



---

راهنمای فنی محصولات آریاشیمی  
(۱۴۰۵)





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) CS, DF, WG, FS, EW, OD, SC, EC, SL) 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 دیفراکشن 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 ۱۶۰۰ 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 ۱۵۰۰۰ تن با تنوع بیش از ۱۲۵ نوع سم و ۸۵ 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.

بخش بذر شرکت آریاشیمی پس از چند سال برنامه ریزی، از سال ۱۴۰۲ با هدف تولید، تامین و توسعه بذره های مورد نیاز کشور، به ویژه ارقام هیبرید فعالیت خود را آغاز کرده است. این بخش با همکاری شرکت های معتبر داخلی و بین المللی و اجرای طرح های آزمایشی و ترویجی، به توسعه و معرفی ارقام باکیفیت بومی و خارجی و نیز صادرات بذر به کشورهای منطقه می پردازد.

## گواهینامه 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 ISO 14001 و OHSAS-18001 در ایران می باشد.





دفتر مرکزی: تهران، پونک، بلوار عدل شمالی، نبش فجر سوم، پلاک ۱/۱

تلفن: ۰۲۱-۴۵۸۸۲

آدرس کارخانه: زاهدان، شهرک صنعتی، بلوار تلاش

تلفن: ۰۵۴-۳۳۵۹۲۱۲

## فهرست مطالب

### سموم آریاشیمی

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

### بذور آریاشیمی

۱۷.....	بذور آریاشیمی
---------	---------------

### کودهای آریاشیمی

۲۲.....	کودهای ماکرو
۳۳.....	کودهای میکرو + ماکرو ثانویه
۴۳.....	کود محرک رشد
۴۴.....	کودهای هیومیک و فولویک اسید
۴۶.....	کودهای بذرمال
۴۸.....	سورفکتانت
۴۹.....	کودهای ضد تنش
۵۱.....	کود ضد شوری
۵۲.....	کود فروت ست
۵۳.....	ضد آفتاب

### بسته بندی خانگی کودهای آریاشیمی

۵۲.....	بسته بندی کودهای خانگی
---------	------------------------

### راهنمای محصولات کشاورزی

#### انار

۵۶.....	برخی از آفات و بیماری های مهم انار
۵۷.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در انار
۵۸.....	جدول شماتیک انار
۵۹.....	جدول اقتصادی انار

#### انگور

۶۰.....	برخی از آفات و بیماری های مهم انگور
۶۱.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در انگور
۶۲.....	جدول شماتیک انگور
۶۳.....	جدول اقتصادی انگور

### برنج

۶۴.....	برخی از آفات و بیماری های مهم برنج
۶۵.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در برنج
۶۶.....	جدول شماتیک برنج
۶۷.....	جدول اقتصادی برنج
۶۸.....	جدول شماتیک برنج خوزستان
۶۹.....	جدول اقتصادی برنج خوزستان

### پسته

۷۰.....	برخی از آفات و بیماری های مهم پسته
۷۱.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در پسته
۷۲.....	جدول شماتیک پسته
۷۳.....	جدول اقتصادی پسته

### پنبه

۷۴.....	برخی از آفات و بیماری های مهم پنبه
۷۵.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در پنبه
۷۶.....	جدول شماتیک پنبه
۷۷.....	جدول اقتصادی پنبه

### پیاز و سیر

۷۸.....	برخی از آفات و بیماری های مهم پیاز و سیر
۷۹.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در پیاز و سیر
۸۰.....	جدول شماتیک پیاز و سیر
۸۱.....	جدول اقتصادی پیاز و سیر

### توت فرنگی

۸۲.....	برخی از آفات و بیماری های مهم توت فرنگی
۸۳.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در توت فرنگی
۸۴.....	جدول شماتیک توت فرنگی
۸۵.....	جدول اقتصادی توت فرنگی

### چغندر قند

۸۶.....	برخی از آفات و بیماری های مهم چغندر قند
۸۷.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در چغندر قند
۸۸.....	جدول شماتیک چغندر قند
۸۹.....	جدول اقتصادی چغندر قند

### حبوبات

۹۰.....	برخی از آفات مهم حبوبات
۹۱.....	برخی از بیماری های مهم حبوبات
۹۲.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در حبوبات
۹۳.....	جدول شماتیک حبوبات
۹۴.....	جدول اقتصادی حبوبات

### درختان میوه

۹۵.....	برخی از آفات مهم درختان میوه سردسیری
۹۶.....	برخی از بیماری های مهم درختان میوه سردسیری
۹۷.....	علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در درختان میوه
۹۸.....	جدول شماتیک درختان میوه
۹۹.....	جدول اقتصادی درختان میوه

## ذرت

برخی از آفات و بیماری های مهم ذرت .....	۱۰۰
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در ذرت .....	۱۰۱
جدول شماتیک ذرت .....	۱۰۲
جدول اقتصادی ذرت .....	۱۰۳

## گندم و جو

برخی از آفات و بیماری های مهم گندم و جو .....	۱۳۵
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در گندم و جو .....	۱۳۶
جدول شماتیک گندم و جو .....	۱۳۷
جدول اقتصادی گندم و جو .....	۱۳۸

## زعفران

برخی از آفات مهم زعفران .....	۱۰۴
برخی از بیماری های مهم زعفران .....	۱۰۵
جدول شماتیک زعفران .....	۱۰۶
جدول اقتصادی زعفران .....	۱۰۷

## گوجه فرنگی

برخی از آفات و بیماری های مهم گوجه فرنگی .....	۱۳۹
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در گوجه فرنگی .....	۱۴۰
جدول شماتیک گوجه فرنگی .....	۱۴۱
جدول اقتصادی گوجه فرنگی .....	۱۴۲

## زیتون

برخی از آفات و بیماری های مهم زیتون .....	۱۰۸
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در زیتون .....	۱۰۹
جدول شماتیک زیتون .....	۱۱۰
جدول اقتصادی زیتون .....	۱۱۱

## مرکبات

برخی از آفات و بیماری های مهم مرکبات .....	۱۴۳
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در مرکبات .....	۱۴۴
جدول شماتیک مرکبات .....	۱۴۵
جدول اقتصادی مرکبات .....	۱۴۶

## سویا

برخی از آفات مهم سویا .....	۱۱۲
برخی از بیماری های مهم سویا .....	۱۱۳
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در سویا .....	۱۱۴
جدول شماتیک سویا .....	۱۱۵
جدول اقتصادی سویا .....	۱۱۶

## نخیلات

برخی از آفات و بیماری های مهم نخیلات .....	۱۴۷
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در نخیلات .....	۱۴۸
جدول شماتیک نخیلات .....	۱۴۹
جدول اقتصادی نخیلات .....	۱۵۰

## سیب زمینی

برخی از آفات و بیماری های مهم سیب زمینی .....	۱۱۷
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در سیب زمینی .....	۱۱۸
جدول شماتیک سیب زمینی .....	۱۱۹
جدول اقتصادی سیب زمینی .....	۱۲۰

## یونجه

برخی از آفات و بیماری های مهم یونجه .....	۱۵۱
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در یونجه .....	۱۵۲
جدول شماتیک یونجه .....	۱۵۳
جدول اقتصادی یونجه .....	۱۵۴

## کلزا

برخی از آفات و بیماری های مهم کلزا .....	۱۲۱
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در کلزا .....	۱۲۲
جدول شماتیک کلزای آبی .....	۱۲۳
جدول اقتصادی کلزای آبی .....	۱۲۴
جدول شماتیک کلزای دیم .....	۱۲۵
جدول اقتصادی کلزای دیم .....	۱۲۶

## علف های هرز

برخی از علف های هرز مهم .....	۱۵۵
-------------------------------	-----

## کیوی

برخی از آفات و بیماری های مهم کیوی .....	۱۲۷
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در کیوی .....	۱۲۸
جدول شماتیک کیوی .....	۱۲۹
جدول اقتصادی کیوی .....	۱۳۰

## گردو

برخی از آفات و بیماری های مهم گردو .....	۱۳۱
علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در گردو .....	۱۳۲
جدول شماتیک گردو .....	۱۳۳
جدول اقتصادی گردو .....	۱۳۴

# سموم آرياشيمي

## حشره کش ها



استامی پراید آریا

اسپینوساد آریا

اسپیروترامات آریا

اتیون آریا



ایمیداکلوپراید آریا  
(WS)

ایمیداکلوپراید آریا  
(FS)

ایمیداکلوپراید آریا  
(ایمیداربا)

امامکتین بنزوات + لوفنورون آریا



پروفنوفوس آریا  
(پروفناریا)

پرمترین آریا  
(آمبوترین)

بوپروفزین آریا

ایندوکساکارب آریا  
(ایندوکساریا)

## حشره کش ها



تری کلرفن آریا



پی متروزین آریا



پیریمیکارب آریا



پیری پروکسی فن آریا



تیودیکارب آریا



تیامتوکسام+لامبداسای هالوترین آریا  
(ادوانس آریاشیمی)



تیامتوکسام+آبامکتین آریا  
(آمازون)



تیامتوکسام آریا



دیمتوات آریا



دی کلرووس آریا



دلتامترین آریا  
(دلتا سیس)



تیودیکارب آریا  
(SC)

## حشره کش ها



فلونیکامید آریا



سیرومازین آریا  
(وی یرا)



سایپرمترین آریا  
(ریپکوترین)



ژوپیتر سی اس  
(لامبداسای هالوترین میکروکپسوله)



فوزالون آریا



فنیتروتیون آریا



فن والریت آریا



فن پروپاترین آریا



کلراترانیلیپیرول آریا  
(اکسلنت آریاشیمی)



کارتاپ آریا



فیپرونیل اس سی آریا  
(فیپرونیل آریاشیمی)



فیپرونیل آریا

## حشره کش ها



هگزافلومورون آریا



مالاتیون آریا



لوفنورون آریا



لامبداسای هالوترین آریا  
(SC)

## کنه کش ها



اسپیرومسیفن آریا



اسپیدور  
(اسپیرودیکلوفن آریا)



اتوکسازول آریا



آبامکتین آریا  
(مکتیناریا)



فن پروکسی میت آریا



پیریدابن آریا



پروپارزیت آریا



بروموپروپیلات آریا

## کنه کش ها



هگزی تiazوکس آریا

کنه ساید  
(بیفنازیت آریا)

کلوفنتزین آریا

کلرفناپیر آریا  
(پاریس ۳۶)

## قارچ کش ها



بردو آریا  
(بردو آریاشیمی)

ایپرودیون + کاربندازیم آریا  
(رورامیکس)

اکسی کلرور مس آریا  
(اکسایت)

آذیلون  
(آزوکسی استروبین + تبوکونازول آریا)



پروتیوکونازول + تبوکونازول آریا

پروپیکونازول آریا

پروپاموکارب هیدروکلراید آریا

بردو اس سی آریا  
(بردو آریاشیمی)

## قارچ کش ها



توکونازول آریا  
(دراگون دی اس)



توکونازول آریا  
(دراگون ای دبلیو)



پیراکلواستروبین + بوسکالید آریا  
(لوتوس)



پنگونازول آریا



تیوفانات متیل آریا  
(تاپسان آریا شیمی)



تری سیکلازول آریا



تری دمورف آریا



توکونازول آریا  
(دراگون اف اس)



دیفنوکونازول آریا  
(DS)



دیفنوکونازول آریا  
(ویولت)



دودین آریا



تیوفانات + تری سیکلازول آریا

## قارچ کش ها



فاموکسادون + سیموکسانیل آریا

سولفور آریا

سایپروکونزول + کاربندازیم آریا

سایپروکونزول آریا



کاربوسین تیرام آریا  
(FS)

کاربندازیم آریا  
(کاربازیم)

کاپتان آریا  
(کاپتوساید)

فوزتیل آلومینیوم آریا



متالاکسیل آریا  
(متالاکسیل آریاشیمی)

مانکوزب آریا  
(مانکوزد)

کروزوکسیم متیل آریا

کاربوسین تیرام آریا  
(WP)

## قارچ کش ها



هگزاکونازول آریا

های مکسازول آریا

متلاکسیل + مانکوزب آریا

## علف کش ها



اگزادیازون آریا  
(ساجست)

اکسی فلورفن آریا

استوکلر آریا

آیوکسینیل آریا



بن سولفورون متیل آریا

بنتازون آریا  
(آباگران)

بروموکسینیل + ام سی پی آ آریا  
(بروماویت)

ایمازتاپیر آریا

## علف کش ها



پنوکسولام آریا

پندی متالین آریا

پرتیلاکلر آریا

بیس پیریباک سدیم ۴۰% آریا



توفوردی + ام سی پی آ آریا  
(ناپ گان)

تری فلورالین آریا

تری بنورون متیل آریا

پینوکسادن آریا



سای هالوفوپ بوتیل  
+ پنوکسولام آریا

سای هالوفوپ بوتیل آریا

تیوبنکارب آریا

تیتان

## علف کش ها



فنوکسaproپ پی اتیل آریا  
+ ایمن کننده

فن مدیفام + دس مدیفام  
+ اتوفومازیت آریا

سولفوسولفورون آریا

ستوکسیدیم آریا



کلودینافوپ پروپازریل آریا  
(ماتادور)

کلوپیرالید آریا

کلتودیم آریا  
(آمیتیس ۲۴)

کلتودیم آریا  
(آمیتیس)



متری بوزین آریا  
(سنکوزین)

لینورون آریا

گلو فوسینیت آمونیوم آریا  
(گلوکات آریاشیمی)

گلیفوسیت آریا  
(گلیافوریا)

## علف کش ها



هالوکسی فوپ آر متیل آریا

نیکوسولفورون آریا

مزوسولفورون + یدوسولفورون آریا

## نماتد کش ها



متام سدیم آریا

اتمیک  
(ایبامکتین اس سی)

## جونده کش ها



فسفید آلومینیوم

زینک فسفاید

برودیفاکوم

## حلزون کش



## روغن



## متالدهاید آریاشیمی

## روغن امولسیون شونده آریاشیمی

## حشره کش های خانگی



## ژوپیتر

## زوبین پلاس

## زوبین

حشره کش های ۶۰ سی سی



بوپروفزین آریا      ایندوکساکارب آریا (ایندوکساریا)      ایمیداکلوپراید آریا (ایمیداریا)      اسپینوساد آریا



سایپرمترین آریا (ریپیکوترین)      ژوپیتتر (حشره کش خانگی)      دی کلروس آریا      پرمترین آریا (آمپوترین)



مالاتیون آریا      فنیپرونیل اس سی آریا (فنیپرونیل آریاشیمی)      فن والریت آریا

**کنه کش های ۶۰ سی سی**



هگزی تیزوکس آریا

کنه ساید  
(بیفنازیت آریا)

اسپیدور  
(اسپیرودیکلوفن آریا)

آبامکتین آریا  
(مکتیناریا)

**قارچ کش های ۶۰ سی سی**



هگزاکونازول آریا

پنکونازول آریا

آذیلون  
(آزوکسی استروبین + تبوکونازول آریا)

**حشره کش های ۱۰۰ گرمی**



تری کلرئن آریا

پیریمیکارب آریا

قارچ کش های ۱۰۰ گرمی



تری سیکلازول آریا

توکونازول آریا  
(دراگون دی اس)

ایپرودیون + کاربندازیم آریا  
(رورامیکس)

اکسی کلرور مس آریا  
(اکسایت)



متالاکسیل + مانکوزب آریا

مانکوزب آریا  
(مانکوزد)

کاربندازیم آریا  
(کاریازیم)

کاپتان آریا  
(کاپتوساید)

تیوفانات متیل آریا  
(تاپسان آریاشیمی)

علف کش های ۱۰۰ گرمی



سولفوسولفورون آریا

تری بنورون متیل آریا

بن سولفورون 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)

# بذور آرياشيمي



## WATERMELON HYBRID AQUILA F1

## هندوانه هیبرید آکویلا F1



- ◀ تیپ کریمسون سوئیت
- ◀ نسبتا پر بار
- ◀ تحمل نسبی به بیماری های آنتراکنوز و فوزاریومی
- ◀ گوشت میوه خوش رنگ

## WATERMELON HYBRID AQUENAH F1

## هندوانه هیبرید آکوینا F1



- ◀ تیپ کریمسون سوئیت
- ◀ شکل میوه گرد نسبتا زودرس
- ◀ پر بار
- ◀ گوشت میوه قرمز پررنگ
- ◀ تحمل نسبی به بیماری های آنتراکنوز و فوزاریومی

## WATERMELON HYBRID AQUENE F1

## هندوانه هیبرید آکوین F1



- ◀ تیپ شوگر بیبی
- ◀ شکل نسبتا گرد و زودرس
- ◀ پر بار
- ◀ پوست چرمی سبز تیره
- ◀ گوشت میوه قرمز تیره
- ◀ تحمل نسبی به بیماری های آنتراکنوز و فوزاریومی

## WATERMELON HYBRID AQUANETTA F1

## هندوانه هیبرید آکوانتا F1



- ◀ تیپ چارلستون گری
- ◀ شکل بلوکی نسبتا زودرس
- ◀ پربار
- ◀ تحمل نسبی به بیماری های آنتراکنوز و فوزاریومی
- ◀ پوست سبز روشن یکنواخت و براق
- ◀ گوشت قرمز خوش رنگ و با طعمی مطبوع

## WATERMELON HYBRID FELORIDA F1

## هندوانه هیبرید فلوریدا F1



- ◀ تیپ کریمسون سوئیت
- ◀ شکل میوه بیضی
- ◀ پوسته براق با نوارهای یکنواخت
- ◀ باردهی یکنواخت و تولید خوب در شرایط نامساعد
- ◀ دارای گوشت سفت با رنگ قرمز
- ◀ کیفیت عالی میوه با بریکس بالا
- ◀ وزن متوسط ۱۵-۱۲ کیلوگرم
- ◀ ماندگاری خوب پس از برداشت
- ◀ دارای مقاومت نسبی به پژمردگی فوزاریومی (*Fusarium oxysporum* f.sp. *niveum*) و آنتراکنوز (Anthracnose)

## MELON HYBRID JAM F1

## ملون هیبرید جم F1



- ◀ تیپ گالیا
- ◀ کاملا گرد
- ◀ گوشت سبز و بسیار شیرین با حفره میوه بسیار کوچک
- ◀ اندازه میوه متوسط
- ◀ نسبتا زودرس و پربار
- ◀ شبکه پوست میوه بسیار زیبا (نتینگ)
- ◀ تحمل نسبی به بیماری فوزاریومی

## MELON HYBRID JANMEHR F1

## ملون هیبرید جانمهر F1



- ◀ تیپ ایتالیایی کشیده و خوش فرم
- ◀ میوه بازار پسند
- ◀ فرم میوه یکنواخت
- ◀ گوشت میوه نارنجی و سفتی مناسب، طعم و عطر عالی
- ◀ پوست میوه مشبک با خطوط مشخص
- ◀ دارای حفره بسیار کوچک
- ◀ تحمل نسبی به بیماری فوزاریومی

## SQUASH HYBRID SAVANAH F1

## کدو هیبرید ساوانا F1



- ◀ تیپ میوه سیلندری
- ◀ برداشت با پدانکل کامل
- ◀ رنگ سبز بسیار زیبا
- ◀ شیارهای کامل و خال های یکنواخت
- ◀ گلدهی و میوه دهی یکنواخت (آسان برداشت)
- ◀ پوست براق
- ◀ دارای بوته قوی ایستاده
- ◀ حجم شاخ و برگ مناسب
- ◀ تحمل نسبی به ویروس های رایج

## SQUASH HYBRID SANA F1

## کدو خورشتی هیبرید سنا F1



- ◀ تیپ میوه سیلندری
- ◀ مناسب فصل تابستان با رشد رویشی سریع
- ◀ دارای میان گره های کوتاه
- ◀ بسیار پر بار
- ◀ میوه یکنواخت با رنگ سبز تیره، امکان برداشت آسان
- ◀ بوته قوی با پوشش برگی مناسب
- ◀ دارای مقاومت نسبی به دمای پایین
- ◀ دارای مقاومت نسبی به ویروس موزائیک زرد کدو (ZYMV)، ویروس موزائیک هندوانه (WMV) و سفیدک پودری

## TOMATO HYBRID FIT F1

## گوجه فرنگی هیبرید فیت F1



- ◀ رقم بلوکی
- ◀ نسبتاً زودرس
- ◀ تولید محصول بالا و مداوم در طول فصل
- ◀ رنگ میوه قرمز جذاب
- ◀ وزن میوه در شرایط استاندارد ۱۰۰-۸۰ گرم با بریکس ۶
- ◀ مناسب فرآوری و کارخانه های صنعتی گوجه فرنگی
- ◀ بوته متراکم با پوشش برگی خوب

## TOMATO HYBRID RED FIT F1

## گوجه فرنگی هیبرید رد فیت F1



- ◀ گوجه گرد
- ◀ رقم زود تا متوسط رس
- ◀ رشد محدود
- ◀ دارای میوه سفت و یکنواخت
- ◀ استقرار گیاهی قوی با پوشش خوب در کل فصل
- ◀ میانگین وزن میوه ۱۸۰ گرم
- ◀ دارای مقاومت نسبی به ویروس موزائیک گوجه فرنگی (ToMV)
- ◀ و ویروس پیچیدگی برگ زرد گوجه فرنگی (TYLCV)

## TOMATO HYBRID REDMARK F1

## گوجه فرنگی هیبرید رد مارک F1



- ◀ گوجه گرد بسیار درشت
- ◀ نسبتاً همرس
- ◀ برداشت با کالیکس
- ◀ حجم شاخ و برگ مناسب
- ◀ مناسب تازه خوری و صنایع تبدیلی
- ◀ رقم میان رس
- ◀ تحمل نسبی به فوزاریوم، ورتیسیلیوم و نماتد

## CUCUMBER HYBRID ALPHA TORD F1

## خیار هیبرید آلفا تورد F1



- ◀ رقم میان رس
- ◀ مناسب فضای باز با برگ های سبز تیره
- ◀ فاصله میان گره ها متوسط
- ◀ شاخه های جانبی قوی با میوه دهی خوب
- ◀ میوه ها با یکنواختی بالا و شکل خوب به رنگ سبز بازارپسند
- ◀ دارای میوه های شیاردار کشیده
- ◀ میوه با طول ۱۴-۱۲ سانتی متر
- ◀ عملکرد مناسب در هوای گرم
- ◀ دارای مقاومت نسبی به ویروس موزائیک خیار (CMV)، ویروس لکه حلقوی پاپایا (PRSV)، ویروس موزائیک هندوانه (WMV)، ویروس موزائیک زردی کدو (ZYMV)، سفیدک آشکار یا پودری و سفیدک داخلی یا دروغی

## CARROT HYBRID CARNELIAN F1

## هویج هیبرید کارنلین F1



- ◀ تیپ نانتس
- ◀ ریشه محصول استوانه ای کشیده (سیلندری) با نوک ریشه گرد
- ◀ رنگ نارنجی بازار پسند و با طعمی شیرین و ترد
- ◀ تحمل نسبی به نماتد ریشه گرهی

## ONION HYBRID SUNSET F1

## پیاز هیبرید سان ست F1



- ◀ رقم روز کوتاه و با تیپ نسبتا گرد (رنگ طلایی)
- ◀ یقه با جمع شوندگی عالی
- ◀ نسبتا زودرس
- ◀ شکل و اندازه غده یکنواخت
- ◀ رقمی نسبتا مقاوم به بیماری های باکتریایی و قارچی



# کودهای آریاشیمی



N

P

K

## کودهای ماکرو (NPK)

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

کود ۲۰-۲۰-۲۰ آریا دارای نسبت متعادلی از عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به همراه عناصر ریزمغذی 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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<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 ریزمغذی به فرم کلات شده</li> <li>قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری</li> </ul>	<p><b>N = 20%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 20%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 20%</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>

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

کود ۱۵-۵-۳۰ آریا با خالص ترین و با کیفیت 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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<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 ریزمغذی 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><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 = 0.1%</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>

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

کود 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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۳-۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دارای پتاسیم بالا جهت رسیدن میوه و افزایش کیفیت محصول</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><b>N = 15%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 5%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 30%</b></p>

## TE Aria 10-52-10 (کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریزمغذی)

کود 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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<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>

## TE Aria 10-50-10 (کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریزمغذی)

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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دارای فسفر بالا جهت 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> = 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>

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

کود ۳۶-۱۲-۱۲ 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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<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>

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

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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<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 ریزمغذی)

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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p>	<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>Zn-EDTA = 0.14%</b> <b>Mn-EDTA = 0.15%</b> <b>Cu-EDTA = 0.08%</b> <b>B = 0.02%</b></p>

## اوره فسفات ( 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	◀ توسعه ریشه و افزایش قدرت جذب گیاه و کمک به افزایش ریشه زایی	<b>N = 17%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 44%</b>
<b>کود آبیاری:</b> ۲۵-۴۰ کیلوگرم در هکتار	◀ کمک به پنجه زنی و استقرار بهتر گیاه	<b>pH محلول ۱۰ درصد: ۲-۲/۵</b> <b>حداقل رطوبت: ۰/۵ درصد</b> <b>حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۱-۴ میلی متر: ۹۰ درصد</b>
<b>چالکود:</b> ۷۰-۱۵۰ گرم برای هر درخت	◀ افزایش جذب عناصر ریزمغذی	

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

کود ایمپکت حاوی عناصر مورد نیاز درختان باغی و مرکبات جهت چالکود میباشد. 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
<b>چالکود:</b> ۵۰-۱۵۰ گرم بسته به سن درخت	◀ دارای عناصر غذایی مورد نیاز در گیاهان	<b>N = 5%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 5%</b> <b>S = 10%</b>
<b>بذرمال:</b> ۶-۸ کیلوگرم برای یک تن بذر گندم و جو	◀ فرمولاسیون خاص این کود باعث رها شدن آهسته عناصر به صورت طولانی مدت می شود. ◀ افزایش کمی و کیفی محصول ◀ مناسب برای بذرمال نمودن بذور غلات	

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

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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	◀ دارای میزان بالای پتاسیم جهت افزایش اندازه محصول	<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>Mn-EDTA = 0.05%</b> <b>Cu-EDTA = 0.05%</b>
<b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	◀ دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده ◀ درصد حلالت بوستانو ۹۸ درصد می باشد. ◀ با کودهای حاوی کلسیم قابل اختلاط نمی باشد.	<b>حداکثر رطوبت: ۱/۵ درصد</b>

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۴-۲ لیتر در هکتار	<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>	<b>K<sub>2</sub>O = 13% (W/W)</b> <b>K<sub>2</sub>O = 10% (W/W)</b> <b>SiO<sub>2</sub> = 33% (W/W)</b> <b>SiO<sub>2</sub> = 24% (W/W)</b>

## تاپاک TE+19-19-19 (کود ماکرو همراه با عناصر ریزمغذی)

کود تاپاک ۱۹-۱۹-۱۹ نسبت متعادلی از عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به همراه عناصر ریزمغذی 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
<b>محلول پاشی:</b> ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۱۰ کیلوگرم در هکتار	<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>	<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>

## تاپاک 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
<b>محلول پاشی:</b> ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۱۰ کیلوگرم در هکتار	<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>	<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>

## تاباک TE+10-50-10 (کود ماکرو فسفر بالا همراه با عناصر ریزمغذی)

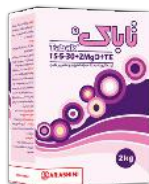
این کود علاوه بر نیتروژن و پتاسیم دارای درصد بالایی از فسفر می باشد که استفاده از آن در خاک هایی که دارای کمبود فسفر می باشند، توصیه می گردد. بهترین زمان برای استفاده از این کود در مراحل ابتدایی رشد جهت توسعه سیستم ریشه و قوی تر شدن گیاه و همچنین قبل از گلدهی می باشد که سبب افزایش کمی و کیفی محصول می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



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۱۰ کیلوگرم در هکتار	◀ دارای عناصر ماکرو با درصد بالای فسفر ◀ کمک به رشد، گلدهی و باردهی بیشتر ◀ دارای درصد بالای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده ◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری	<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>

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

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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۱۰ کیلوگرم در هکتار	◀ دارای عناصر ماکرو با درصد بالای پتاسیم ◀ افزایش اندازه و کیفیت محصول ◀ دارای درصد بالای عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده ◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری	<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>

## تاباک TE+36-12-12 (کود ماکرو پتاسیم بالا همراه با عناصر ریزمغذی)

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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۱۰ کیلوگرم در هکتار	◀ دارای پتاسیم بالا جهت رسیدن میوه و افزایش کیفیت محصول ◀ دارای عناصر روی و مس به فرم کلات شده ◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری	<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>

## 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
<b>کود پایه:</b> ۵۰-۷۵ کیلوگرم در هکتار <b>سرک:</b> ۲۵-۵۰ کیلوگرم در هکتار	« دارای عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به نسبت متعادل « افزایش مقاومت گیاهان جهت مقابله با تنش های محیطی	<b>N = 10%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 10%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 10%</b> حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲-۴ میلی متر: ۹۰ درصد

## سولفات آمونیوم آریاشیمی (کود سولفات آمونیوم)

کود سولفات آمونیوم از پرمصرف 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
<b>مصرف خاکی:</b> ۳۰۰-۴۰۰ کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت	« حلالیت بالا در آب و دارای محلولی شفاف « بهبود دهنده و اصلاح کننده موثر خاک به دلیل اسیدی بودن « تغذیه کننده خاک به دلیل دارا بودن ازت آمونیاکی و خالص « مناسب جهت مصرف در کلیه کشت های زراعی، باغی، صیفی و سبزی و مرکبات، پسته، برنج و...	<b>N = 20.5%</b> <b>S = 23%</b> حداکثر رطوبت: ۵/۵ درصد حداکثر اسیدیته آزاد: ۳/۰ درصد

## سولفات پتاسیم آریاشیمی S<sub>0</sub> 45 + 0-0-50 (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
<b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت	« مناسب برای سیستم های آبیاری قطره ای و تحت فشار به دلیل داشتن pH اسیدی « دارای سطوح بالای پتاسیم جهت افزایش مقاومت در برابر تنش های خشکی، شوری، گرما و سرما	<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> حداکثر رطوبت: ۱/۵ درصد حداکثر کلر: ۲/۵ درصد حداقل مقدار ذرات با اندازه ۱-۴ میلی متر: ۸۵ درصد

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۲-۴ لیتر در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ استحکام ساقه و مقاومت در برابر خرابی (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>	<b>K<sub>2</sub>O = 30% (W/V)</b> <b>K<sub>2</sub>O = 19% (W/V)</b> <b>SiO<sub>2</sub> = 40% (W/V)</b> <b>SiO<sub>2</sub> = 26% (W/V)</b>

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۵-۷ لیتر در هکتار	<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>	<b>K<sub>2</sub>O = 26% (W/V)</b> <b>K<sub>2</sub>O = 20% (W/W)</b>

## 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
<b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	<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 آمونیوم و نترات بوده و فاقد اوره می باشد.</li> </ul>	<b>N = 18%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 18%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 18%</b>

## 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
<b>کود پایه:</b> ۲۰۰-۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	• بهبود دهنده خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک	<b>N = 13%</b>
<b>چالکود:</b> ۲۰۰-۱۰۰ گرم برای هر درخت	• افزایش دهنده میزان پروتئین، محتوای ویتامین‌ها و قند در میوه‌ها	<b>K<sub>2</sub>O = 2%</b>
<b>سرک:</b> ۲۵-۵۰ کیلوگرم در هکتار	• بهبود دهنده سیستم ایمنی و افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی	<b>SO<sub>4</sub> = 15%</b>
	• افزایش سرعت رشد در گیاهان و توسعه سیستم ریشه‌ای در خاک‌های ضعیف	<b>O.C = 10%</b>
		<b>O.M = 17%</b>

## نیترات 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	• تامین کلسیم مورد نیاز گیاهان و جلوگیری از بروز علایم ناشی از کمبود این عناصر	<b>N = 15.5%</b>
<b>کود آبیاری:</b> ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار	• افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی	<b>NO<sub>3</sub> = 14.5%</b>
	• افزایش کمیت و کیفیت محصول	<b>Ca = 19%</b>
		<b>Na = 1%</b>
		<b>pH محلول ۱۰ درصد: ۶</b>

## نیتروفسفات آریاشیمی (20-20-0+35 SO<sub>3</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
<b>محلول پاشی:</b> ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	• مناسب جهت مصرف در کلیه کشت‌های زراعی، باغی، سبزی و صیفی، مرکبات، پسته، برنج و ...	<b>N = 20%</b>
<b>کود آبیاری:</b> ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار	• کمک به آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 20%</b>
	• کمک به افزایش فرآیند رشد و فتوسنتز در گیاه	<b>SO<sub>3</sub> = 35%</b>

## واریانس (کود ماکرو ۱۵-۱۵-۱۵ همراه با عناصر ریزمغذی)

واریانس آریاشیمی دارای بالاترین مقدار ممکن از عناصر اصلی و ماکرو NPK به همراه عناصر ریزمغذی 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
<b>محلول پاشی:</b> ۴-۲ لیتر در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۶-۵ لیتر در هکتار	◀ دارای عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به نسبت متناسب ◀ دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات EDTA ◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری ◀ مناسب برای کلیه گیاهان و در تمام مراحل رشد گیاه	<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>

## های پتاس (کود پتاسیم مایع)

غلظت بالای پتاسیم در کود "های پتاس" آریاشیمی موجب افزایش جذب برگه 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۳-۲ لیتر در هکتار	◀ دارای جذب سریع با کارایی بالا و برطرف کننده کمبود پتاسیم ◀ افزایش کیفیت، وزن و حجم میوه ◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری	<b>K<sub>2</sub>O = 50% (W/V)</b> <b>K<sub>2</sub>O = 33% (W/W)</b>

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۳-۲ کیلوگرم در هکتار	◀ دارای جذب سریع با کارایی بالا و برطرف کننده کمبود پتاسیم ◀ افزایش کیفیت، وزن و حجم میوه ◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری	<b>K<sub>2</sub>O = 55%</b>

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	◀ برطرف کننده کمبود نیتروژن و گوگرد در انواع محصولات	<b>N = 40% (W/V)</b>
<b>کود آبیاری:</b> ۴-۵ لیتر در هکتار	◀ مناسب برای خاک های قلیایی به دلیل خاصیت اسیدی	<b>N = 28% (W/W)</b>
	◀ قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کود آبیاری	<b>SO<sub>3</sub> = 28% (W/V)</b> <b>SO<sub>3</sub> = 20% (W/W)</b>



## کودهای میکرو (ریزمغذی) + ماکرو تاتویه

### آرامیکس (مجموعه ای از عناصر ریزمغذی 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
<p><b>چالکود:</b> * ۵۰-۱۰۰ گرم برای هر نهال * ۲۰۰-۱۰۰ گرم برای درختان چند ساله</p> <p><b>کود آبیاری:</b> * ۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار</p>	<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>MgO = 3.5% S = 12% Fe = 5.5% Mn = 3% Zn = 4% Cu = 1% B = 0.5% Mo = 0.08%</p>

### آرمیتکس (مجموعه ای از عناصر ریزمغذی 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
<p><b>محلول پاشی:</b> * ۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> * ۲-۳ کیلوگرم در هکتار</p>	<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>Fe-EDTA = 5% Zn-EDTA = 2.5% Mn-EDTA = 2.5% Cu-EDTA = 1.5% B = 0.4% Mo = 0.04% Co = 0.02%</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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۴-۵ لیتر در هکتار	◀ کاهش دهنده pH خاک و بهبود جذب عناصر ریزمغذی ◀ آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک ◀ افزایش رشد و فتوسنتز در گیاه ◀ دارا بودن خاصیت قارچ کشی و ضد عفونی کننده در خاک	<b>S = 80% (w/v)</b> <b>S = 56% (w/v)</b>

## پالمیرا آریاشیمی (کود آهن کند رها میکرونیزه)

پالمیرا آریاشیمی به عنوان کود آهن کند رها 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
<b>خاک کاربرد:</b> <b>نهال:</b> ۵-۱۰ گرم در هر متر مربع <b>درختان جوان:</b> ۴۰-۲۰۰ گرم به ازای هر درخت <b>درختان بالغ:</b> ۱۰۰-۸۰۰ گرم به ازای هر درخت <b>درختان در دوره باروری کامل:</b> ۱۵۰-۱۰۰۰ گرم به ازای هر درخت	◀ رفع کمبود آهن در گیاه ◀ رهاسازی آهن در خاک به صورت تدریجی و پیوسته در مدت زمان طولانی ◀ دارای قدرت پایداری بالا در دامنه وسیعی از pH های خاک	<b>Fe = 6%</b>  <b>سایز ذرات با اندازه کمتر از ۱۰ میکرون؛ حداقل ۹۵ درصد</b>

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	◀ برطرف کننده کمبود عناصر آهن، روی و منگنز در گیاهان مختلف ◀ افزایش کمیت و کیفیت محصولات زراعی و باغی ◀ افزایش مقاومت گیاه و کمک به گیاه برای غلبه بر تنش های محیطی	<b>Fe = 6.5%</b> <b>Zn = 2.5%</b> <b>Mn = 1.5%</b>  <b>اسید آمینه کل: ۲۵ درصد</b> <b>اسید آمینه آزاد: ۱۰ درصد</b>

## توربو زینک (کود اکسید روی)

ماده کودی توربو زینک حاوی عنصر روی که منجر به افزایش سنتز پروتئین، و سبزینگی گیاه، تولید هورمون های رشد و در نهایت افزایش رشد گیاه می گردد. همچنین تامین میزان کافی عنصر روی به فرم قابل دسترس گیاه در این کود منجر به فعال نمودن آنزیم های گیاهی و واکنش های آنزیمی موثر در نقل و انتقال عناصر غذایی در گیاه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>سرک:</b> ۲-۴ کیلوگرم در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>فعال سازی آنزیم های گیاهی و افزایش تولید هورمون های رشد در گیاه</li> <li>فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذور</li> <li>رفع محدودیت های رشد گیاه برنج ناشی از کمبود عنصر روی</li> <li>افزایش حجم ریشه و پنجه زنی در برنج</li> </ul>	<b>ZnO = 70%</b>

## 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
<b>کود آبیاری:</b> ۱-۳ کیلوگرم در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>رفع زردی ناشی از کمبود آهن</li> <li>پایدار تا <math>pH = 11</math></li> <li>جذب سریع و دوام طولانی</li> <li>افزایش رشد</li> </ul>	<b>Fe = 6%</b> <b>Fe-EDDHA = 4.8%</b> (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
<b>کود آبیاری:</b> ۲-۴ کیلوگرم در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>رفع زردی ناشی از کمبود آهن</li> <li>دارای حلالیت بالا</li> <li>پایداری کلات آهن تا <math>pH</math> های قلیایی</li> <li>افزایش رشد</li> </ul>	<b>Fe = 6%</b> <b>Fe-EDDHSa = 3%</b> (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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب <b>بذرمال:</b> ۲-۳ لیتر برای ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر	<ul style="list-style-type: none"> <li>بهبود ساخت کلروفیل در گیاه و کمک به افزایش فتوسنتز</li> <li>فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذور</li> <li>افزایش حجم ریشه، پنجه زنی و سرعت رشد اولیه و تراکم بوته در واحد سطح</li> <li>افزایش تولید هورمون های رشد به دلیل نقش عنصر روی در ساخت تربیپتوفان و هورمون اکسین</li> </ul>	<b>ZnO = 20% (W/W)</b> <b>ZnO = 16% (W/W)</b> <b>Zn = 16% (W/V)</b> <b>Zn = 13% (W/W)</b>

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

ستاک 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
<b>کود آبیاری:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هکتار	<ul style="list-style-type: none"> <li>ترکیب متعادل از سه عنصر آهن، روی و منگنز</li> <li>رفع زردی بین رگبرگی چند گانه ناشی از کمبود آهن، روی و منگنز</li> <li>پایداری در دامنه وسیعی از pH های خاک</li> </ul>	<b>Fe-EDDHA = 5.5%</b> <b>Zn-EDTA = 0.75%</b> <b>Mn-EDTA = 1.1%</b>

## سولفات روی آریاشیمی

کود سولفات روی آریاشیمی حاوی مقدار بالای عنصر روی می باشد که منجر به افزایش سنتز پروتئین و کلروفیل، افزایش تولید هورمون های رشد و در نهایت افزایش رشد گیاه می گردد. بنابراین تامین میزان کافی از عنصر روی به فرم قابل دسترس گیاه، منجر به بهبود عملکرد گیاهان و نیز بهبود سلامت انسان دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب <b>کود آبیاری:</b> ۱۰-۲۵ کیلوگرم در هکتار <b>چالکود:</b> ۵۰-۲۰۰ گرم برای هر درخت (بسته به سن درخت)	<ul style="list-style-type: none"> <li>فعال کننده آنزیم های گیاهی</li> <li>افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های گرمایی، آفات و بیماری ها</li> <li>کاهش زردی برگ ها در گیاهان و در نهایت منجر به افزایش میوه دهی و باروری می گردد.</li> <li>قابل مصرف بصورت محلول پاشی، کود آبیاری و چالکود</li> </ul>	<b>حداقل مقدار روی محلول بر مبنای Zn:</b> ۳۳ درصد <b>حداکثر ماده غیر محلول در آب:</b> یک درصد <b>حداقل pH:</b> ۴

## 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 سازوکار جذب نور و تولید قند از طریق فتوسنتز در گیاه به عهده دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲-۱/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۰ کیلوگرم در هکتار</p> <p><b>چالکود:</b> ۵۰-۲۵ گرم برای هر درخت</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کمک به کاهش pH خاک و بهبود جذب عناصر ریزمغذی</li> <li>ساخت کلروفیل و افزایش فرآیند فتوسنتز در گیاه</li> <li>فعال سازی سنتز و انتقال کربوهیدرات ها و پروتئین ها در گیاه</li> <li>حاوی گوگرد به فرم قابل استفاده (سولفات) برای گیاه</li> </ul>	<p><b>Mg = 9.6%</b> <b>S = 12.6%</b></p> <p>حداکثر ماده غیر محلول در آب: یک درصد</p> <p>pH محلول ۵ درصد: ۵-۸ درصد</p>

## 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 خوابیدگی (ورس)، افزایش سبزیگی و مقاومت نسبت به آفات و بیماری های گیاهی، افزایش عملکرد کمی و کیفی و کاهش شکنندگی دانه برنج و همچنین بهبود طعم و پخت برنج می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۴-۲ کیلوگرم در هکتار</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منبعی از سیلیسیم آلی</li> <li>قابلیت پراکندگی در آب و جذب از طریق برگ</li> <li>استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی (ورس)</li> <li>بهبود مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها</li> <li>میکرونیزه با میانگین قطر ذرات ۵ میکرون</li> </ul>	<p><b>SiO<sub>2</sub> = 70%</b></p>

## 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 طعم و پخت و افزایش بازارپسندی برنج می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<p><b>کود آبیاری / سرک:</b> ۵-۴ کیلوگرم در هکتار</p>	<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 دسترسی گیاه به آب و عناصر غذایی</li> </ul>	<p><b>SiO<sub>2</sub> = 60%</b></p> <p>حداقل درصد پخش شوندگی: ۹۰ درصد</p> <p>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
<p><b>کود آبیاری:</b>  <b>درختان جوان غیر بارده:</b>                      ۱۵-۳۰ گرم در هر درخت  <b>درختان در شروع دوره باردهی:</b>                      ۳۰-۴۰ گرم در هر درخت  <b>درختان در مرحله باردهی کامل:</b>                      ۷۰-۱۵۰ گرم در هر درخت</p>	<p>• پایداری کلات تا ۱۱ pH                      • قابل مصرف در انواع خاک های قلیایی و آهکی که در آن ها گیاهان نیاز بیشتری به عنصر آهن دارند.</p>	<p><b>Fe = 6%</b>  <b>Fe-EDDHA = 4.8%</b>                      (Ortho-Ortho)</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
<p><b>محلول پاشی:</b>                      ۱-۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب  <b>کود آبیاری:</b>                      ۲-۳ لیتر در هکتار</p>	<p>• رفع کمبود بور در گیاهان                      • توانایی بالا در نفوذ به برگ ها                      • انتقال سریع در بافت های گیاهی</p>	<p><b>B = 15% (W/V)</b>  <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 کود ها را دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<p><b>محلول پاشی:</b>                      ۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب  <b>کود آبیاری:</b>                      ۱۰-۱۵ لیتر در هکتار</p>	<p>• قابل مصرف در تمام کشت های زراعی و باغی                      • تقویت سلول ها و افزایش سلامت گیاه                      • افزایش میوه دهی، تولید بذر و افزایش محصول از طریق تاثیر عنصر کلسیم در بهبود کیفیت گلدهی</p>	<p><b>CaO = 27% (W/V)</b>  <b>CaO = 20% (W/W)</b></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
<b>کود آبیاری / سرک:</b> ۱۰-۵ کیلوگرم در هکتار	<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 کربوهیدرات ها</li> <li>◀ پروتئین ها در گیاهان</li> <li>◀ فعال سازی آنزیم های گیاهی</li> <li>◀ افزایش تثبیت نیتروژن در حبوبات</li> </ul>	<b>MgO = 20%</b>

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<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</li> <li>◀ جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<b>Fe = 10%</b>  اسید آمینه کل: ۱۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۰ درصد

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

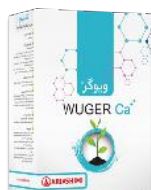
مقادیر بالای عنصر روی در این کود منجر به افزایش سنتز پروتئین و کلروفیل، افزایش تولید هورمون های رشد به دلیل نقش این عنصر در ساخت تریپتوفان و هورمون اکسین و در نهایت افزایش رشد گیاه می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> 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</li> <li>◀ جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> </ul>	<b>Zn = 15%</b>  اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۶ درصد

## 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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ 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> <b>O.C = 20%</b> <b>O.M = 50%</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)

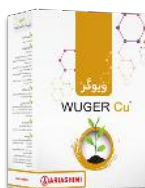
با توجه به اینکه عنصر کلسیم در گیاه بسیار کند حرکت می کند، لذا همراه بودن بور و کلسیم در مجاورت یکدیگر در این محصول موجب می شود که نقل و انتقال و جذب کلسیم به واسطه وجود عنصر بور که خود تسریع کننده انتقال قند از اندام سبز گیاه به برگ و میوه می باشد، تسریع گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ 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>O.C = 20%</b> <b>O.M = 50%</b></p> <p>اسید آمینه کل: ۲۰ درصد اسید آمینه آزاد: ۵ درصد</p>

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

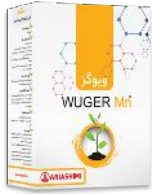
این کود حاوی مقادیر بالایی از عنصر مس بوده که این عنصر یکی از اجزاء تشکیل دهنده پروتئین در کلروپلاست می باشد و همچنین در فتوسنتز و تنفس و در ساخت کلروفیل، رنگدانه ها و لیگنین گیاهی و در نتیجه افزایش مقاومت به بیماری ها و تولید دانه نقش دارد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ 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
<b>محلول پاشی:</b> ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>رفع کمبود منگنز و افزایش سبزینگی 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>	<b>Mn = 10%</b>
		اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۶ درصد

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

این کود موجب تامین میزان کافی عنصر منیزیم به فرم قابل دسترس گیاه باعث جلوگیری از اختلالات فیزیولوژیکی خواهد شد. خاصیت کلات کنندگی اسیدهای آمینه سبب جذب راحت تر عنصر منیزیم، توسط گیاه شده همچنین در شرایط نامساعد محیطی (تنش های خشکی، شوری، سرما و...) این امکان را به گیاه می دهد که انرژی ذخیره شده خود را صرف رشد بیشتر و بالا بردن عملکرد و کیفیت محصولات نماید.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> ۵/۱-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>دارای حلالیت بالا و جذب آسان توسط گیاه</li> <li>قابل مصرف در تمامی کشت های زراعی و باغی</li> <li>موجب سبز شدن، تحریک فعالیت بیولوژیکی شاخ و برگ و افزایش سنتز کلروفیل می گردد.</li> </ul>	<b>Mg = 6%</b> <b>O.C = 50%</b> <b>O.M = 20%</b>
		اسید آمینه کل: ۳۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۲۰ درصد

## هانیبال (کود مناسب مزارع چغندر قند)

هانیبال حاوی عناصر مناسب برای رشد چغندر قند است که مصرف این کود در افزایش عیار آن موثر می باشد. عنصر بور یکی از مهمترین عناصر مورد نیاز چغندر قند است که کمبود آن باعث کاهش شدید کیفیت ریشه چغندر قند می شود. علایم 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
<b>محلول پاشی:</b> 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 علایم کمبود این عناصر</li> <li>کمک به بهبود عملکرد گیاه از طریق تاثیر در فتوسنتز و تنفس و ساخت پروتئین</li> </ul>	<b>ZnO = 5%</b> <b>B = 1.5%</b>

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

هانیبال پلاس حاوی عناصر مناسب برای رشد گیاهان است که مصرف آن در افزایش کمی و کیفی محصول موثر می‌باشد. 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 می‌گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>محلول پاشی:</b> ۵۰۰ میلی لیتر در هکتار	« افزایش کمی و کیفی محصولات « تامین میزان کافی عنصر بور و روی به فرم قابل دسترس گیاه جهت رفع علائم 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 ریزمغذی)

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



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<p><b>محلول پاشی:</b> ۱/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۳-۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ افزایش حجم ریشه و در نتیجه افزایش جذب عناصر غذایی</li> <li>◀ افزایش قدرت رشد گیاه</li> <li>◀ بهبود کمیت و کیفیت محصول</li> <li>◀ مناسب برای تمام مراحل رشد گیاه</li> <li>◀ کاهش و رفع علایم ناشی از کمبود عناصر غذایی در محصولات</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> <b>Fe-EDTA = 0.1%</b> <b>Zn-EDTA = 0.3%</b> <b>Cu-EDTA = 0.02%</b> <b>B = 0.07%</b> <b>Mo = 0.002%</b></p>



## کودهای هیومیک و فولویک اسید

### فولوین ( کود ماکرو غنی شده با فولویک اسید همراه با عناصر ریزمغذی )

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
<p><b>محلول پاشی:</b> 1-1/5 کیلوگرم در هکتار</p> <p><b>کود آبیاری:</b> 2-3 کیلوگرم در هکتار</p>	<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>	<p><b>N = 10%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 10%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 15%</b> <b>Fulvic Acid = 15%</b> <b>Fe-EDTA = 0.5%</b> <b>Mn-EDTA = 0.2%</b> <b>Zn-EDTA = 0.3%</b> <b>Cu-EDTA = 0.2%</b></p>

## هاسمیک\* (کود حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید همراه با عناصر ماکرو و ریزمغذی)

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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۳-۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<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>	<p><b>N = 5%</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 2%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 15%</b> <b>Fe = 0.2%</b> <b>Mn = 0.04%</b> <b>Zn = 0.5%</b> <b>Cu = 0.04%</b> <b>Humic Acid = 20%</b> <b>Fulvic Acid = 3%</b></p>

## 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 گردند. مصرف این کود موجب افزایش رشد ریشه و ظرفیت نگهداری آب در خاک می شود.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲ لیتر در هزار لیتر آب</p> <p><b>کود آبیاری:</b> ۱۵-۱۰ لیتر در هکتار</p> <p><b>بذر مال:</b> ۱ لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ خاصیت کلات کنندگی عناصر ریزمغذی 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>	<p><b>K<sub>2</sub>O = 3.5% (W/V)</b> <b>K<sub>2</sub>O = 3% (W/W)</b> <b>Humic Acid = 13.5% (W/V)</b> <b>Humic Acid = 12% (W/W)</b> <b>Fulvic Acid = 3.5% (W/V)</b> <b>Fulvic Acid = 3% (W/V)</b></p>



## کود های بذرمال

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

کود بذرمال روی آریاشیمی جهت بذرمال نمودن بذور قبل از کاشت مورد استفاده قرار می گیرد 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 می گردد.



میزان مصرف	مزایا	اجزا
<b>بذرمال (به ازای هر تن بذر)</b> ◀ گندم و جو: ۴-۲ کیلوگرم ◀ ذرت: ۶-۴ کیلوگرم ◀ کلزا: ۱۰ کیلوگرم ◀ پنبه: ۱۰-۸ کیلوگرم ◀ برنج: ۱۲-۸ کیلوگرم ◀ آفتابگردان: ۱۰ کیلوگرم	◀ فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذر ◀ یکنواختی جوانه زنی بذر ◀ افزایش حجم ریشه و پنجه زنی غلات ◀ افزایش سرعت رشد اولیه و تراکم بوته در واحد سطح	<b>ZnO = 75%</b> <b>Zn = 60%</b>

## زینک پاور ۲ آریاشیمی (بذر مال روی جهت آغشته 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. بذر مال 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
<b>بذر مال:</b> ۲-۳ لیتر برای ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر	<ul style="list-style-type: none"><li>فراهم نمودن عنصر روی جهت جذب فوری و جوانه زنی بذر</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/V)</li><li>ZnO = 14% (W/W)</li><li>Zn = 15% (W/V)</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 تر کنندگی 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 روزنه 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:**  
۲۵۰-۵۰۰ 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 روزنه 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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۵ / کیلوگرم در هزار لیتر آب	◀ بهبود جذب عناصر از طریق ریشه ◀ افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامطلوب محیطی (خشکی، سرما، شوری، تگرگ، بیماری و ...) ◀ بهبود طعم، رنگ، استحکام و حفظ میوه کمک به گیاه برای تولید راحت تر و سریع تر پروتئین ها و سلول های گیاهی	<b>N = 12%</b> <b>K<sub>2</sub>O = 8%</b> <b>O.C = 20%</b> اسید آمینه کل: ۴۰ درصد اسید آمینه آزاد: ۲ درصد

### گلدآمین آریاشیمی (کود مناسب برای محلول پاشی جهت مقابله با تنش های محیطی)

گلدآمین آریاشیمی مجموعه ای از ۱۸ نوع اسیدهای آمینه مورد نیاز برای گیاه می باشد که منبع طبیعی و گیاهی داشته و حاوی ۲۵ 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 گلدآمین آریاشیمی، 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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۵ / لیتر در هکتار	◀ بهبود جذب عناصر از طریق ریشه ◀ افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامطلوب محیطی (خشکی، سرما، شوری، تگرگ و ...) ◀ بهبود طعم، رنگ، استحکام و حفظ میوه ◀ کمک به گیاه برای تولید راحت تر و سریع تر پروتئین و نیز صرفه جویی در انرژی برای تولید اسیدهای آمینه مورد نیاز برای ساخت پروتئین ها و سلول های گیاهی ◀ این کود قابلیت استفاده در سمپاش های پهنپای، پشت تراکتوری و ... دارد.	<b>O.C = 12%</b> <b>O.M = 30%</b> اسید آمینه کل: ۲۵ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۰ درصد

## ویوگر میکس ( مجموعه عناصر ریزمغذی 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
<b>محلول پاشی:</b> ۱-۱/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	• تامین کننده کلیه عناصر ریزمغذی و انواع اسیدهای آمینه • محرک رشد، افزایش کمیت و کیفیت محصول • افزایش سرعت و میزان جذب عناصر به دلیل خاصیت کلات کنندگی اسیدهای آمینه	<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>
		اسید آمینه کل: ۲۲ درصد اسید آمینه آزاد: ۱۶ درصد





## ضد شوری

### ضد شوری آریاشیمی (ضدشوری و اصلاح کننده خاک های قلیایی و سدیمی)

ضدشوری آریاشیمی محصولی کاربردی و منحصر به فرد است که هم در اصلاح خاک و هم تغذیه گیاه نقش موثری ایفا می‌کند. این ترکیب نه تنها در تنظیم pH خاک و اصلاح آن نقش دارد، بلکه به تامین کلسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه نیز کمک می‌کند. کلسیم موجود در ضد شوری آریاشیمی جایگزین یون سدیم موجود روی ذرات خاک شده و سدیم را از ذرات خاک خارج می‌کند، گوگرد نیز یکی دیگر از عناصر مورد نیاز گیاه است که در تشکیل کلروفیل، ساخت پروتئین و ... دخیل می‌باشد.

#### میزان مصرف

#### مزایا



#### کود آبیاری:

زراعی:

۱۰-۲۰ لیتر در هکتار

باغی:

۲۰-۴۰ لیتر در هکتار

- کاهش میزان تجمع املاح مضر در خاک و همچنین کاهش شوری سدیمی در خاک
- افزایش رشد ریشه و کمک به ریشه گیاه در جذب بهتر مواد غذایی کمپلکس شده با ذرات خاک
- بهبود ساختمان خاک، افزایش تهویه و نفوذپذیری خاک
- این محصول با کاهش اثرات منفی ناشی از شوری خاک، به افزایش عملکرد محصول، بهبود کیفیت میوه و افزایش سلامت کلی و بهره‌وری گیاه کمک می‌کند.
- گوگرد موجود در این ترکیب باعث کاهش pH خاک شده و جذب کلسیم را بیشتر می‌نماید.

## 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: 1-1/5 کیلوگرم در هزار لیتر آب	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ تحریک رشد جوانه و افزایش گل و میوه</li> <li>◀ جلوگیری از ریزش گل و میوه</li> <li>◀ افزایش کمیت و کیفیت محصول</li> <li>◀ افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی</li> </ul>	<p><b>N = 8%</b>  <b>Zn = 8%</b>  <b>B = 3%</b>  <b>Mo = 0.2%</b></p>
		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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲۰ گرم در یک لیتر آب</p>	<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>کائولین گوگرد</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
<p><b>محلول پاشی:</b> ۲۰ گرم در یک لیتر آب</p>	<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 آن ها 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>کائولین</p>

# بسته بندی خانگی کودهای آریاشیمی



## بسته بندی کودهای خانگی



آریا ۲۰-۲۰-۲۰  
۲۰۰ گرمی



آریاشیمی ۱۲-۱۲-۳۶  
۲۰۰ گرمی



آریا ۱۰-۵۲-۱۰  
۲۰۰ گرمی



بذرمال روی آریاشیمی  
۲۰۰ گرمی



آلگورا  
۲۰۰ گرمی



آرامیکس  
۲۰۰ گرمی



دیبورت  
۱۵۰ گرمی



تاباک ۱۹-۱۹-۱۹  
۲۰۰ گرمی



پارومی - اس  
۲۵۰ سی سی

## بسته بندی کودهای خانگی



سامانتین +  
۱۵۰ گرمی



رایس پک آریاشیمی  
۲۰۰ گرمی



دیپوفر  
۱۰۰ گرمی



فولوین  
۲۰۰ گرمی



سیتام پودری  
۲۵۰ گرمی



ستاک  
۱۰۰ گرمی



ویوگر آهن  
۱۵۰ گرمی



مکسوبیل آریا  
۲۰۰ گرمی



کلسیم آریاشیمی  
۲۵۰ سی سی

## بسته بندی کودهای خانگی



فوگارد  
۲۵۰ سی سی



هاسمیک +  
۲۰۰ گرمی



ویوگر میکس  
۵۰ گرمی



آریا ۱۰-۲۰-۱۰  
۳۰ گرمی



آریا ۲۰-۲۰-۲۰  
۳۰ گرمی



آریاشیمی ۱۲-۱۲-۳۶  
۳۰ گرمی



دیپوفر  
۳۰ گرمی



آلگورا  
۳۰ گرمی

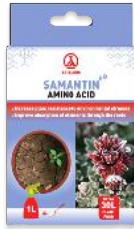


آرامیکس  
۳۰ گرمی

## بسته بندی کودهای خانگی



هاسمیک<sup>+</sup>  
۳۰ گرمی



سامانتین<sup>+</sup>  
۳۰ گرمی



بوستانو  
۳۰ گرمی



رایس پک آریاشیمی  
۳۰ گرمی



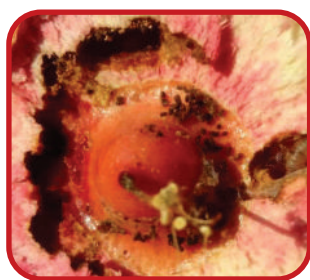
پکیج کودهای خانگی

# راهنمای محصولات کشاورزی





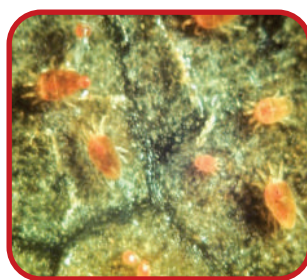
## برخی از آفات و بیماری های مهم انار



کرم گلوگاه  
*Spectrobates ceratoniae*



کرم سفید ریشه  
*Polyphylla olivieri*



کنه  
*Tenuipalpus punicae*



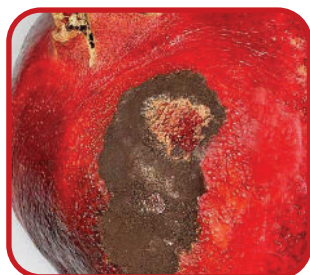
شته  
*Aphis punicae*



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 انار



◀ مکسویل آریا

◀ ایمپکت

◀ آرامیکس

◀ دیپورت



چالکود



◀ های افکت آریاشیمی

◀ ویوگر میکس



تورم جوانه و قبل از گلدهی



◀ بوستانو

◀ آرامیکس

◀ پارومی - اس

◀ کلسیم آریاشیمی



تشکیل و رشد میوه



◀ های افکت آریاشیمی



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 گشت 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

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

### جدول ۲

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



## برخی از آفات و بیماری های مهم انگور



شپشک آردآلود  
*Planococcus vitis*



زنجره 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



◀ ستاک

◀ های افکت آریاشیمی



آغاز رشد رویشی



◀ کلسیم آریاشیمی

◀ ویوگر میکس

◀ پارومی - اس

◀ هاسمیک+

◀ آرامیکس

◀ آلگورا



بعد از گلدهی



◀ بوستانو



باردهی



◀ های افکت آریاشیمی



پس از برداشت

## 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

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

### جدول ۲

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



## 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*



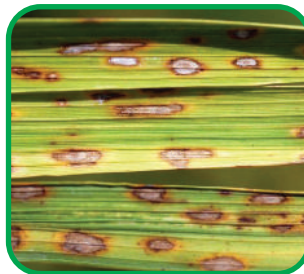
بلاست  
*Magnaporthe oryzae*



کرم ساقه خوار (سزامیا)  
*Sesamia nonagrioides*



سیاهک دروغی برنج  
*Ustilagoidea 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 شماتیک برنج



◀ آگورا  
 ◀ یونال  
 ◀ هاسمیک+  
 ◀ رایس پک آریاشیمی



ابتدای رشد



◀ سیتام پودری  
 ◀ کلسیم آریاشیمی  
 ◀ مگنوتین گرانول آریاشیمی



پنجه زنی



◀ آرامیکس  
 ◀ مداکس تاپ  
 ◀ پارومی - اس



ساقه دهی



◀ بوستانو



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

زمان مصرف (مراحل رشد)	کود توصیه شده	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	روش مصرف
ابتدای رشد	یونال	۵	آبیاری
	هاسمیک <sup>+</sup>	۳	آبیاری
	رایس پک آریاشیمی	۲۵	سرک
	آلگورا	۳	آبیاری
پنجه زنی	سیتام پودری	۲	محلول پاشی
	کلسیم آریاشیمی	۲	محلول پاشی
	مگنوتین گرانول آریاشیمی	۵	سرک
ساقه دهی	پارومی - اس	۵	آبیاری
	آزامیکس	۵	آبیاری
	مداکس تاپ	۰/۵	محلول پاشی
گل دهی و خوشه دهی	بوستانو	۲۵	آبیاری

### جدول ۲

اولویت	کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده
۱	سیتام پودری	۶	آزامیکس + پارومی - اس
۲	مگنوتین گرانول آریاشیمی	۷	یونال
۳	بوستانو	۸	هاسمیک <sup>+</sup>
۴	رایس پک آریاشیمی	۹	آلگورا
۵	مداکس تاپ	۱۰	کلسیم آریاشیمی

## جدول شماتیک برنج خوزستان



◀ یونال  
 ◀ آگورا  
 ◀ هاسمیک +  
 ◀ رایس پک آریاشیمی  
 ◀ نیتروفسفات آریاشیمی



ابتدای رشد



◀ فیدمور  
 ◀ سیتام پودری  
 ◀ کلسیم آریاشیمی  
 ◀ مگنوتین گرانول آریاشیمی  
 ◀ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی



پنجه زنی



◀ آرامیکس  
 ◀ پارومی - اس



ساقه دهی



◀ بوستانو



گل دهی و خوشه دهی

## 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

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

### جدول ۲

اولویت	کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده
۱	سیتام پودری	۶	هاسمیک <sup>+</sup>
۲	رایس پک آریاشیمی	۷	آرامیکس + پارومی - اس
۳	بوستانو	۸	آلگورا
۴	مگنوتین گرانول آریاشیمی	۹	نیتروفسفات آریاشیمی
۵	فیدمور + زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی + کلسیم آریاشیمی	۱۰	یونال



## 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 چوب خوار  
*Kermania pistaciella*



سن قرمز  
*Lygaeus pandurus*



لکه برگ آلترناریایی  
*Alternaria alternata*



سرخشکیدگی درختان پسته  
*Nattrassia 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 شماتیک پسته



◀ مکسویل آریا

◀ ایمپکت

◀ آرامیکس



چالکود زمستانه



◀ ویوگر میکس

◀ های افکت آریاشیمی



تورم جوانه



◀ آلگورا

◀ هاسمیک+

◀ کلسیم آریاشیمی



ارزنی شدن



◀ بوستانو

◀ فیدمور

◀ آرامیکس

◀ پارومی - اس



پر شدن دانه



◀ کلسیم آریاشیمی

◀ های افکت آریاشیمی



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

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

### جدول ۲

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



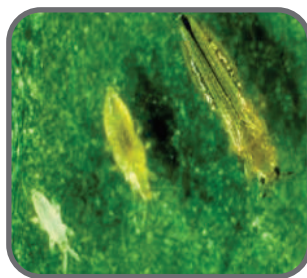
## برخی از آفات و بیماری های مهم پنبه



کرم خاردار  
*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 شماتیک پنبه

	<p>◀ هاسمیک<sup>+</sup>          ◀ بذرمال روی آریاشیمی</p>	 <p>قبل از کاشت</p>
	<p>◀ یونال</p>	 <p>ابتدای رشد</p>
	<p>◀ آلگورا          ◀ آرامیکس          ◀ پارومی - اس          ◀ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>رشد رویشی</p>
	<p>◀ آریکس          ◀ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>گلدهی</p>
	<p>◀ بوستانو</p>	 <p>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

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

### 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 <sup>+</sup>	۴
		کلسیم آریاشیمی	۵



## 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*



کیک خاکستری  
*Botrytis allii*



لهیدگی باکتریایی  
*Pectobacterium carotovorum*  
subsp. *carotovorum*



ریشه سرخی  
*Pyrenochaeta terrestris*



علامه كمبود برآی از عناصر غذایى در پیاز و سیر



كمبود روى



كمبود فسفر



كمبود فسفر



كمبود بور



كمبود آهن



كمبود گوگرد



كمبود كلسیم



كمبود مس



كمبود منیزیم

## جدول شماتیک پیاز و سیر



◀ هاسمیک+  
◀ ویوگر میکس



خزانه



◀ آلگورا  
◀ فوگارد



انتقال نشا



◀ یونال



رشد رویشی



◀ بوستانو  
◀ سیتام پودری



تشکیل اولیه پیاز



◀ هاسمیک+  
◀ پارومی - اس



۷-۸ برگگی



◀ بوستانو



بزرگ شدن پیاز



## 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

زمان مصرف (مراحل رشد)	کود توصیه شده	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	روش مصرف
خزانه	هاسمیک <sup>+</sup>	۳	آبیاری
	ویوگر میکس	۱	محلول پاشی
انتقال نشا	آلگورا	۳	آبیاری
	فوگارد	۵	آبیاری
رشد رویشی	یونال	۵	آبیاری
	بوستانو	۲۵	آبیاری
تشکیل اولیه پیاز	سیتام پودری	۲	محلول پاشی
	هاسمیک <sup>+</sup>	۳	آبیاری
۷-۸ برگی	پارومی - اس	۱۰	آبیاری
	بوستانو	۲۵	آبیاری

### جدول ۲

اولویت	کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده
۱	ویوگر میکس	۵	فوگارد
۲	بوستانو	۶	یونال
۳	سیتام پودری	۷	آلگورا
۴	پارومی - اس	۸	هاسمیک <sup>+</sup>



## برخی از آفات و بیماری های مهم توت فرنگی



تریپس  
*Frankliniella occidentalis*



شته  
*Aphis gossypii*



کنه دو نقطه ای  
*Tetranychus urticae*



کیک خاکستری  
*Botrytis cinerea*



لکه برگ  
*Mycosphaerella fragariae*



سفیدک پودری  
*Sphaerotheca macularis*



پژمردگی ورتیسلیومی  
*Verticillium albo-atrum*



آنتراکنوز  
*Colletotrichum spp.*



پوسیدگی چرمی  
*Phytophthora cactorum*

## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در توت فرنگی



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود کلسیم



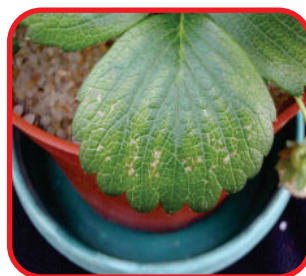
کمبود روی



کمبود بور



کمبود آهن



کمبود منگنز



## جدول شماتیک توت فرنگی

	<p>◀ ستاک ◀ فوغارد ◀ هاسمیک*</p>	<p>رشد رویشی اولیه</p>
--	--	------------------------

	<p>◀ آلگورا ◀ سیتام پودری ◀ ویوگر میکس ◀ های افکت آریاشیمی</p>	<p>رشد رویشی بهاره</p>
--	--	------------------------

	<p>◀ بوستانو ◀ کلسیم آریاشیمی</p>	<p>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

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

### جدول ۲

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



## برخی از آفات و بیماری های مهم چغندر قند



کک چغندر قند  
*Chaetocnema tibialis*



کرم برگ خوار  
*Caradrina exigua*



مگس چغندر قند  
*Pegomya betae*



سفیدک داخلی  
*Peronospora farinosa*



ویروس پیچیدگی بوته  
curly top



لکه برگي سرکوسپورايي  
*Cercospora beticola*



بید چغندر قند  
*Scrobipalpa ocellatella*



ریزومانیا  
BNYVV



سفیدک پودری  
*Erysiphe betae*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در چغندر قند



کمبود منیزیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود گوگرد



کمبود کلسیم



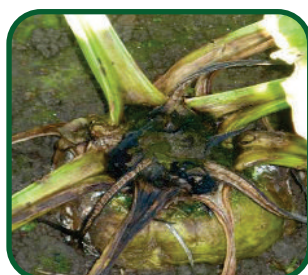
کمبود روی



کمبود آهن



کمبود منگنز



کمبود بور

## جدول شمایک چغندر قند



◀ یونال  
◀ آنگورا  
◀ فیدمور  
◀ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی



ابتدای رشد



◀ هانیبال  
◀ سیتام پودری  
◀ کلسیم آریاشیمی



۸-۱۰ برگگی



◀ بوستانو



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

زمان مصرف (مراحل رشد)	کود توصیه شده	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	روش مصرف
ابتدای رشد	یونال	۵	آبیاری
	آلگورا	۳	آبیاری
	فیدمور	۲	محلول پاشی
	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	۱	محلول پاشی
۸-۱۰ برگگی	هانیبال	۰/۵	محلول پاشی
	سیتام پودری	۱	محلول پاشی
	کلسیم آریاشیمی	۲	محلول پاشی
غده بندگی	بوستانو	۲۵	آبیاری

### جدول ۲

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





## 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 دونقطه ای  
*Tetranychus urticae*



تریپس  
*Thrips tabaci*



کرم پیله خوار نخود  
*Heliothis virescens*



مگس لوبیا  
*Delia platura*



## برخی از بیماری‌های 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

	<p>◀ هاسمیک+ ◀ بذرمال روی آریاشیمی</p>	<p>قبل از کاشت</p>
	<p>◀ آگورا ◀ آرامیکس ◀ هاسمیک+ ◀ پارومی - اس</p>	<p>رشد رویشی</p>
	<p>◀ های افکت آریاشیمی</p>	<p>قبل از گلدهی</p>
	<p>◀ کلسیم آریاشیمی</p>	<p>تشکیل غلاف</p>
	<p>◀ بوستانو ◀ ویوگر میکس</p>	<p>همزمان با پر شدن دانه ها</p>



## 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 می‌کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می‌توانید 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

روش مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/لیتر در هکتار)	کود توصیه شده	زمان مصرف (مراحل رشد)
بذر مال	۰/۲	هاسمیک*	قبل از کاشت
بذر مال	۰/۲	بذر مال روی آریاشیمی	
محلول پاشی	۱/۵	آلگورا	رشد رویشی
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
آبیاری	۳	هاسمیک*	
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	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
		بذر مال روی آریاشیمی	۵



## 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



آتشک 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ ایمپکت</li> <li>◀ آرامیکس</li> <li>◀ مکسویل آریا</li> </ul>	 <p>چالکود</p>
---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ های افکت آریاشیمی</li> </ul>	 <p>قبل از گلدهی</p>
---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ آلگورا</li> <li>◀ هاسمیک+</li> <li>◀ ویوگر میکس</li> <li>◀ کلسیم آریاشیمی</li> </ul>	 <p>بعد از گلدهی</p>
--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ بوستانو</li> <li>◀ آرامیکس</li> <li>◀ پارومی - اس</li> </ul>	 <p>باردهی</p>
---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ های افکت آریاشیمی</li> </ul>	 <p>بعد از برداشت</p>
---	---	---



## 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	آزامیکس	
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
آبیاری	۱۰	آزامیکس	
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
آزامیکس	۷	ویوگر میکس	۲
پارومی - اس	۸	کلسیم آریاشیمی	۳
آلگورا	۹	بوستانو	۴
هاسمیک*	۱۰	ایمپکت	۵



## برخی از آفات و بیماری های 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>◀ هاسمیک* ◀ بذرمال روی آریاشیمی</p>	<p>قبل از کاشت</p>
	<p>◀ یونال ◀ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی</p>	<p>ابتدای رشد</p>
	<p>◀ آلگورا ◀ آرامیکس ◀ پارومی - اس ◀ کلسیم آریاشیمی</p>	<p>رشد رویشی و ساقه دهی</p>
	<p>◀ بوستانو</p>	<p>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)
بذرمال	۰/۲	بذرمال روی آریاشیمی	قبل از کاشت
بذرمال	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	گل دهی 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
بذرمال روی آریاشیمی + هاسمیک*	۸	زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	۴





## برخی از آفات مهم زعفران



تریپس  
*Thrips tabaci*



کنه زعفران  
*Rhizoglyphus robini*



کنه زعفران  
*Rhizoglyphus robini*



خرگوش اروپایی  
European rabbit



موش صحرایی  
Vole bank



شته  
*Myzus certus*



جوجه تیغی  
Hedgehog



موش کور  
Leatherwing



## برخی از بیماری های مهم زعفران



پوسیدگی باکتریایی  
*Burkholderia gladioli*



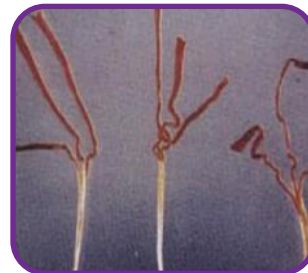
پوسیدگی فوزاریومی  
*Fusarium spp.*



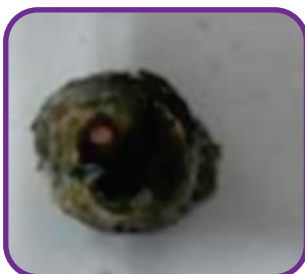
پوسیدگی رایزکتونیایی  
*Rhizoctonia spp.*



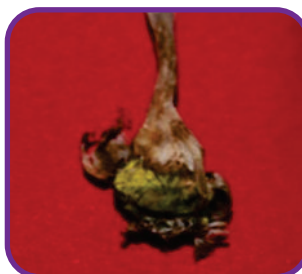
پوسیدگی بنه  
Saffron corm rot



پیچیدگی و فتری شدن کلاله  
Virus Disease



پوسیدگی اسپرژیلوس  
*Aspergillus sp.*



پوسیدگی بوتریتیس  
*Botrytis spp.*



پوسیدگی پنیسیلیومی  
*Penicillium sp.*



## جدول شماتیک زعفران

	<p>◀ مکسویل آریا ◀ رایس پک آریاشیمی</p>	 <p>کاشت و آماده سازی زمین</p>
	<p>◀ هاسمیک+ ◀ ۱۰-۵۲-۱۰ آریا ◀ پارومی - اس</p>	 <p>بسر آب</p>
	<p>◀ بوستانو ◀ نیتروفسفات آریاشیمی</p>	 <p>زاج آب</p>
	<p>◀ آگورا ◀ آرامیکس</p>	 <p>سبز آب</p>
	<p>◀ آگورا ◀ فولوین</p>	 <p>کلش آب</p>
	<p>◀ سامانتین+ ◀ ویوگر میکس</p>	 <p>قبل از زرد آب</p>
	<p>◀ پارومی - اس</p>	 <p>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)
کود پایه (مخلوط با خاک)	۳۰	مکسویل آریا	کاشت و آماده سازی زمین
کود پایه (مخلوط با خاک)	۴۰	رایس پک آریاشیمی	
آبیاری	۱۵	۱۰-۵۲-۱۰ آریا	بسار آب
آبیاری	۴	هاسمیک <sup>+</sup>	
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	زاج آب
آبیاری	۲۵	نیتروفسفات آریاشیمی	
آبیاری	۴	آلگورا	سبز آب
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۲	فولوین	کلش آب
محلول پاشی	۱/۵	آلگورا	
محلول پاشی	۱/۵	سامانتین <sup>+</sup>	قبل از زرد آب
محلول پاشی	۱/۵	ویوگر میکس	
آبیاری	۱۵	پارومی - اس	زرد آب

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
۱۰-۵۲-۱۰ آریا	۶	پارومی - اس	۱
سامانتین <sup>+</sup>	۷	بوستانو + نیتروفسفات آریاشیمی	۲
ویوگر میکس	۸	فولوین	۳
آرامیکس	۹	آلگورا	۴
		مکسویل آریا + رایس پک آریاشیمی	۵



## برخی از آفات و بیماری های مهم زیتون



شپشک سیاه  
*Saissetia oleae*



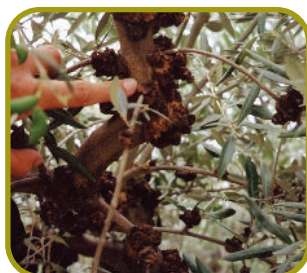
مگس زیتون  
*Bactrocera oleae*



پسیل زیتون  
*Euphyllura olivina*



گال  
*Pseudomonas savastanoi*



گال  
*Pseudomonas savastanoi*



شب پره جوانه خوار  
*Palpita unionalis*



ورتیسلیوم  
*Verticillium dahliae*



ورتیسلیوم  
*Verticillium dahliae*



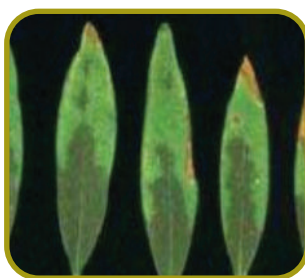
آنتراکنوز  
*Colletotrichum gloeosporioides*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در زیتون



کمبود پتاسیم



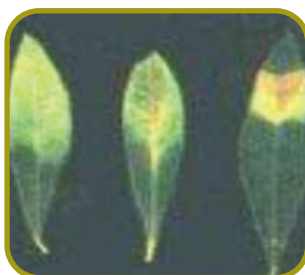
کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود روی



کمبود کلسیم



کمبود آهن



کمبود بور



کمبود منگنز



کمبود منیزیم

## جدول شماتیک زیتون



◀ هاسمیک\*  
◀ های افکت آریاشیمی



قبل از گلدهی



◀ آنگورا  
◀ بوستانو  
◀ کلسیم آریاشیمی



بعد از گلدهی  
و رشد میوه



◀ های افکت آریاشیمی



پس از برداشت



## 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



## 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 بیماری‌های 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



◀ یونال

◀ آلگورا



پس از سبز شدن  
(دو برگه)



◀ هاسمیک+

◀ کلسیم آریاشیمی



۳-۶ برگه



◀ آزامیکس

◀ پارومی - اس



۶-۸ برگه



◀ فوگارد

◀ های افکت آریاشیمی



قبل از گلدهی



◀ ویوگر میکس



همزمان با شروع  
پر شدن دانه ها



◀ بوستانو



قبل از خمیری شدن  
دانه ها



## جدول اقتصادی 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	آلگورا	۴-۶ برگ
آبیاری	۴	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	۶-۸ برگ
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
آبیاری	۱۰	پارومی - اس	قبل از گلدهی
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
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	آلگورا	۱
یونال	۷	هاسمیک*	۲
فوگارد	۸	های افکت آریاشیمی	۳
کلسیم آریاشیمی	۹	ویوگر میکس	۴
آرامیکس	۱۰	بوستانو	۵



## 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 کلسیم



کمبود منیزیم



کمبود آهن



کمبود مس



کمبود منگنز



کمبود روی

## جدول شماتیک سبب زمینی

	<p>◀ یونال ◀ آرامیکس</p>	 <p>ابتدای رشد</p>
	<p>◀ آلگورا ◀ هاسمیک+ ◀ ویوگر میکس</p>	 <p>رشد رویشی</p>
	<p>◀ پارومی - اس ◀ کلسیم آریاشیمی ◀ های افکت آریاشیمی ◀ زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی</p>	 <p>گلدهی</p>
	<p>◀ بوستانو ◀ ویوگر میکس ◀ سیتام پودری</p>	 <p>غده دهی</p>



## جدول اقتصادی 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 می‌کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می‌توانید 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	آلگورا	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
آلگورا	۹	بوستانو	۳
زینک پاور پلاس ۲ آریاشیمی	۱۰	پارومی - اس	۴
کلسیم آریاشیمی	۱۱	سیتام پودری	۵
		آرامیکس	۶



## برخی از آفات و بیماری های مهم کلزا



سوسک های گرده خوار  
*Epicometis hirta*



شته مومی کلزا  
*Brevicoryne brassicae*



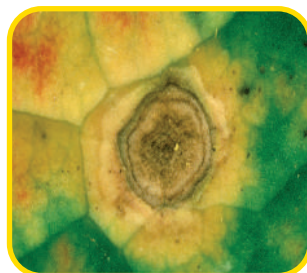
کک کلزا  
*Phyllotreta spp.*



ساق سیاه  
*Phoma lingam*



سفیدک پودری  
*Erysiphe cruciferarum*



لکه برگ آلترناریایی  
*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



◀ بذرمال روی آریاشیمی



قبل از کاشت



◀ یونال

◀ آلگورا

◀ پارومی - اس

◀ ویوگر میکس



توسعه برگ تا روزت



◀ بوستانو

◀ سیتام پودری

◀ های افکت آریاشیمی



قبل از غلاف

## جدول اقتصادی کلزای 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 گشت 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	بذرمال روی آریاشیمی	قبل از کاشت
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	توسعه برگ تا روزت
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۳	آلگورا	
آبیاری	۵	یونال	
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	قبل از غلاف
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
آبیاری	۲۵	بوستانو	

### جدول ۲

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

## جدول شماتیک کلزای دیم



◀ بذرمال روی آریاشیمی



قبل از کاشت



◀ آلگورا

◀ ویوگر میکس



توسعه برگ تا روزت



◀ بوستانو

◀ سیتام پودری

◀ های افکت آریاشیمی



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)
بذرمال	۰/۲	بذرمال روی آریاشیمی	قبل از کاشت
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	توسعه برگ تا روزت
محلول پاشی	۱/۵	آلگورا	
محلول پاشی	۲	سیتام پودری	قبل از غلاف
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	
محلول پاشی	۲	بوستانو	

### جدول ۲

اولویت	کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده
۱	بذرمال روی آریاشیمی	۴	بوستانو
۲	سیتام پودری	۵	ویوگر میکس
۳	های افکت آریاشیمی	۶	آلگورا





## 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*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در کیوی



کمبود کلسیم



کمبود پتاسیم



کمبود نیتروژن



کمبود آهن



کمبود منیزیم



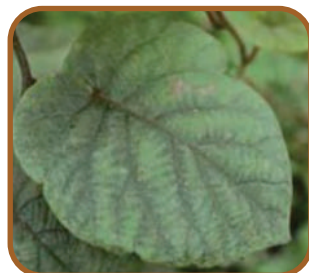
کمبود روی



کمبود بور



کمبود منگنز



کمبود مولیبدن



## جدول شماتیک کیوی



◀ های افکت آریاشیمی



آغاز رشد رویشی



◀ آلگورا  
◀ آرامیکس  
◀ هاسمیک+  
◀ ویوگر میکس  
◀ کلسیم آریاشیمی



بعد از گلدهی



◀ فوگارد  
◀ بوستانو  
◀ آرامیکس  
◀ پارومی - اس



سایز بندی



◀ های افکت آریاشیمی



پس از برداشت

## 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	آلگورا	بعد از گلدهی
آبیاری	۲۰	آرامیکس	
آبیاری	۳	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	ویوگر میکس	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	سایزبندی
محلول پاشی	۳	فوگارد	
آبیاری	۲۰	آرامیکس	
آبیاری	۵	پارومی - اس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	پس از برداشت
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	

### جدول ۲

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



## 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*



شانکر 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



- ◀ دیپورت
- ◀ ایمپکت
- ◀ آزامیکس
- ◀ مکسویل آریا



جاکود زمستانه



- ◀ آلگورا
- ◀ هاسمیک\*
- ◀ ویوگر میکس
- ◀ های افکت آریاشیمی



قبل از گلدهی



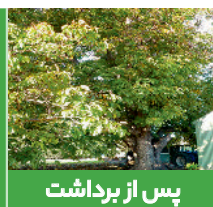
- ◀ آلگورا
- ◀ بوستانو
- ◀ آزامیکس
- ◀ پارومی - اس
- ◀ کلسیم آریاشیمی



بعد از گلدهی  
و رشد میوه



- ◀ های افکت آریاشیمی



پس 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	۵۰-۱۰۰ گرم به ازای هر درخت	آرامیکس	
چالکود	۴۰-۶۰ 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
آبیاری	۲۵	بوستانو	
آبیاری	۴	آلگورا	
آبیاری	۱۰	آرامیکس	
محلول پاشی	۳	پارومی - اس	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	پس 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



## برخی از آفات و بیماری های مهم گندم و جو



تریپس

*Haplothrips tritici*



شته روسی

*Diuraphis noxia*



سن

*Eurygaster integriceps*



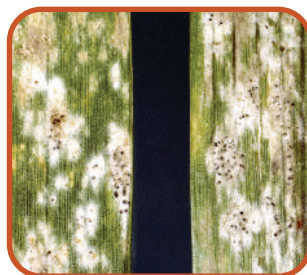
سپتوریوز

*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*

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



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود آهن



کمبود کلسیم



کمبود گوگرد



کمبود مس



کمبود منگنز



کمبود روی

## جدول شماتیک گندم و جو



◀ ایمپکت  
◀ بذرمال روی آریاشیمی



قبل از کاشت  
(ضد عفونی بذر)



◀ یونال  
◀ آلگورا  
◀ زینک پاور ۲ آریاشیمی



ابتدای رشد



◀ آرامیکس  
◀ هاسمیک+  
◀ مداکس تاپ  
◀ پارومی - اس  
◀ رایس پک آریاشیمی



رشد رویشی  
و ساقه دهی



◀ بوستانو  
◀ ویوگر میکس



گل دهی و  
خوشه دهی

## 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	آرامیکس	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	گل دهی و خوشه دهی
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	

کود زینک پاور ۲ آریاشیمی همراه با مصرف علف کش ها قابل محلول پاشی و کود بوستانو همراه با سموم جهت مبارزه با زنگ و سبب گندم قابل محلول پاشی می باشد.

### 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	آرامیکس	۶



## برخی از آفات و بیماری های مهم گوجه فرنگی



خسارت تریپس روی گوجه فرنگی  
*Frankliniella schultzei*



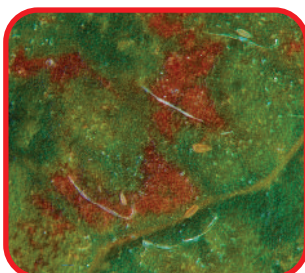
پروانه مینوز گوجه فرنگی  
*Tuta absoluta*



مگس مینوز  
*Liriomyza sativae*



سفیدک پودری  
*Leveillula taurica*



کنه حنایی  
*Aculops lycopersici*



کرم میوه گوجه فرنگی  
*Heliiothis 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 ◀ آرامیکس</p>	 <p>رشد رویشی اولیه</p>
---	------------------------------	---

	<p>◀ های افکت آریاشیمی</p>	 <p>توسعه گیاه و آغاز گل دهی</p>
--	----------------------------	---

	<p>◀ بوستانو ◀ ویوگر میکس ◀ کلسیم آریاشیمی</p>	 <p>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 آغاز گل دهی
آبیاری	۲۵	بوستانو	میوه دهی
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	

### 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



## برخی از آفات و بیماری های مهم مرکبات



سپردار واوی  
*Lepidosaphes beckii*



خسارات راب و حلزون روی مرکبات  
*Helicidae & limacide*



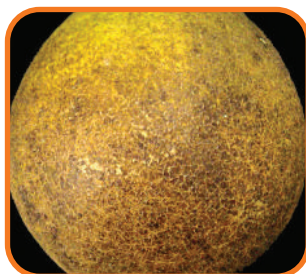
پروانه مینوز برگ  
*Phyllocnistis citrella*



تریستیزیای مرکبات  
*Citrus Tristeza Virus*



آنتراکنوز  
*Glomerella cingulata*



کنه نقره ای مرکبات  
*Phyllocoptruta oleivora*



گموز مرکبات  
*Phytophthora citrophthora*



فوماژین  
*Capnodium citri*

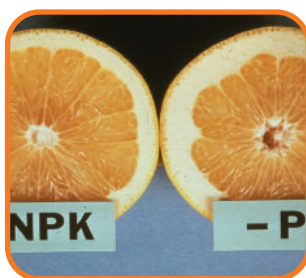


جاروک لیمو ترش  
*Candidatus phytoplasma aurantifolia*

## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در مرکبات



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود آهن



کمبود منیزیم



کمبود کلسیم



کمبود بور



کمبود مس



کمبود روی

## جدول شماتیک مرکبات

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ دیپورت</li> <li>◀ ایمپکت</li> <li>◀ آرامیکس</li> <li>◀ مکسویل آریا</li> </ul>	 <p>چالکود</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ های افکت آریاشیمی</li> </ul>	 <p>قبل از گل دهی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ آلگورا</li> <li>◀ هاسمیک<sup>+</sup></li> <li>◀ ویوگر میکس</li> <li>◀ کلسیم آریاشیمی</li> </ul>	 <p>بعد از گل دهی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ بوستانو</li> </ul>	 <p>باردهی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ های افکت آریاشیمی</li> </ul>	 <p>پس از برداشت</p>



## 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 می‌کند (جدول ۱).  
بر اساس مقدار بودجه قابل تامین توسط کشاورز می‌توانید 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	۱۵۰-۳۰ گرم به ازای هر درخت	دیپورت	
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	قبل از گل دهی
آبیاری	۵	آلگورا	بعد از گل دهی
آبیاری	۵	هاسمیک*	
محلول پاشی	۲	کلسیم آریاشیمی	
محلول پاشی	۱	ویوگر میکس	
آبیاری	۲۵	بوستانو	باردهی
محلول پاشی	۱	های افکت آریاشیمی	پس از برداشت

### جدول ۲

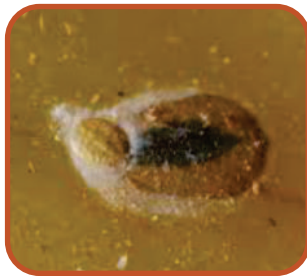
کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
آرامیکس	۶	های افکت آریاشیمی	۱
هاسمیک*	۷	کلسیم آریاشیمی	۲
آلگورا	۸	ویوگر میکس	۳
مکسویل آریا	۹	بوستانو	۴
دیپورت	۱۰	ایمپکت	۵



## برخی از آفات و بیماری های مهم نخيلات



زنجرک خرما  
*ommatissus binotatus*



سپردار معمولی خرما  
*Parlatoria blanchardi*



سوسک حنایی خرما  
*Rhynchophorus ferrugineus*



سوسک شاخک بلند خرما  
*Pseudophilus testaceus*



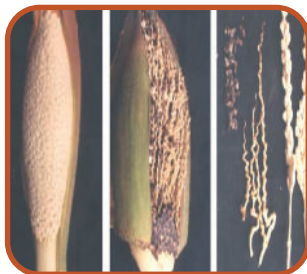
سوسک کرگدنی خرما  
*Oryctes elegans*



کرم میوه خوار خرما  
*Batrachedra amydraula*



موریانه خرما  
*Microcerotermes diversus*



بیماری خامخ خرما  
*Mauginiella scaetiae*



لکه برگگی گرافیولایی  
*Graphiola phoenicis*



## علائم کمبود برخی از عناصر غذایی در نخیلات



کمبود پتاسیم



کمبود فسفر



کمبود نیتروژن



کمبود بور



کمبود منگنز



کمبود منیزیم



کمبود مس



کمبود آهن

## جدول شمایک نخیلات

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ ایمپکت</li> <li>◀ آرامیکس</li> <li>◀ مکسویل آریا</li> </ul>	 <p>چالکود زمستانه</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ ویوگر میکس</li> <li>◀ های افکت آریاشیمی</li> </ul>	 <p>قبل از ظهور گل آذین</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ پارومی - اس</li> </ul>	 <p>ظهور گل آذین</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ ویوگر میکس</li> <li>◀ های پتاس پودری</li> <li>◀ کلسیم آریاشیمی</li> </ul>	 <p>فندقی شدن میوه</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ ویوگر میکس</li> <li>◀ کلسیم آریاشیمی</li> </ul>	 <p>تغییر رنگ میوه</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ بوستانو</li> </ul>	 <p>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	فندق 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



## 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*



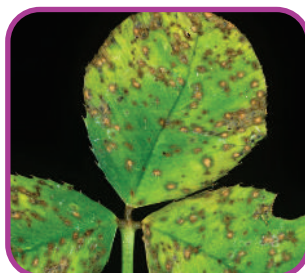
نماتد ساقه یونجه  
*Ditylenchus dipsaci*



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



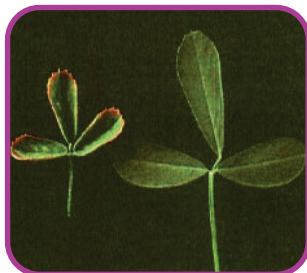
کمبود روی



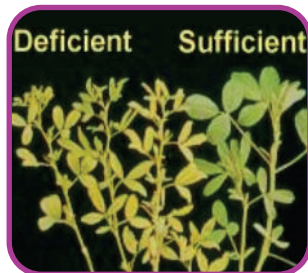
کمبود بور



کمبود کلسیم



کمبود منیزیم



کمبود مولیبدن

## جدول شماتیک یونجه



◀ هاسمیک+  
◀ بذرمال روی آریاشیمی



ضد عفونی بذر



◀ رایس پک آریاشیمی



پنجه زنی



◀ یونال  
◀ هاسمیک+  
◀ کلسیم آریاشیمی



رشد رویشی



◀ آلگورا  
◀ بوستانو



قبل از گل دهی

## 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)
بذرمال	۰/۲۵	بذرمال روی آریاشیمی	قبل از کاشت (ضد عفونی بذر)
بذرمال	۰/۲۵	هاسمیک*	
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	آلگورا	

### جدول ۲

کود توصیه شده	اولویت	کود توصیه شده	اولویت
هاسمیک*	۵	بوستانو	۱
یونال	۶	آلگورا	۲
کلسیم آریاشیمی	۷	رایس پک آریاشیمی	۳
		بذرمال روی آریاشیمی	۴

# علف های هرز



برخی از علف های هرز مهم



تاج خروس ریشه قرمز  
*Amaranthus retroflexus*



پیر بهار کانادایی  
*Conyza canadensis*



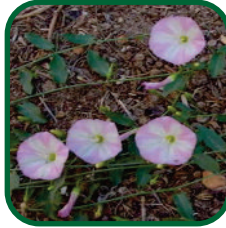
ازمک  
*Cardaria draba*



اویاسلام ارغوانی  
*Cyperus rotundus*



بید گیاه  
*Agropyron repens*



بیجک صحرایی  
*Convolvulus arvensis*



بومادران  
*Achillea millefolium*



تاتوره  
*Datura stramonium*



اویاسلام زرد  
*Cyperus esculentus*



بارهنگ کاردی  
*Plantago lanceolata*



بی تی راک  
*Galium aparine*



دم روباهی  
*Alopecurus myosuroides*



شوکران کبیر  
*Conium maculatum*



علف مار  
*Capparis spinosa*



تاج خروس سفید  
*Amaranthus albus*



جو ووششی  
*Hordeum murinum*



آفتاب پرست  
*Heliotropium europaeum*



نوک لک لکی  
*Erodium cicutarium*



جو دره  
*Hordeum spontaneum*



جغجگک یا صابونک  
*Vaccaria pyramidata*

## برخی از علف های هرز مهم



تلخه بیان  
*Sophora pachycarpa*



تلخه  
*Acroptilon repens*



خاکشیر تلخ  
*Sisymbrium lrio*



حلقه  
*Imperata cylindrica*



چسبک  
*Setaria verticillata*



چچم ایرانی  
*Lolium persicum*



خونی واش  
*Phalaris minor*



خار  
*Lathyrus latifolius*



خردل وحشی  
*Sinapis arvensis*



شیرین خاکشیر  
*Descurainia sophia*



خججفه  
*Prosopis stephaniana*



خار زن بابا  
*Onopordum acanthium*



فرقیون  
*Euphorbia helioscopia*



بابونه  
*Matricaria chamomilla*



علف شور  
*Salsola kali*



قیح  
*Zygophyllum fabago*



خار شتر  
*Alhagi pseudalhagi*



خرخه  
*Portulaca oleracea*



خارخسک  
*Tribulus terrestris*



سلمه تره  
*Chenopodium album*

برخی از علف های هرز مهم



دانه تسبیحی  
*Aegilops triuncialis*



بیس  
*Cuscuta spp.*



شلمی  
*Rapistrum rugosum*



شاه افسر زرد  
*Mellilotus officinalis*



سبزاب ایرانی  
*Veronica persica*



یولاف وحشی بهاره  
*Avena fatua*



تاج ریزی  
*Solanum nigrum*



بنبرک  
*Malva sylvestris*



توق خاردار  
*Xanthium spinosum*



توق  
*Xanthium strumarium*



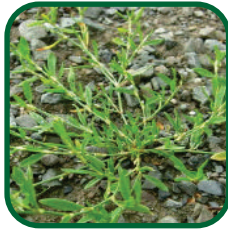
ترشک  
*Rumex crispus*



دبرمنه  
*Artemisia annua*



قاشق واش  
*Alisma plantago*



علف هفت بند  
*Polygonum aviculare*



شدنگ  
*Tragopogon major*



گل جالیز  
*Orobanche ramosa*



گاو پنبه  
*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*



سبیلن  
*Silene conoidea*



سوروف  
*Echinochloa crus-galli*



گلرنگ وحشی  
*Carthamus oxyacantha*



شیرین بیان  
*Glycyrrhiza glabra*



شوکران کبیر  
*Conium maculatum*



شاه تره  
*Fumaria officinalis*



گاوجاق کن  
*Lactuca serriola*



گل گندم آبی  
*Centaurea depressa*



گوش عقربی  
*Chrozophora tinctoria*









آریاشیمی



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



[ariashimi.company](https://www.instagram.com/ariashimi.company)