Taphrina deformans*



لکه سیاه سیب  
*Venturia inaequalis*





علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در درختان میوه (سیب)



کمبود پتاسیم



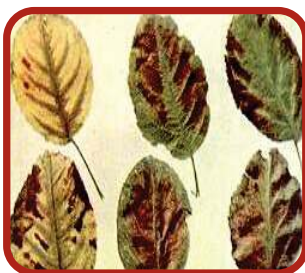
کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود کلسیم



کمبود منیزیم



کمبود آهن



کمبود منگنز



کمبود روی

## جدول شماتیک درختان میوه



- ✓ مکسویل آریا
- ✓ ایمپکت
- ✓ آرامیکس



مرحله: چالکود



- ✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: قبل از گلدهی



- ✓ ویوگر میکس
- ✓ هاسمیک+
- ✓ آ لگورا
- ✓ کلسیم آریاشیمی



مرحله: بعد از گلدهی



- ✓ بوستانو
- ✓ آرامیکس
- ✓ پارومی - اس



مرحله: باردهی



- ✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: بعد از برداشت





## جدول اقتصادی درختان میوه

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
چالکود	۲۵	مکسویل آریا	چالکود
چالکود	۵۰	ایمپکت	
چالکود	۵۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	قبل از گلدهی
آبیاری	۵	آ لگورا	بعد از گلدهی
آبیاری	۵	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	باردهی
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	بعد از برداشت

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
مکسویل آریا	۶	های افکت آریاشیمی	۱
آرامیکس	۷	ویوگر میکس	۲
پارومی - اس	۸	کلسیم آریاشیمی	۳
آ لگورا	۹	بوستانو	۴
هاسمیک*	۱۰	ایمپکت	۵



## ذرت

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم ذرت

کرم طوقه بر (آگروتیس)	گونه های گنه تارتن	کرم غوزه	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپاززیت آریا</li> <li>✓ برومپر وپیلات آریا</li> <li>✓ گنه ساید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیگوفن آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> <li>✓ پروفنوفوس آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> <li>✓ ژوینتر میکروکپسوله (امبدا سای هالوتین آریا)</li> </ul>	
شته	کرم های ساقه خوار ذرت	کرم برگ خوار ذرت	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul>	
	زنجبرک ها و تریپس	پوسیدگی بلال ذرت	سیاهک خوشه ذرت
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تبوکونازول آریا</li> </ul>	
	سیاهک طویل و سیاهک پنهان خوشه ای ذرت	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ استوکلر آریا</li> <li>✓ نیکوسولفورون آریا</li> </ul>	
		علف های هرز پهن برگ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ توفوردی-ام سی پی آ آریا</li> </ul>





## برخی از آفات و بیماری‌های مهم ذرت



کرم ساقه خوار سزامیا  
*Sesamia cretica*



کرم ساقه خوار اروپایی  
*Ostrinia nubilalis*



کرم برگ خوار  
*Mythimna loreyi*



سیاهک خوشه ذرت  
*Sphacelotheca reiliana*



پوسیدگی فوزاریومی بلال ذرت  
*Fusarium verticillioides*



کرم طوقه بر  
*Agrotis segetum*



لکه قهوه ای برگ ذرت  
*Bipolaris zeicola*



سیاهک معمولی ذرت  
*Ustilago maydis*



سیاهک طویل ذرت خوشه ای  
*Tolyposporium ehrenbergii*





## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در ذرت



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود کلسیم



کمبود منیزیم



کمبود آهن



کمبود بور



کمبود مس



کمبود روی





## جدول شماتیک ذرت

	<p>✓ بذرمال روی آریاشیمی ✓ هاسمیک+</p>	 <p>مرحله: قبل از کاشت</p>
	<p>✓ یونال ✓ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: ابتدای رشد</p>
	<p>✓ آگورا ✓ آرامیکس ✓ پارومی - اس ✓ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: رشد رویشی و ساقه دهی</p>
	<p>✓ بوستانو</p>	 <p>مرحله: گل دهی و خوشه</p>



## جدول اقتصادی ذرت

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۰/۲	بذر مال روی آریاشیمی	قبل از کاشت
بذر مال	۰/۲	هاسمیک*	
آبیاری	۵	یونال	ابتدای رشد
محلول پاشی	۱	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	
آبیاری	۳	آلگورا	رشد رویشی و ساقه دهی
آبیاری	۵	آرامیکس	
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۵	کلسیم آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	گلهی و خوشه

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
پارومی اس	۵	آلگورا	۱
آرامیکس	۶	بوستانو	۲
کلسیم آریاشیمی	۷	یونال	۳
بذر مال روی آریاشیمی + هاسمیک*	۸	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	۴



## زعفران

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم زعفران

خرگوش اروپایی، تشی و موش ها	کنه بنه زعفران	تریپس بنه	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ طعمه مسموم با زینک فسفاید</li> <li>یا استعمال سموم گازی مانند فسفید آلومینیوم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپارزیت آریا</li> <li>✓ پارومی - اس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فیپرونیل آریا</li> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> <li>✓ تیماتوکسام+لامبدا سای هالوترین آریا</li> </ul>	
سیاهک زعفران	پوسیدگی بنه زعفران	پپچیدگی و فری شدن کلاله زعفران	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربردازیم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ پارومی - اس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ ایپروادیون+کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروین+توکونازول آریا)</li> </ul>	
علف های هرز باریک برگ	علف های هرز باریک برگ	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتیس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتیس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متری بوزین آریا</li> <li>✓ پندی متالین آریا</li> <li>✓ تری فلورالین آریا</li> <li>✓ اکسی فلورفن آریا</li> </ul>	





## برخی از آفات مهم زعفران



تریپس

*Thrips tabaci*



کنه زعفران

*Rhizoglyphus robini*



کنه زعفران

*Rhizoglyphus robini*



خرگوش اروپایی

European rabbit



موش صحرائی

Vole bank



شته

*Myzus certus*



جوجه تیغی

Hedgehog



موش کور

Leatherwing





**برخی از بیماری های مهم زعفران**



**پوسیدگی باکتریایی**  
*Burkholderia gladioli*



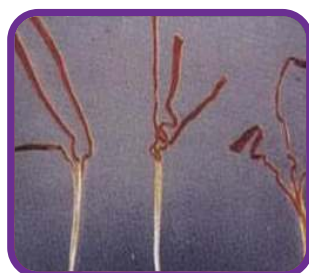
**پوسیدگی فوزاریومی**  
*Fusarium spp.*



**پوسیدگی رایزکتونیایی**  
*Rhizoctonia spp.*



**پوسیدگی بنه**  
Saffron corm rot



**پپچیدگی و فتری شدن کلاله**  
Virus Disease



**پوسیدگی آسپرژیلوس**  
*Aspergillus sp.*



**پوسیدگی بوتریتیس**  
*Botrytis spp.*



**پوسیدگی پنسیلیومی**  
*Penicillium sp.*



## جدول شماتیک زعفران

	<p>✓ مکسویل آریا ✓ رایس پک آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: کاشت و آماده سازی زمین</p>
	<p>✓ پارومی - اس ✓ ۱۰-۵۲-۱۰ آریا ✓ هاسمیک+</p>	 <p>مرحله: پساتر آب</p>
	<p>✓ بوستانو ✓ نیتر و فسفات آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: زاج آب</p>
	<p>✓ آرامیکس ✓ آ لگورا</p>	 <p>مرحله: سبز آب</p>
	<p>✓ فولین ✓ آ لگورا</p>	 <p>مرحله: کلش آب</p>
	<p>✓ ویوگر میکس ✓ ساماتین+</p>	 <p>مرحله: قبل از زرد آب</p>
	<p>✓ پارومی - اس</p>	 <p>مرحله: زرد آب</p>



## جدول اقتصادی زعفران

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
سرک	۳۰	مکسویل آریا	کاشت و آماده سازی زمین
سرک	۴۰	رایس پک آریاشیمی	
آبیاری	۱۵	۱۰-۵۲-۱۰ آریا	بسار آب
آبیاری	۴	هاسمیک*	
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	زاج آب
آبیاری	۲۵	بوستانو	
آبیاری	۲۵	نیتروفسفات آریاشیمی	سبز آب
آبیاری	۴	آ لگورا	
آبیاری	۱۰	آرامیکس	کلش آب
محلول پاشی	۲	فولوین	
محلول پاشی	۱/۵	آ لگورا	قبل از زرد آب
محلول پاشی	۱/۵	سامانتین*	
محلول پاشی	۱/۵	ویوگر میکس	زرد آب
آبیاری	۱۵	پارومی - اس	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
۱۰-۵۲-۱۰ آریا	۶	پارومی - اس	۱
سامانتین*	۷	بوستانو + نیتروفسفات آریاشیمی	۲
ویوگر میکس	۸	فولوین	۳
آرامیکس	۹	آ لگورا	۴
		مکسویل آریا + رایس پک آریاشیمی	۵





## زیتون

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم زیتون

پسیل زیتون	شب پره جواته خوار زیتون	شپشک سفید توت	آفات
✓ مالاتیون آریا ✓ ایمیداکلوپراید آریا	✓ دیمتوات آریا ✓ مالاتیون آریا	کلریپریفوس آریا + روغن امولسیون شونده آریاشیمی	

### لکه طاووسی زیتون

- ✓ بردو آریاشیمی
- ✓ اکسی کلور مس آریا

بیماری ها







## برخی از آفات و بیماری های مهم زیتون



شپشک سیاه  
*Saissetia oleae*



مگس زیتون  
*Bactrocera oleae*



پسیل زیتون  
*Euphyllura olivina*



گال  
*Pseudomonas savastanoi*



گال  
*Pseudomonas savastanoi*



شب پره جوانه خوار  
*Palpita unionalis*



ورتیسلیوم  
*Verticillium dahliae*



ورتیسلیوم  
*Verticillium dahliae*



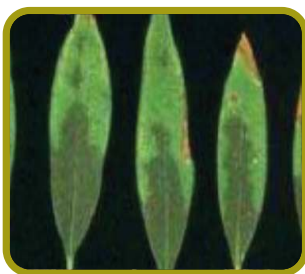
آنتراکنوز  
*Colletotrichum gloeosporioides*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در زیتون



کمبود آهن



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود روی



کمبود کلسیم



کمبود پتاسیم



کمبود بور



کمبود منگنز



کمبود منیزیم





## جدول شماتیک زیتون

	<p>✓ هاسمیک+ ✓ های افکت آریاشیمی</p>	<p>مرحله: قبل از گلدهی</p>
--	--	----------------------------

	<p>✓ کلسیم آریاشیمی ✓ آلگورا ✓ بوستانو</p>	<p>مرحله: بعد از گلدهی و رشد میوه</p>
--	--	---

	<p>✓ های افکت آریاشیمی</p>	<p>مرحله: بعد از برداشت</p>
--	----------------------------	-----------------------------



## جدول اقتصادی زیتون

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	قبل از گلدهی
آبیاری	۴	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	بعد از گلدهی و رشد میوه
آبیاری	۳	آلگورا	
آبیاری	۲۵	بوستانو	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	پس از برداشت

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
های افکت آریاشیمی	۴	بوستانو	۱
هاسمیک*	۵	کلسیم آریاشیمی	۲
		آلگورا	۳





# سویا

## توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم سویا

سفیدبالک ها	غلاف خوار سویا	کنه ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بوپروفزین آریا</li> <li>✓ پیری پروکسی فن آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام+آبامکتین آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام+لامبدا سای هالوترین آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> <li>✓ پروفنوفوس آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپارثیت آریا</li> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> <li>✓ بروموپروپیلات آریا</li> <li>✓ کنه ساید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیگلوفن آریا)</li> </ul>
مینوز برگ	تریپس و شته	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آبامکتین آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> <li>✓ فن پروپاترین آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ دیمتوات آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کرم طوقه بر (آگروتیس)</li> </ul>
مگس لوبیا	دانه خوار سویا	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> </ul>	برگ خوار مصری	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ شب پره تک نقطه ای</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ دلتامترین آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> </ul>

علف های هرز پهن برگ	علف های هرز باریک برگ	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بنتازون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتیس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متری بوزین آریا</li> <li>✓ پندی متالین آریا</li> <li>✓ تری فلورالین آریا</li> </ul>



## برخی از آفات مهم سویا



شته سویا  
*Aphis glycines*



عسلک پنبه  
*Bemisia tabaci*



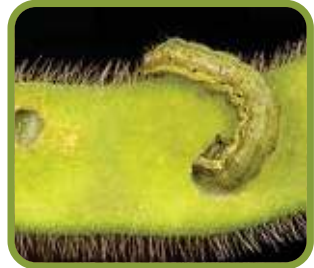
شب پره تک نقطه ای  
*Mythimna unipuncta*



شب پره گاما  
*Plusia gamma*



دانه خوار سویا  
*Etieia zinekella*



کرم غلاف خوار سویا  
*Helicoverpa armigera*



کنه تارتن  
*Tetranychus spp*



مگس لوبیا  
*Delia platura*



مگس مینوز سویا  
*Liriomyza trifolii*





برخی از بیماری های مهم سویا



لکه ارغوانی  
*Cercospora kikuchii*



نماتد سویا  
*Heterodera glycines*



پوسیدگی ذغالی  
*Macrophomina phaseolina*



سفیدک داخلی  
*Peronospora manshurica*



پوسیدگی ریشه و گیاهچه میری  
*Phytophthora sojae*



ویروس موزاییک  
*Soybean Mosaic Virus*



پوسیدگی ریزوکتونیایی  
*Rhizoctonia solani*



سوختگی جوانه سویا  
*Tobacco Ringspot Virus*



نماتد سویا  
*Heterodera glycines*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در سویا



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود گوگرد



کمبود منیزیم



کمبود آهن



کمبود منگنز



کمبود مولیبدن





## جدول شماتیک سویا

	<p>✓ یونال ✓ آلگورا</p>	<p>مرحله: پس از سبز شدن (دو برگگی)</p>
	<p>✓ گلسیم آریاشیمی ✓ هاسمیک+</p>	<p>مرحله: ۶-۱۴ برگگی</p>
	<p>✓ آرامیکس ✓ پارومی - اس</p>	<p>مرحله: ۸-۱۶ برگگی</p>
	<p>✓ های افکت آریاشیمی ✓ فوگارد</p>	<p>مرحله: قبل از گلدهی</p>
	<p>✓ ویوگر میکس</p>	<p>مرحله: همزمان با شروع پر شدن دانه ها</p>
	<p>✓ بوستانو</p>	<p>مرحله: قبل از خمیری شدن دانه ها</p>



## جدول شماتیک سویا

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۵	یونال	پس از سبز شدن (دو برگ)
آبیاری	۴	آ لگورا	
آبیاری	۴	هاسمیک*	۴ تا ۶ برگ
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
آبیاری	۱۰	آرامیکس	۶ تا ۸ برگ
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	قبل از گلدهی
محلول پاشی	۲	فوگارد	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	همزمان با شروع پر شدن دانه ها
آبیاری	۲۵	بوستانو	قبل از خمیری شدن دانه

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
پارومی - اس	۶	آ لگورا	۱
یونال	۷	هاسمیک*	۲
فوگارد	۸	های افکت آریاشیمی	۳
کلسیم آریاشیمی	۹	ویوگر میکس	۴
آرامیکس	۱۰	بوستانو	۵



## سیب زمینی

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم سیب زمینی

کرم های مفتولی	شته ها و زنجبرک ها	کنه های تارتن	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ کلرپیرفوس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پی متروزین آریا</li> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپارزیت آریا</li> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> <li>✓ بروموپروپیلات آریا</li> <li>✓ کنه سایید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیگلوفن آریا)</li> </ul>	
بید سیب زمینی	سوسک کلرادو		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کلرفناپیر آریا (بلاریس ۳۶)</li> <li>✓ اماکتین بنزوات+لوفنورون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ تیودیکارب آریا</li> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> </ul>		

ناقل بیماری های ویروسی	لکه موجی و شانکر ساقه و طوقه آلترناریایی	سفیدک دروغی (بادزدگی) سیب زمینی	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیمتوکسام آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلورو مس آریا</li> <li>✓ پروپاموگارب آریا (پاپتوس)</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> <li>✓ فاموکسدادون+سیموکسانیل آریا (مالتیا)</li> </ul>	
	شانکر ریزوکتونیایی ساقه و شوره سیاه سیب زمینی		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا</li> </ul>		

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متری بوزین آریا</li> <li>✓ پندی متالین آریا</li> <li>✓ تری فلورالین آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتیس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	







## برخی از آفات و بیماری های مهم سیب زمینی



سوسک کلرادو

*Leptinotarsa decemlineata*



بید سیب زمینی

*Phthorimaea operculella*



کرم مفتولی

*Agriotes lineatus*



پژمردگی و پوسیدگی ریشه

*Fusarium spp.*



پژمردگی باکتریایی و پوسیدگی قهوه ای

*Ralstonia solanacearum*



شته

*Myzus persicae*



ویروس وای سیب زمینی

Potato Virus Y (PVY)



لکه موجی

*Alternaria solani*



سفیدک دروغی سیب زمینی

*Phytophthora infestans*





## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در سیب زمینی



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود آهن



کمبود منیزیم



کمبود کلسیم



کمبود مس



کمبود منگنز



کمبود روی



## جدول شماتیک سیب زمینی

	<p>✓ آرامیکس ✓ یونان</p>	<p>مرحله: ابتدای رشد</p>
	<p>✓ ویوگر میکس ✓ آلگورا ✓ هاسمیک*</p>	<p>مرحله: رشد رویشی</p>
	<p>✓ پارومی - اس ✓ کلسیم آریاشیمی ✓ های افکت آریاشیمی ✓ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی</p>	<p>مرحله: گلدهی</p>
	<p>✓ بوستانو ✓ ویوگر میکس ✓ سیتام پودری</p>	<p>مرحله: غده دهی</p>





## جدول شماتیک سبب زمینی

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۵	یونال	ابتدای رشد
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
آبیاری	۳	آ لگورا	رشد رویشی
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۳	هاسمیک*	
آبیاری	۵	پارومی - اس	گلدهی
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	غده دهی
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۵	سیتام پودری	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
یونال	۷	های افکت آریاشیمی	۱
ویوگر میکس	۸	هاسمیک*	۲
آ لگورا	۹	بوستانو	۳
زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	۱۰	پارومی - اس	۴
کلسیم آریاشیمی	۱۱	سیتام پودری	۵
		آرامیکس	۶



## کلزا

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم کلزا

شته مومی کلزا	سوسک گرده خوار	کک کلزا	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	
سفیدک کرکی	ساق سیاه (فوما)	پوسیدگی اسکروتینایی	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ دیفنوکونازول آریا</li> <li>✓ متالاکسیل + مانکوزب آریا</li> <li>✓ فاموکسادون + سیموکسانیل آریا (آمانیا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ ایپرودیون + کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تیوکونازول آریا</li> <li>✓ سایپرکونازول + کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	
ساق سیاه (فوما)	سفیدک پودری	لکه برگ آلترناریایی	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین + تیوکونازول آریا)</li> </ul>	
علف های پس رو پشی پهن برگ	علف های پس رو پشی باریک برگ	علف های پیش رو پشی پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کلوپیرالید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتیس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بوتیزان استار</li> <li>✓ پندی متالین آریا</li> <li>✓ تری فلورالین آریا</li> </ul>	





## برخی از آفات و بیماری‌های مهم کلزا



سوسک‌های گرده خوار  
*Epicometis hirta*



شته مومی کلزا  
*Brevicoryne brassicae*



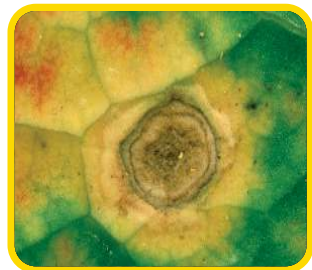
کک کلزا  
*Phyllotreta spp.*



ساق سیاه  
*Phoma lingam*



سفیدک پودری  
*Erysiphe cruciferarum*



لکه برگ‌آلترناریایی  
*Alternaria brassicae*



پوسیدگی سفید ساقه  
*Sclerotinia sclerotiorum*



پوسیدگی سفید ساقه  
*Sclerotinia sclerotiorum*



ساق سیاه  
*Phoma lingam*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در کلزا



کمبود پتاسیم



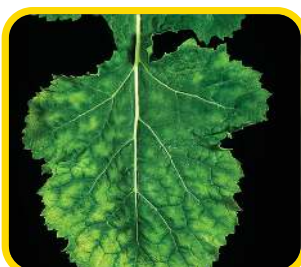
کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود گوگرد



کمبود منیزیم



کمبود کلسیم



کمبود بور



کمبود منگنز



## جدول شماتیک کلزای آبی

	<p>✓ بذرمال روی آریاشیمی</p>	<p>مرحله: جوانه زنی</p>
	<p>✓ آلگورا ✓ یونال ✓ ویوگر میکس ✓ پارومی - اس</p>	<p>مرحله: توسعه برگ تا روزت</p>
	<p>✓ بوستانو ✓ سیتام پودری ✓ های افکت آریاشیمی</p>	<p>مرحله: قبل از غلاف</p>



## جدول اقتصادی گلزای آبی

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۰/۲	بذر مال روی آریاشیمی	جوانه زنی
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	توسعه برگ تا روزت
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۳	آ لگورا	
آبیاری	۵	یونال	قبل از غلاف
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
بوستانو	۵	بذر مال روی آریاشیمی	۱
یونال	۶	سیتام پودری	۲
ویوگر میکس	۷	های افکت آریاشیمی	۳
آ لگورا	۸	پارومی - اس	۴





## جدول شماتیک کلزای دیم



**بذرمال روی آریاشیمی ✓**



**مرحله: جوانه زنی**



**آلگورا ✓**  
**ویوگر میکس ✓**



**مرحله: توسعه برگ تا روزت**



**بوستانو ✓**  
**سیتام پودری ✓**  
**های افکت آریاشیمی ✓**



**مرحله: قبل از غلاف**

## جدول اقتصادی کلزای دیم

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۰/۲	بذر مال روی آریاشیمی	جوانه زنی
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	توسعه برگ تا روزت
محلول پاشی	۱/۵	آ لگورا	
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	قبل از غلاف
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	بوستانو	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
بوستانو	۴	بذر مال روی آریاشیمی	۱
ویوگر میکس	۵	سیتام پودری	۲
آ لگورا	۶	های افکت آریاشیمی	۳



# کیوی

## توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم کیوی

حائزون	شپشک توت	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متالدهاید آریاشیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بوپروفزین آریا</li> <li>✓ پیری پروکسی فن آریا</li> </ul>	
	زنجره کیوی	بیماری ها
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایمیداکلورپراید آریا</li> <li>✓ فیپرونیل سوسپانسیون آریا</li> </ul>	
پوسیدگی میوه	شانگر باکتریایی	پوسیدگی طوقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مانکوزب آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+تیوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> <li>✓ فورتیل آلومینیوم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ متالاکسیل آریا</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> <li>✓ پروپاموکارب آریا+فورتیل آلومینیوم آریا</li> </ul>
نماتد مولد غده ریشه		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اتمیک (آبامکتین ۲٪ آریا)</li> </ul>		
	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ گلایفوزیت آریا</li> <li>✓ گلو فوسینیت آمونیوم آریا (کلوکات آریاشیمی)</li> </ul>	





## برخی از آفات و بیماری های مهم کیوی



شپشک سفید توت

*Pseudaulacaspis pentagona*



شپشک سفید توت

*Pseudaulacaspis pentagona*



زنجره

*Scolytopa australis*



پوسیدگی فیتوفتورایی کیوی

*Phytophthora* spp.



شانکر باکتریایی کیوی

*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*



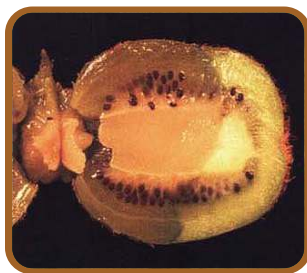
حلزون

Snail



نماتد مولد غده ریشه

*Meloidogyne* spp.



پوسیدگی میوه

*Botrytis cinerea*



پوسیدگی میوه

*Botrytis cinerea*





## علايم کمبود برخی از عناصر غذایی در کیوی



کمبود کلسیم



کمبود پتاسیم



کمبود نیتروژن



کمبود آهن



کمبود منیزیم



کمبود روی



کمبود بور



کمبود منگنز



کمبود مولیبدن



## جدول شماتیک کیوی

	<p>✓ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: آغاز رشد رویشی</p>
	<p>✓ آلگورا ✓ آرامیکس ✓ هاسمیک+ ✓ ویوگر میکس ✓ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: بعد از گلدهی</p>
	<p>✓ فوگارد ✓ بوستانو ✓ آرامیکس ✓ پارومی - اس</p>	 <p>مرحله: سایز بندی</p>
	<p>✓ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: بعد از برداشت</p>



## جدول اقتصادی کیوی

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	آغاز رشد رویشی
آبیاری	۳	آ لگورا	بعد از گلدهی
آبیاری	۲۰	آرامیکس	
آبیاری	۳	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	ویوگر میکس	
محلول پاشی	۳	فوگارد	سایز بندی
آبیاری	۲۰	آرامیکس	
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	پس از برداشت

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
های افکت آریاشیمی	۶	ویوگر میکس	۱
کلسیم آریاشیمی	۷	بوستانو	۲
آ لگورا	۸	آرامیکس	۳
هاسمیک*	۹	پارومی - اس	۴
		فوگارد	۵





# گردو

## توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم گردو

پروانه فری (کرم خراط)	شپشک نخودی	شته	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کلریپیریفوس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اتیون آریا</li> <li>✓ بوپروفترین آریا</li> <li>✓ روغن امولسیون شونده آریاشیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلورپراید آریا</li> </ul>	
کنه گال زگیلی	کرم گردو	کرم سیب، به و آلو	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> <li>✓ پروپارزیت آریا</li> <li>✓ کلوفنتزین آریا</li> <li>✓ فن پروپاترین آریا</li> <li>✓ کنه سایید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ فن پیروکسی میت آریا</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ استامی پراید آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفنایپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> <li>✓ فیپرونیل سوسپانسیون آریا</li> <li>✓ ژویپتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوترین آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ استامی پراید آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفنایپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> <li>✓ ژویپتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوترین آریا)</li> </ul>	
شانگر پوستی	آ نتراکنوز	پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متالاکسیل آریا</li> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ پروپاموکارب آریا (پاینتوس)</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> <li>✓ فوزتیل آلو مینیوم آریا</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> </ul>	
شانگر سیتوسپورایی گردو	سوخنگی باکتریایی (بلایت گردو)	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ تیوفانات متیل آریا</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ گلایفوزیت آریا</li> <li>✓ گلو فوسینیت آمونیوم آریا (گلوکات آریاشیمی)</li> </ul>	







## برخی از آفات و بیماری های مهم گردو



ابریشم باف ناجور  
*Lymantria dispar*



شپشک نخودی  
*Eulecanium tiliae*



شته  
*Myzus persicae*



کرم گردو  
*Laspeyresia pomonella*



کنه گال زگیلی  
*Eriophyes tristriatus*



پوسیدگی فیتوفتورایی  
*Phytophthora spp.*



آنتراکنوز  
*Gnomonia leptostyla*



بلایت  
*Xanthomonas arboricola pv. juglandis*



شانگر پوستی  
*Brenneria nigrifluens*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در گردو



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود منیزیم



کمبود منگنز



کمبود روی



کمبود بور



کمبود آهن





## جدول شماتیک گردو



- ✓ مکسویل آریا
- ✓ ایمپکت
- ✓ آرامیکس
- ✓ دیپورت



مرحله: چالکود زمستانه



- ✓ های افکت آریاشیمی
- ✓ ویوگر میکس
- ✓ هاسمیک+
- ✓ آگورا



مرحله: قبل از گلدهی



- ✓ پارومی - اس
- ✓ کلسیم آریاشیمی
- ✓ آگورا
- ✓ بوستانو
- ✓ آرامیکس



مرحله: بعد از گلدهی و رشد میوه



- ✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: بعد از برداشت



## جدول اقتصادی گردو

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
چالکود	۵۰	مکسویل آریا	چالکود زمستانه
چالکود	۱۰۰	ایمپکت	
چالکود	۵۰-۱۵۰ گرم به ازای هر درخت	آرامیکس	
چالکود	۶۰-۴۰ گرم به ازای هر درخت	دیپورت	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	قبل از گلدهی
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۴	هاسمیک*	
آبیاری	۳	آلگورا	بعد از گلدهی و رشد میوه
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
آبیاری	۴	آلگورا	
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۳	پارومی - اس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	بعد از برداشت
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
کلسیم آریاشیمی	۷	ویوگر میکس	۱
های افکت آریاشیمی	۸	بوستانو	۲
آلگورا	۹	آرامیکس	۳
هاسمیک*	۱۰	پارومی - اس	۴
دیپورت	۱۱	ایمپکت	۵
		مکسویل آریا	۶





# گندم و جو

## توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم گندم و جو

سوسک سیاه گندم	شته	سن های غلات	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فوزالون آریا</li> <li>✓ کلپیریفسوس آریا</li> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ دیمتوات آریا</li> <li>✓ پیرییمیکارب آریا</li> <li>✓ فنیتروتیون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ دلتامترین آریا</li> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ فنیتروتیون آریا</li> <li>✓ ژویپتر میکروکپسوله (لامیدا سای هالوتیرین آریا)</li> </ul>	
	پروانه برگ خوار (مینوز)	ملخ	بیماری ها
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سیرومازین آریا (وی برا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ فنیتروتیون آریا</li> </ul>	
زنگ های غلات (گندم)	سیاهک آشکار گندم و جو	سیاهک پنهان گندم	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تبوکونازول آریا</li> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ سایپروکونازول آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربندازیم آریا</li> <li>✓ تبوکونازول آریا</li> <li>✓ دیفنوکونازول آریا</li> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> <li>✓ پروتیوکونازول+تبوکونازول آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربندازیم آریا</li> <li>✓ تبوکونازول آریا</li> <li>✓ دیفنوکونازول آریا</li> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> <li>✓ پروتیوکونازول+تبوکونازول آریا</li> </ul>	
سفیدک پودری (سطحی)	لکه قهوه ای نواری جو	سیاهک هندی	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سولفور آریا</li> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+تبوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربوکسین تیرام آریا</li> <li>✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تبوکونازول آریا</li> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ سایپروکونازول آریا</li> </ul>	
فوزاریوم خوشه گندم	سپتوریوز گندم	سیاهک پنهان پا کوتاه گندم	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ سایپروکونازول+کاربندازیم آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+تبوکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپیکونازول آریا</li> <li>✓ سایپروکونازول آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ دیفنوکونازول آریا</li> </ul>	
علف های هرز پهن برگ	علف های هرز باریک برگ	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری بنورون متیل آریا</li> <li>✓ توفوردی+ام سی پی آ آریا</li> <li>✓ بروموکسینیل+ام سی پی آ آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پینوکسادن آریا</li> <li>✓ دیکلوفوپ متیل آریا</li> <li>✓ کلودینافوپ پروپارژیل آریا (گندم)</li> <li>✓ فنوکساپروپ پی اتیل+مفن پایر دی اتیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سولفوسولفورون آریا (گندم)</li> <li>✓ مزوسولفورون+یدوسولفورون آریا (گندم)</li> </ul>	





برخی از آفات و بیماری های مهم گندم و جو



تریپس  
*Haplothrips tritici*



شته روسی  
*Diuraphis noxia*



سن  
*Eurygaster integriceps*



سپتوریوز  
*Mycosphaerella graminicola*



زنگ سیاه  
*Puccinia graminis f.sp. tritici*



سفیدک پودری  
*Blumeria graminis*



زنگ زرد  
*Puccinia striiformis f.sp. tritici*



سیاهک پنهان  
*Tilletia laevis*



سیاهک آشکار  
*Ustilago tritici*





## علايم کمبود برخی از عناصر غذایی در گندم و جو



کمبود پتاسيم



کمبود فسفر



کمبود نيتروژن



کمبود آهن



کمبود کلسيم



کمبود گوگرد



کمبود مس



کمبود منگنز



کمبود روی



## جدول شماتیک گندم و جو

	<p>✓ ایمپکت ✓ بذرمال روی آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: قبل از کاشت (ضد عفونی بذر)</p>
	<p>✓ یونال ✓ آنگورا ✓ زینک پاور ۲ آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: ابتدای رشد</p>
	<p>✓ آرامیکس ✓ هاسمیک + ✓ مداکس تاپ ✓ پارومی - اس ✓ رایس پک آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: رشد رویشی و ساقه دهی</p>
	<p>✓ بوستانو ✓ ویوگر میکس</p>	 <p>مرحله: گل دهی و خوشه دهی</p>

## جدول اقتصادی گندم و جو

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۱	بذر مال روی آریاشیمی	قبل از کاشت (ضد عفونی بذر)
بذر مال	۱	ایمپکت	
آبیاری	۵	زینک پاور ۲ آریاشیمی	ابتدای رشد
آبیاری	۵	یونال	
آبیاری	۳	آلگورا	
آبیاری	۵	آزامیکس	رشد رویشی و ساقه دهی
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۳	هاسمیک+	
محلول پاشی	۰/۵	مداکس تاپ	
سرک	۲۵	رایس پک آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	گلدهی و خوشه
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
مداکس تاپ	۷	بذر مال روی آریاشیمی	۱
زینک پاور ۲ آریاشیمی	۸	ایمپکت	۲
ویوگر میکس	۹	رایس پک آریاشیمی	۳
یونال	۱۰	هاسمیک+	۴
آلگورا	۱۱	بوستانو	۵
پارومی - اس	۱۲	آزامیکس	۶

## گوجه فرنگی

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم گوجه فرنگی

مگس خزان	کرم میوه خوار	سفید بالک ها	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اسپینوساد آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بوپروفزین آریا</li> <li>✓ دی کلروس آریا</li> <li>✓ استامی پراید آریا</li> <li>✓ پیری پروکسی فن آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام+آبامکتین آریا</li> <li>✓ تیمتوکسام+لامبدا سای هالوترین آریا</li> </ul>	
بید گوجه فرنگی	مگس مینوز		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آبامکتین آریا</li> <li>✓ تری کلرفن آریا</li> <li>✓ ایندوکساکارب آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> <li>✓ امامکتین بنزوات+لوفنورون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آبامکتین آریا</li> <li>✓ کلرپیرفوس آریا</li> <li>✓ سبرومازین آریا (وی بیا)</li> </ul>		

لکه موجی برگ	سفیدک دروغی (بادزدگی)	سفیدک پودری	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ پروپاموکارب آریا (پاپتوس)</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> <li>✓ فاموکسادون+سیموکسانیل آریا (امالتیا)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سولفور آریا</li> <li>✓ پارومی - اس</li> <li>✓ پنکونازول آریا</li> <li>✓ کرزوکسیم متیل آریا</li> <li>✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)</li> </ul>	

علف های هرز باریک برگ	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ستوکسیدیم آریا</li> <li>✓ کلتودیم آریا (امیتس)</li> <li>✓ هالوکسی فوپ آر متیل آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متری بوزین آریا</li> <li>✓ پنڈی متالین آریا</li> <li>✓ تری فلورالین آریا</li> </ul>	







**برخی از آفات و بیماری های مهم گوجه فرنگی**



**خسارت تریپس روی گوجه فرنگی**  
*Frankliniella schultzei*



**پروانه مینوز گوجه فرنگی**  
*Tuta absoluta*



**مگس مینوز**  
*Liriomyza sativae*



**سفیدک پودری**  
*Leveillula taurica*



**کنه حنایی**  
*Aculops lycopersici*



**کرم میوه گوجه فرنگی**  
*Heliothis virescens*



**لکه موجی**  
*Alternaria alternata*



**لکه موجی**  
*Alternaria solani*



**سفیدک دروغی**  
*Phytophthora infestans*



**علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در گوجه فرنگی**



**کمبود پتاسیم**



**کمبود فسفر**



**کمبود نیتروژن**



**کمبود روی**



**کمبود آهن**



**کمبود کلسیم**



**کمبود بور**



**کمبود مس**



**کمبود منگنز**



## جدول شماتیک گوجه فرنگی

	<p>✓ یونال</p> <p>✓ آرامیکس</p>	<p>مرحله: رشد رویشی اولیه</p>
--	---------------------------------	-------------------------------

	<p>✓ های افکت آریاشیمی</p>	<p>مرحله: توسعه گیاه و آغاز گلدهی</p>
--	----------------------------	---------------------------------------

	<p>✓ بوستانو</p> <p>✓ ویوگر میکس</p> <p>✓ کلسیم آریاشیمی</p>	<p>مرحله: میوه دهی</p>
--	--	------------------------





## جدول اقتصادی گوجه فرنگی

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
آبیاری	۵	یونال	رشد رویشی اولیه
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۲	های افکت آریاشیمی	توسعه گیاه و آقاژ گلدهی
آبیاری	۲۵	بوستانو	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	میوه دهی

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
بوستانو	۴	ویوگر میکس	۱
آرامیکس	۵	کلسیم آریاشیمی	۲
یونال	۶	های افکت آریاشیمی	۳



## مرکبات

### توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم مرکبات

شته	گونه های بالشتک ها، شپشک ها و سپردارها	کنه های گیاهی (کنه شرفی، نقره ای، قرمز و زنگار)
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ پیریمیکارب آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اتیون آریا</li> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ بوپروفزین آریا</li> <li>✓ استامی پراید آریا</li> <li>✓ کلرپیریفوس آریا</li> <li>✓ پیری پروکسی فن آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آتامکتین آریا</li> <li>✓ کلوفنتزین آریا</li> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> <li>✓ بروموپروپیلات آریا</li> <li>✓ هگزی تیاوکس آریا</li> <li>✓ فن پیروکسی میت آریا</li> <li>✓ اسپیدور (اسپیرودیکلوفن آریا)</li> </ul>
پروانه مینوز برگ	حلزون ها و راب ها	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> <li>✓ هگزافلومورون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ متالدهاید آریاشیمی</li> </ul>	
پسیل مرکبات		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایمیداکلوپراید آریا</li> <li>✓ پیری پروکسی فن آریا</li> </ul>		

سرخشکیدی مرکبات	شانگر باکتریایی لیمو ترش	پوسیدگی طوقه (گموز)
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلور مس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلور مس آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ متالاکسیل آریا</li> <li>✓ اکسی کلور مس آریا</li> <li>✓ پروپاموکارب آریا (پاپتوس)</li> <li>✓ فوزتیل آلومینیوم آریا</li> <li>✓ متالاکسیل+مانکوزب آریا</li> </ul>
بیماری ها	پوسیدگی میوه مرکبات	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ایپرودیون+کاربندازیم آریا</li> </ul>	



علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ گلایفوزیت آریا</li> <li>✓ گلو فوسینیت آمونوم آریا (گلوکات آریاشیمی)</li> </ul>

## برخی از آفات و بیماری های مهم مرکبات



سپردار واوی

*Lepidosaphes beckii*



خسارات راب و حلزون روی مرکبات

*Helicidae & Limacide*



پروانه مینوز برگ

*Phyllocnistis citrella*



تریستیزای مرکبات

*Citrus Tristeza Virus*



آنتراکنوز

*Glomerella cingulata*



کنه نقره ای مرکبات

*Phyllocoptruta oleivora*



گموز مرکبات

*Phytophthora citrophthora*



فوماژین

*Capnodium citri*



جاروک لیمو ترش

*Candidatus phytoplasma aurantifolia*





## علايم كمبود برخى از عناصر غذايى در مركبات



كمبود پتاسيم



كمبود فسفر



كمبود نيتروژن



كمبود آهن



كمبود منيزيم



كمبود كالسيوم



كمبود بور



كمبود مس



كمبود روى



## جدول شماتیک مرکبات



✓ مکسویل آریا  
 ✓ دیپورت  
 ✓ ایمپکت  
 ✓ آرامیکس



مرحله: چالکود



✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: قبل از گل دهی



✓ آنگورا  
 ✓ هاسمیک+  
 ✓ ویوگر میکس  
 ✓ کلسیم آریاشیمی



مرحله: بعد از گل دهی



✓ بوستانو



مرحله: باردهی



✓ های افکت آریاشیمی



مرحله: پس از برداشت



## جدول اقتصادی مرکبات

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
 بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
چالکود	۲۵	مکسویل آریا	چالکود
چالکود	۵۰	آرامیکس	
چالکود	۵۰	ایمپکت	
چالکود	۱۵۰-۳۰۰ گرم به ازای هر درخت	دیپورت	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	قبل از گلدهی
آبیاری	۵	آلگورا	بعد از گلدهی
آبیاری	۵	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	باردهی
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	بعد از برداشت

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
آرامیکس	۶	های افکت آریاشیمی	۱
هاسمیک*	۷	کلسیم آریاشیمی	۲
آلگورا	۸	ویوگر میکس	۳
مکسویل آریا	۹	بوستانو	۴
دیپورت	۱۰	ایمپکت	۵





## نخيلات

توصیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های مهم نخيلات

موربانه	شپشک	زنجبرک خرما	آفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فیپرونیل آریاشیمی</li> <li>✓ هگزافلومورون آریا</li> <li>✓ لامبدا سای هالوترین آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ استامی پراید آریا</li> </ul>	
سوسک سرخزطومی حنایی	کنه گرد آلود	کره میوه خوار خرما	بیماری ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ فسفید آلومینیوم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پروپارثیت آریا</li> <li>✓ اتوکسازول آریا</li> <li>✓ هگزی تیاوکس آریا</li> <li>✓ کنه سایید (بیفنازیت آریا)</li> <li>✓ فن پیروکسی میت آریا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مالاتیون آریا</li> <li>✓ هگزافلومورون آریا</li> <li>✓ کلرفناپیر آریا (پلاریس ۳۶)</li> </ul>	
		پوسیدگی گل آذین یا خامخ خرما	بیماری ها
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بردو آریاشیمی</li> <li>✓ اکسی کلرور مس آریا</li> </ul>	
		علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	علف های هرز
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ گلایفوزیت آریا</li> <li>✓ گلو فوسینیت آمونیوم آریا (کلوکات آریاشیمی)</li> </ul>	





**برخی از آفات و بیماری های مهم نخیلات**



**زنجرک خرما**  
*Ommatissus binotatus*



**سپردار معمولی خرما**  
*Parlatoria blanchardi*



**سوسک حنایی خرما**  
*Rhynchophorus ferrugineus*



**سوسک شاخک بلند خرما**  
*Pseudophilus testaceus*



**سوسک کرگدنی خرما**  
*Oryctes elegans*



**کرم میوه خوار خرما**  
*Batrachedra amydraula*



**موریانه**  
*Microcerotermes diversus*



**بیماری خامخ خرما**  
*Mauginiella scaettae*



**لکه برگگی گرافیولایی**  
*Graphiola phoenicis*





## علايم كمبود برخي از عناصر غذايي در نخيلا



كمبود پتاسيم



كمبود فسفر



كمبود نيتروژن



كمبود بور



كمبود منگنز



كمبود منيزيم



كمبود مس



كمبود آهن





## جدول شمایک نخیات

	<p>✓ مکسویل آریا ✓ ایمپکت ✓ آرامیکس</p>	 <p>مرحله: چالکود</p>
	<p>✓ ویوگر میکس ✓ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: قبل از ظهور گل آذین</p>
	<p>✓ پارومی - اس</p>	 <p>مرحله: ظهور گل آذین</p>
	<p>✓ های پتاس پودری ✓ ویوگر میکس ✓ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: فندقی شدن میوه</p>
	<p>✓ ویوگر میکس ✓ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: تغییر رنگ میوه</p>
	<p>✓ بوستانو</p>	 <p>مرحله: تبدیل به رطب</p>



## جدول اقتصادی نخیلات

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
چالکود	۲۵	مکسویل آریا	چالکود زمستانه
چالکود	۵۰	ایمپکت	
چالکود	۵۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	قبل از ظهور گل آذین
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	پارومی - اس	ظهور گل آذین
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	فندقی شدن میوه
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	های پتاس پودری	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	تغییر رنگ میوه
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	تبدیل به رطب

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
های افکت آریاشیمی	۶	بوستانو	۱
پارومی - اس	۷	ایمپکت	۲
های پتاس پودری	۸	آرامیکس	۳
کلسیم آریاشیمی	۹	مکسویل آریا	۴
		ویوگر میکس	۵





## یونجه

### تومیه سموم آریاشیمی جهت کنترل آفات و بیماری های یونجه

شته های یونجه (شته خال دار)		سرخرطومی برگ یونجه	
✓ پیریمیکارب آریا	✓ مالاتیون آریا	✓ فوزالون آریا	آفات
✓ مالاتیون آریا	✓ فن والریت آریا	✓ ژوینتر میکروکپسوله (لامبدا سای هالوترین آریا)	
نماتد ساقه		سفیدک داخلی	
✓ اتمیک (آبامکتین ۲% آریا)	✓ مانکوزب آریا	✓ پارومی - اس	بیماری ها
		✓ پنکونازول آریا	
		✓ آذیلون (آزوکسی استروبین+توکونازول آریا)	
علف های هرز باریک برگ		علف های هرز پهن برگ و اوپارسلام	
✓ ایمازتاپیر آریا	✓ بنتازون آریا	✓ ایمازتاپیر آریا	علف های هرز
	✓ ایمازتاپیر آریا		





## برخی از آفات و بیماری های مهم یونجه



سرخرطومی یونجه  
*Hypera postica*



شته یونجه  
*Therioaphis trifolli*



سن لیگوس  
*Lygus rugulipennis*



سفیدک داخلی یونجه  
*Peronospora aestivalis*



نماتد ساقه یونجه  
*Ditylenchus dipsaci*



زنگ یونجه  
*Uromyces striatus*



پوسیدگی قهوه ای  
*Rhizoctonia solani*



لکه قهوه ای برگ یونجه  
*Pseudopeziza medicaginis*



لکه آجری یونجه  
*Stemphylium botryosum*



**علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در یونجه**



**کمبود پتاسیم**



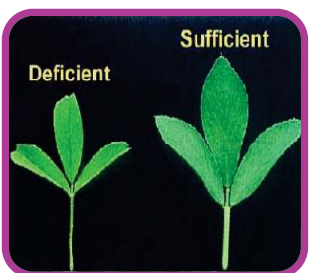
**کمبود فسفر**



**کمبود نیتروژن**



**کمبود آهن**



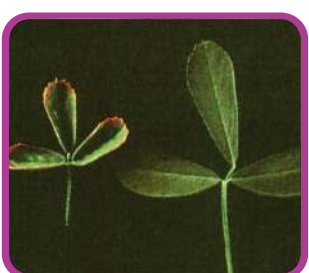
**کمبود روی**



**کمبود بور**



**کمبود کلسیم**



**کمبود منیزیم**



**کمبود مولیبدن**





## جدول شماتیک یونجه

	<p>✓ هاسمیک+ ✓ بذرمال روی آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: ضد عفونی بذر</p>
	<p>✓ رایس پک آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: پنجه زنی</p>
	<p>✓ یونال ✓ هاسمیک+ ✓ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>مرحله: رشد رویشی</p>
	<p>✓ بوستانو ✓ آنگورا</p>	 <p>مرحله: قبل از گل دهی</p>





## جدول اقتصادی یونجه

با توجه به محدودیت بودجه کشاورزان، معمولاً از نظر اقتصادی مصرف تمام کودهای توصیه شده برای کشاورز ممکن نیست، بنابراین شرکت آریاشیمی تعداد محدودتری از کودها (به جز کودهای ازته و فسفره) را در هر کشت و با توجه به مزیت عملکرد در مقایسه با هزینه، انتخاب و به کشاورز پیشنهاد می کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می توانید کودهای منتخب را به ترتیب اولویت از شماره یک به بعد تا زمان رسیدن به مبلغ بودجه مورد نظر انتخاب نمایید (جدول ۲).

### جدول ۱

نحوه مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم / لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۰/۲۵	بذر مال روی آریاشیمی	قبل از کاشت
بذر مال	۰/۲۵	هاسمیک*	(ضد عفونی بذر)
سرک	۲۵	رایس پک آریاشیمی	پنجه زنی
آبیاری	۳	یونال	رشد رویشی
آبیاری	۵	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	قبل از گل دهی
محلول پاشی	۲	آ لگورا	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
هاسمیک*	۵	بوستانو	۱
یونال	۶	آ لگورا	۲
کلسیم آریاشیمی	۷	رایس پک آریاشیمی	۳
		بذر مال روی آریاشیمی	۴



# علف های هرز

## برخی از علف های هرز مهم



تاج خروس ریشه قرمز  
*Amaranthus retroflexus*



پیر بهار کانادایی  
*Conyza canadensis*



ازمگ  
*Cardaria draba*



اویارسلام ارثووانی  
*Cyperus rotundus*



بیدگیاه  
*Agropyron repens*



پیچک صحرائی  
*Convolvulus arvensis*



بومادران  
*Achillea millefolium*



تاتوره  
*Datura stramonium*



اویارسلام زرد  
*Cyperus esculentus*



بارهنگ کاردی  
*Plantago lanceolata*



بی تی ناخ  
*Galium aparine*



دم روپاهی  
*Alopecurus myosuroides*



شوکران کبیر  
*Conium maculatum*



علف مار  
*Capparis spinosa*



تاج خروس سفید  
*Amaranthus albus*



جو وحشی  
*Hordeum murinum*



آفتاب پرست  
*Heliotropium europaeum*



نوگ لگ لگی  
*Erodium cicutarium*



جو دره  
*Hordeum spontaneum*



جفجفک یا صابونک  
*Vaccaria pyramidata*



## برخی از علف های هرز مهم



تلخه بیان  
*Sophora pachycarpa*



تلخه  
*Acroptilon repens*



خاکشیر تلخ  
*Sisymbrium irio*



حلفه  
*Imperata cylindrica*



چسبک  
*Setaria verticillata*



چچم ایرانی  
*Lolium persicum*



خونی واش  
*Phalaris minor*



خار  
*Lathyrus latifolius*



خردل وحشی  
*Sinapis arvensis*



شیرین خاکشیر  
*Descurainia sophia*



جفجفه  
*Prosopis stephaniana*



خارزن بابا  
*Onopordum acanthium*



فرغیون  
*Euphorbia helioscopia*



بابونه  
*Matricaria chamomilla*



علف شور  
*Salsola kali*



قیح  
*Zygophyllum fabago*



خار شتر  
*Alhagi pseudalhagi*



خرشه  
*Portulaca oleracea*



خارسنگ  
*Tribulus terrestris*



سلمه تره  
*Chenopodium album*



## برخی از علف های هرز مهم



دانه تسیجی  
*Aegilops triuncialis*



سبب  
*Cuscuta spp.*



شلغمی  
*Rapistrum rugosum*



شاه افسر زرد  
*Melilotus officinalis*



سوزاب ایرانی  
*Veronica persica*



یولاف وحشی بهاره  
*Avena fatua*



تاج ریزی  
*Solanum nigrum*



پنیرک  
*Malva sylvestris*



توق خاردار  
*Xanthium spinosum*



توق  
*Xanthium strumarium*



ترشک  
*Rumex crispus*



درمنه  
*Artemisia annua*



قاشق واش  
*Alisma plantago*



علف هفت بند  
*Polygonum aviculare*



شنگ  
*Tragopogon major*



گل جالیز  
*Orobanche ramosa*



گاو پنجه  
*Abutilon theophrasti*



کنگر وحشی  
*Cirsium arvense*



کیسه کشیش  
*Capsella bursa-pastoris*



ماستونک  
*Turgenia latifolia*



## برخی از علف های هرز مهم



گل قاصد  
*Taraxacum officinale*



گل زبان در قفا  
*Delphinium consolida*



گل راعی  
*Hypericum perforatum*



همیشه بهار  
*Calendula arvensis*



مریم گلی  
*Salvia officinalis*



قرغ  
*Cynodon dactylon*



ماشک گل خوشه ای  
*Vicia villosa*



زلف پیر  
*Senecio vulgaris*



قیاق  
*Sorghum halepense*



شقایق وحشی  
*Papaver rhoeas*



سیاه دانه  
*Agrostemma githago*



سیلان  
*Silene conoidea*



سوروف  
*Echinochloa crus-galli*



گلرنگ وحشی  
*Carthamus oxyacantha*



شیرین بیان  
*Glycyrrhiza glabra*



شوکران کبیر  
*Conium maculatum*



شاه تره  
*Fumaria officinalis*



گاو چاق کن  
*Lactuca serriola*



گل گندم آبی  
*Centaurea depressa*



گوش عقربی  
*Chrozophora tinctoria*







**ARIASHIMI**

دفتر مرکزی: تهران، پونک، بلوار عدل شمالی، نبش فجر سوم تلفن: ۰۲۱-۴۵۸۸۲

کارخانه: زاهدان، شهرک صنعتی، بلوار تلاش تلفن: ۰۵۴-۳۳۵۹۲۱۱۲

---

[www.ariashimi.ir](http://www.ariashimi.ir)