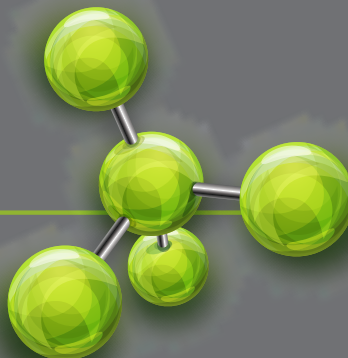
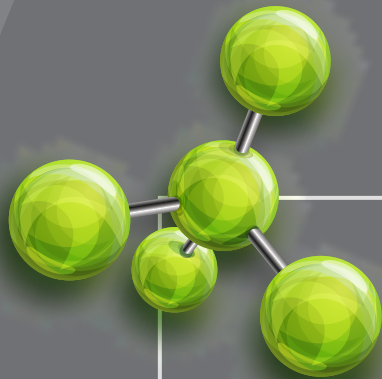


ROYAL

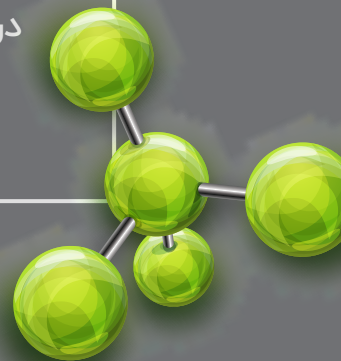
رویال میزبان کشاورزی ایران





رویال میزبان کشاورزی ایران

با تکیه بر تجارب مفید دهه‌های گذشته و افتخار به پیشینه‌ای خوش نام، همواره در تلاش برای خدمت‌رسانی به کشاورزی این مرز و بوم از طریق تامین نهاده‌های کشاورزی با کیفیت هستیم و افتخار می‌کنیم که تولید محصول غذایی سالم و پایداری و حفظ محیط زیست از دغدغه‌های ما در **رویال** است و از همین رو، پیشروترین شرکت در زمینه تامین و ترویج استفاده از عوامل کنترل بیولوژیک آفات به ویژه در گلخانه‌ها هستیم و در انتخاب و توصیه نهاده‌ها، مسئولانه و با دقت عمل می‌کنیم.



کودها

امکس

Fertilizers

۶.....	ترکیب هوشمندانه رویال (گندم)
۷.....	سکوئنشیال ۲
۷.....	بیوسکوئنشیال ۲
۷.....	کا ۵۰
۸.....	کا ۴۱
۸.....	بیو ۲۰
۸.....	بیو ۲۰ گلد
۹.....	سی استار اف
۹.....	آمینور
۹.....	امولسیون ۳ ایکس
۱۰.....	کب
۱۰.....	کالمکس
۱۰.....	کالمکس گلد
۱۲.....	ترکیب هوشمندانه رویال (گیلاس)
۱۳.....	کالمکس الترا
۱۳.....	کوآد ۱۴
۱۳.....	سیترومکس
۱۴.....	میکرومکس
۱۴.....	سکوئنشیال ۱
۱۴.....	بیوسکوئنشیال ۱
۱۵.....	کینگ فول روی
۱۵.....	کینگ فول منیزیم
۱۵.....	کینگ فول روی مس منگنز
۱۶.....	کینگ فول مس

۱۶.....	فن فید
۱۶.....	فولیار برون
۱۸.....	ترکیب هوشمندانه رویال (لفل دلمه‌ای گلخانه‌ای)
۱۹.....	بومو
۱۹.....	دی پی ۹۸
۱۹.....	ویتومکس
۲۰.....	زینرجی
۲۰.....	فولیار سوپریم
۲۰.....	فولیکاو
۲۱.....	کا سوپر
۲۱.....	کودهای پودری

آنتیسان

۲۲.....	اوربست آمینو
۲۲.....	فلاوربست

Pesticides

آفت کش ها

دوگال

حشره کش ها

۲۴.....	ترکیب هوشمندانه رویال (سیب زمینی)
۲۵.....	جودو اکسترا
۲۵.....	پوئرتو
۲۵.....	بکچی

کنه کش ها

۲۶.....	تاراس
۲۶.....	پایرین

قارچ کش ها

۲۶.....	رودر
---------	------

۳۶..... پرووکتوس
 ۳۸..... ترکیب هوشمندانه رویال (مركبات)

دوگال

۳۹..... قرص مگافیل
 ۳۹..... ولکانوگلد
 ۴۰..... پلیاس
 ۴۰..... نرگوفکس
 ۴۲..... ترکیب هوشمندانه رویال (سیب)

Biologic

بیولوژیک

بایوبست

زنبورهای گرده‌افشان بامبل

۴۳..... کندوی زنبور مخملی

عوامل کنترلی زیستی آفات گلخانه‌ای

۴۴..... ارتموسروس
 ۴۴..... ماکرولوفوس
 ۴۴..... سویرسکی
 ۴۴..... فیتوزیلوس
 ۴۶..... ترکیب هوشمندانه رویال (توت‌فرنگی گلخانه‌ای)
 ۴۷..... کالیفرنیکوس
 ۴۷..... آفیدیوس
 ۴۷..... نریدیکوریس
 ۴۷..... اوریوس
 ۴۷..... آفیدولتس
 ۵۰..... ترکیب هوشمندانه رویال (گوجه‌فرنگی)

۲۶..... پیتو پرو
 ۲۸..... ترکیب هوشمندانه رویال (پنبه)
 ۲۹..... تری فلوکسی استرویین
علف‌کش‌ها

۲۹..... تیفیس
 ۲۹..... کالمیس
نماتدکش
 ۲۹..... تریپ

اگریمن

حشره‌کش‌ها

۳۰..... پیری پروکسی فن
 ۳۰..... استامی پراید
 ۳۰..... پیریمیکارب
قارچ‌کش‌ها
 ۳۱..... تیوفانات متیل
علف‌کش‌ها
 ۳۱..... اکسی فلورفن
 ۳۱..... لینورون

Enhancers

بهبوددهنده‌ها

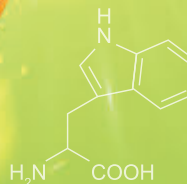
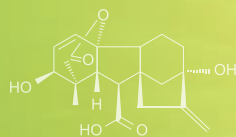
اگریمن

۳۴..... ترکیب هوشمندانه رویال (کیوی)
 ۳۵..... سوپر استم
 ۳۵..... جیبرلیک اسید
 ۳۶..... سوپر وت گلد

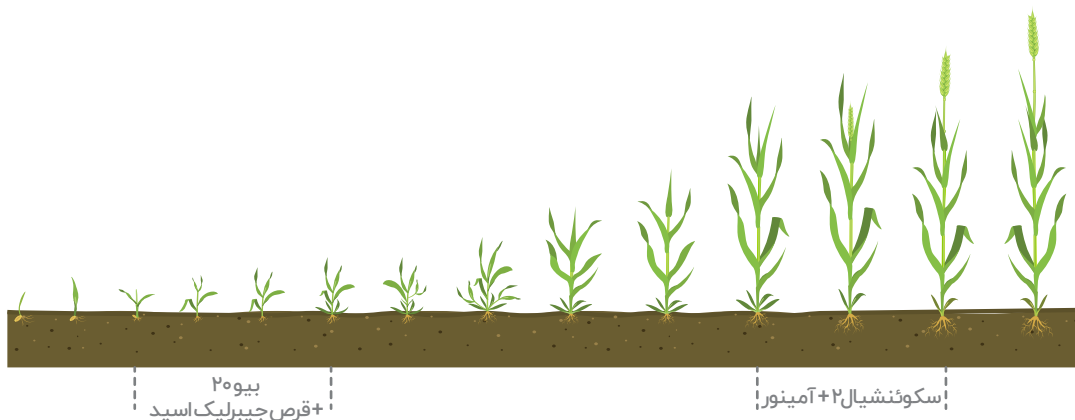
آنتیلسان

ترکیب هوشمندانه روپال

افزایش تعداد و وزن دانه گندم با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



گندم



مقدار مصرف	روش مصرف	زمان مصرف	نام کالا
۲ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار	محلول پاشی	دوران پنجه زنی	بیو ۲۰ + قرص جیبرلیک اسید
۱/۵ لیتر در هکتار + ۰/۵ لیتر در هکتار	محلول پاشی	بلافاصله پس از خروج خوشه	سکوئنشیال ۲ + آمینور

سایر محصولات پیشنهادی:

هدف از مصرف	نام کالا
تقویت جوانه زنی به صورت بذر مال و جلوگیری از پوکی در خوشه قبل از ظهور خوشه	کینگ فول روی مس منگنز
افزایش ریشه دهی در دوران پنجه زنی	سکوئنشیال ۱
جلوگیری از پوکی در خوشه قبل از ظهور خوشه	زینرجی

● سکونشیاال ۲ امکس Sequential 2

در دسترس قرار دادن پتاسیم کافی در مراحل رشد میوه در انواع گیاهان، علاوه بر بهبود کیفیت محصول موجب تقویت گیاه در برابر تنش های محیطی و آسیب آفات می شود. میزان مصرف متوسط این کود ۲/۵ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	منگنز EDTA	مس EDTA	روی EDTA	بر	کبالت EDTA	مولبیدن
درصد حجمی	۱۰	۲۰	۴۰	۱/۵	۰/۱۷۵	۰/۰۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۳۵	۰/۰۰۱۱	۰/۰۰۱۲



● بیوسکونشیاال ۲ امکس Biosequential 2

در دسترس قرار دادن پتاسیم کافی به همراه سایر عناصر غذایی در مراحل رشد میوه در انواع گیاهان، علاوه بر بهبود کیفیت محصول موجب تقویت گیاه در برابر تنش های محیطی و آسیب آفات می شود. این اثر چند برابر می شود اگر ویژگی های خاص جلبک دریایی به آن افزوده گردد.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	منگنز EDTA	مس EDTA	روی EDTA	بر	کبالت	مولبیدن	جلبک دریایی
درصد حجمی	۱۰	۲۰	۴۰	۱/۵	۰/۱۷	۰/۰۸۵	۰/۰۸۵	۰/۰۸۵	۰/۰۳۵	۰/۰۰۱۲	۰/۰۰۱۲	۲۸



● کا ۵۰ امکس K50

امولسیون غلیظ شده پتاسیم جهت تامین برگی این عنصر در گیاهانی است که دچار نقصان این عنصر هستند و یا به دلیل مرحله رشدی نیاز بیشتری به پتاسیم دارند. فرمولاسیون خاص این عنصر موجب افزایش جذب پتاسیم می گردد. بسته به شدت کمبود میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	ازت	پتاسیم	EDTA
درصد حجمی	۳	۵۰	۱



● کا ۴۱ امکس K41

امولسیون غلیظی از پتاسیم است که با منیزیم و گوگرد غنی شده و ضمن تقویت گیاه و رفع کمبود های عناصر، منجر به افزایش گلدهی و میوه دهی و بهبود کیفیت محصول می شود. کا ۴۱ باعث بهبود و تسریع رنگ گیری میوه نیز می شود. این کود در گیاهان مختلف زراعی و باغی با میزان مصرف متوسط ۳ لیتر در هکتار توصیه می شود.

عنصر	ازت	پتاسیم	منیزیم	گوگرد
درصد حجمی	۳	۴۱	۲/۵	۷/۳



● بیو ۲۰ امکس Bio 20

کود کامل بیو۲۰ علاوه بر تامین نیازهای غذایی انواع گیاهان با داشتن عصاره جلبک دریایی در مراحل اولیه رشد، منجر به تحریک رشد ریشه و مریستم می شود. میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب می باشد.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	روی EDTA	مس EDTA	منگنز EDTA	بر	کیالت EDTA	مولبیدن	کلپک
درصد حجمی	۲۰	۲۰	۲۰	۱/۵	۰/۱۴۶	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۲۹	۰/۰۰۱۲	۰/۰۰۱۲	۲۸



● بیو۲۰ گلد امکس Bio 20 Gold

شرکت امکس با افزودن هیومیک اسید و برخی اسیدهای آمینه به ترکیب موثر بیو۲۰ این محصول جدید را به بازار ایران معرفی نموده است. این کود علاوه بر خواص بیو۲۰ قادر است آسیب های ناشی از استرس های محیطی را به سرعت برطرف سازد. میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب می باشد.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	روی EDTA	مس EDTA	منگنز EDTA	بر	کیالت EDTA	مولبیدن	کلپک	اسید آمینه	مواد هیومیکی
درصد حجمی	۲۰	۲۰	۲۰	۱/۵	۰/۱۴۶	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۲۹	۰/۰۰۱۲	۰/۰۰۱۲	۲۸	۰/۷۵	۱/۷۵



● سی استار اف Seastar-F

کود حاوی عصاره غلیظ جلبک دریایی که به صورت محلول پاشی یا همراه با آبیاری مصرف شده و گیاه را در برابر تنش های زنده و غیر زنده مقاوم تر می کند. کاربرد سی استار اف ضمن افزایش تحمل گیاه نسبت به تنش هایی مانند دمای بالا، خشکی، بیماری ها و شرایط نامساعد خاک باعث افزایش رشد ریشه و عملکرد در اغلب محصولات کشاورزی و زینتی می شود. میزان مصرف این کود به طور متوسط ۱ تا ۲ لیتر در هکتار است.



عنصر	جلیک دریایی
درصد حجمی	۹۰

● آمینور Aminor

کود برگی حاوی اسید های آمینه که برای رشد و سلامت گیاه مناسب هستند. آمینور برای افزایش تحمل گیاه نسبت به تنش های محیطی زنده و غیرزنده توصیه و مصرف می شود. این کود را می توان به تنهایی یا همراه با سایر کودها مصرف نمود. میزان مصرف متوسط این کود ۱ تا ۲ لیتر در هکتار است.



عنصر	ازت	اسید آمینه کل	اسید آمینه آزاد
درصد حجمی	۱۰٫۱	۵۰٫۱	۱۲٫۵

● امولسیون ۳ ایکس Emulsion 3X

کود کامل حاوی عناصر ماکرو و میکرو که برای محلول پاشی و رشد سریع طراحی شده است. فولیاری ۳ ایکس برای گیاهان دیر کاشته شده یا نشاء سبزیجات و پاشی های صیفی و زراعی در اوایل دوران رشد مناسب است. میزان متوسط مصرف این کود ۲ لیتر در هکتار است.



عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	منگنز EDTA	مس EDTA	روی EDTA	بور	مولیدین
درصد حجمی	۲۴	۲۴	۱۸	۰٫۰۷۸	۰٫۱۶۲	۰٫۰۸۱	۰٫۱۶۱	۰٫۰۸۱	۰٫۰۳۱	۰٫۰۰۱۲

● کب امکس CaB

تامین همزمان کلسیم، بور و ازت در زمان تشکیل گل موفقیت گل دهی و گرده افشانی را تضمین می کند. محلول پاشی به موقع کودهای معروف به فروت ست این عناصر را تامین کرده و موجب افزایش عملکرد می گردد.

عنصر	ازت	بور	کلسیم
درصد حجمی	۱۲	۳	۱۵



● کالمکس امکس Calmax

کود مایع امولسیون ۲۲/۵٪ کلسیم و مجموعه ای از عناصر ریز مغذی بالانس شده است که برای کلیه محصولات در طی دوران باردهی به منظور بهبود کمی و کیفی میوه، قابلیت انبار داری طولانی و استحکام بافت میوه مورد استفاده قرار می گیرد. میزان مصرف متوسط این کود ۳ لیتر در هکتار یا ۴۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	ازت	کلسیم	منیزیم	منگنز EDTA	آهن EDTA	بر	مس EDTA	روی EDTA	مولبدن
درصد حجمی	۱۵	۲۲/۵	۳	۰/۱۵	۰/۰۷۵	۰/۰۷۵	۰/۰۶۰	۰/۰۳۰	۰/۰۰۱۵



● کالمکس گلد امکس Calmax Gold

این کود همان ترکیب کالمکس است که با داشتن برخی اسیدهای آمینه، بطور خاص در زمان گلدهی به منظور افزایش درصد تلقیح گل ها، استحکام دمگل و پیشگیری از ریزش گل ها و نهایتاً حفظ میوه های تازه تشکیل شده در انواع محصولات توصیه می شود. میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار است.

عنصر	ازت	کلسیم	منیزیم	منگنز EDTA	آهن EDTA	بر	مس EDTA	روی EDTA	اسید آمینه
درصد حجمی	۱۶	۲۴	۳/۲	۰/۱۶	۰/۱۶	۰/۰۸	۰/۰۸	۰/۰۸	۹



ترکیب هوشمندانه روپال

افزایش تعداد و اندازه میوه با استفاده از زنبور بامبل و تغذیه بهینه



گیلاس



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبور یامبل	دوران گل دهی	-	یک کندوی مولتی در هکتار
کالمکس گلد + جیبرلیک اسید	ریزش ۷۰ درصد گلبرگ‌ها	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۲۰ قرص در هزار
کوآد ۱۴ + جیبرلیک اسید	دو هفته بعد از مرحله قبل	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۱۰ قرص در هزار
فولیکائو + سوپروت گلد	شروع رنگ گیری	محلول پاشی	۳ لیتر در هزار + ۲۰۰ سی سی در هزار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
سکوئنشیاال ۲	رنگ گیری میوه
جودواکسترا	کنترل کرم گیلاس
فولیار سوپریم	همراه با سموم کنه کش جهت کنترل کنه

● کالمکس الترا Calmax Ultra

کود سوسپانسیون غیر آلی از کلسیم است که نسبت متعادلی از نیتروژن، منیزیم و ریز مغذی ها را با استفاده از تکنولوژی خاص eba™ در کنار هم قرار داده است تا بالاترین جذب کلسیم میسر شود. کاربرد متعدد این کود در طول فصل باعث افزایش تحمل گیاه به تنش ها، بهبود تشکیل میوه، کیفیت میوه، استحکام و انبارداری آن می شود. میزان مصرف کالمکس الترا ۱ تا ۲ لیتر در هکتار است.



عنصر	ازت	کلسیم	منیزیم	آهن EDTA	منگنز EDTA	مس EDTA	روی EDTA	بور	مولبدن
درصد حجمی	۱۴/۵	۲۱/۸	۲/۹	۵/۰۷۳	۵/۱۴۶	۵/۰۷۳	۵/۰۲۹	۵/۰۷۳	۵/۰۵۱۵

● کوآد ۱۴ امکس Quad 14

فرمولاسیون کوآد ۱۴ آن را به یک کود برگری خاص جهت افزایش همه جانبه کیفیت محصولات تبدیل نموده است. تامین همزمان کلسیم و پتاسیم موجب تقویت دیواره سلولی و کاهش حساسیت به عوامل تنش زا شده و خاصیت انبارداری محصول را نیز افزایش می دهد. میزان مصرف متوسط این کود ۲/۵ لیتر در هزار است.



عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	کلسیم
درصد حجمی	۱۴	۱۴	۱۴	۲۰/۵

● سیترومکس امکس Citromax

در گیاهانی نظیر مرکبات که نیاز غذایی بیشتری به برخی عناصر مانند روی و منگنز دارند، این ترکیب می تواند خوبی از بروز کمبودهای متداول در این محصولات پیشگیری نماید. میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار است.



عنصر	ازت	روی	منگنز	گوگرد
درصد حجمی	۵/۸	۱۳/۵	۱۳/۵	۳۷

● میکرومکس امکس Micromax

این کود با تامین عناصر ریزمغذی ضروری به متابولیسم گیاه کمک کرده و در نهایت منجر به رشد بهینه آن می شود. میزان مصرف متوسط این کود ۱ لیتر در هکتار یا ۲۵۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	آهن EDTA	روی EDTA	منگنز EDTA	بر	مس EDTA	مولیبدن	منیزیم	گوگرد
درصد حجمی	۲٫۶	۲٫۶	۱٫۹۵	۰٫۹۷	۰٫۳۳	۰٫۰۳	۱٫۳	۱٫۸۲



● سکونشیاال ۱ امکس Sequential 1

رشد بهینه گیاه به توسعه کامل ریشه و استقرار مناسب آن در خاک وابسته است. این کود علاوه بر تامین کلیه عناصر مورد نیاز گیاه در مراحل اولیه رشد با در دسترس قرار دادن فسفر کافی به توسعه ریشه گیاه کمک می کند. میزان مصرف متوسط این کود ۲/۵ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	منگنز EDTA	مس EDTA	روی EDTA	بر	کیالت EDTA	مولیبدن
درصد حجمی	۱۰	۴۰	۲۰	۱٫۵	۰٫۱۷	۰٫۰۸۵	۰٫۰۸۵	۰٫۰۸۵	۰٫۰۳۵	۰٫۰۰۱۲	۰٫۰۰۱۲



● بیوسکونشیاال ۱ امکس Biosequential 1

رشد بهینه گیاه به توسعه کامل ریشه و استقرار مناسب آن در خاک وابسته است. این کود علاوه بر تامین کلیه عناصر مورد نیاز گیاه در مراحل اولیه رشد با در دسترس قرار دادن فسفر کافی به همراه محرک های رشد موجود در جلبک دریایی به توسعه ریشه گیاه کمک می کند.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	منگنز EDTA	مس EDTA	روی EDTA	بر	کیالت EDTA	مولیبدن	جلبک دریایی
درصد حجمی	۱۰	۴۰	۲۰	۱٫۵	۰٫۱۷	۰٫۰۸۵	۰٫۰۸۵	۰٫۰۸۵	۰٫۰۳۵	۰٫۰۰۱۲	۰٫۰۰۱۲	۲۸



● کینگ فول روی امکس Kingfol Zn

از آن جا که اهمیت عنصر روی در گلهی و بروز مقاومت در گیاهان مختلف شناخته شده و کمبود آن نیز در اغلب گیاهان شایع است، این کود می تواند تا حد زیادی کشاورزان را در حل این مشکل یاری نماید. میزان مصرف متوسط این کود ۵/۵ تا ۱ لیتر در هکتار است. کینگ فول روی همچنین به صورت بذرمال قابل مصرف است و موجب افزایش درصد و سرعت جوانه زنی و بهبود رشد و استقرار اولیه گیاه می شود. مقدار مصرف در این روش بسته به نوع بذر متفاوت است.



روى	عنصر
۷۰	درصد حجمى

● کینگ فول منیزیم امکس Kingfol Mg

عنصر منیزیم بخشی از مولکول کلروفیل است. لذا در فتوسنتز گیاهان اثر مهمی داشته و نهایتاً در شادابی و عملکرد اثر خواهد داشت. در مواردی که به هر دلیلی گیاه دچار کمبود منیزیم شده باشد، با مصرف ۵/۵ تا ۱ لیتر از این کود بسته به شدت کمبود، از ایجاد خسارت پیشگیری نمایید.



منیزیم	عنصر
۲۲	درصد حجمى

● کینگ فول روی مس منگنز امکس Kingfol Zn-Cu-Mn

این ترکیب به دلیل داشتن درصد قابل توجه مس و منگنز می تواند به عنوان یک ترکیب مقاوم کننده گیاه در برابر بیماری های قارچی و باکتریایی به ویژه در کشت سبزیجات گلخانه ای به کار رود. به علاوه میزان کافی عنصر روی نیز در تولید ترکیبات تنظیم کننده رشد موثر است و منجر به بهبود گلهی و افزایش عملکرد خواهد شد. این کود در دوران قبل از بیرون آمدن خوشه در گندم استفاده می شود و باعث کاهش دانه های پوک و افزایش عملکرد گندم می شود. میزان مصرف متوسط این کود ۵/۵ تا ۱ لیتر در هکتار است.



منگنز	مس	روى	عنصر
۳۳	۸	۱۱	درصد حجمى

● کینگ فول مس امکس Kingfol Cu

عنصر مس به عنوان یک عنصر غذایی ضروری در فرایند های مختلف رشد و نمو بسیاری از گیاهان مانند گندم، مرکبات و ذرت اهمیت دارد. علاوه بر آن، مس نقش کلیدی در فتوسنتز، مکانیسم های دفاعی گیاه و ساخت دیواره ثانویه دارد. کینگ فول مس با مقدار مصرف بسیار کم نتایج شگفت آوری در رشد و سلامتی گیاه نشان می دهد.

عنصر	مس
درصد حجمی	۴۹٫۵



● فن فید امکس FeN Feed

عنصر آهن در فرآیند فتوسنتز نقش مهمی ایفا می نماید. این کود با تامین سریع عنصر آهن از طریق برگ های گیاهان از خسارت های ناشی از کمبود این عنصر پیشگیری می نماید. حداکثر مصرف این کود ۲۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب جهت محلولپاشی است.

عنصر	ازت	آهن EDTA
درصد حجمی	۶٫۵۵	۶٫۵۵



● فولیار برون امکس Foliar Boron

با توجه به نقش عنصر بور در فرآیندهای متابولیسی گیاه و بویژه تولید دانه گرده پیشگیری از کمبود این عنصر اهمیت زیادی در بهبود کیفی محصول و افزایش عملکرد گیاهان دارد. میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	ازت	بور
درصد حجمی	۶٫۵	۱۵

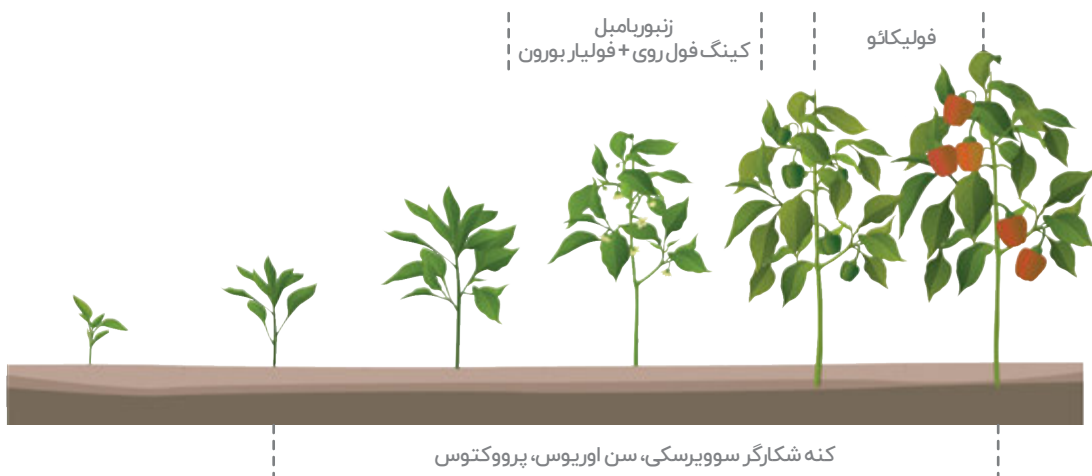


ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و کیفیت میوه با تغذیه بهینه و کنترل زیستی آفات



فلفل دلمه‌ای گلخانه‌ای



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبورامبل	دوران گل دهی	-	۱ کندو در ۳۰۰۰ مترمربع (۲ بار تکرار در طول دوره)
کینگ فول روی + فولیاری بورون	دوران گل دهی	محلول پاشی	۰٫۷ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار (۴ بار تکرار در طی دوره)
کنه شکارگر سوویرسکی	در طول فصل	-	۲ بسته در ۳۰۰۰ متر، ۱/۵ بار تکرار
سن اوریوس	در طول فصل	-	۳ بسته در ۳۰۰۰ متر
پرووکتوس	در طول فصل	محلول پاشی	۳ لیتر در هزار (۳ بار تکرار)
فولیکائو	شروع رنگ گیری	محلول پاشی	۳ لیتر در هزار (۴ بار تکرار در طی دوره)

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
زینرچی	کاهش اثرات بیماری‌های ویروسی
کالمکس	افزایش اندازه و استحکام و ماندگاری میوه
ویتومکس	افزایش مقاومت به بیماری‌ها و خوش فرم شدن میوه

● بومو امکس BoMo

عنصر مولیبدن به میزان بسیار کمی در گیاهان مورد نیاز است اما نقشی بسیار مهم در راندمان استفاده از کود های ازته دارد. تامین بور به میزان کافی موجب تقویت دانه گرده و همچنین تولید و انتقال قند ها در گیاه می گردد. تامین همزمان این دو عنصر ریز مغذی مساوی با افزایش عملکرد در همه گیاهان به خصوص گیاهان با اندام های ذخیره ای است.

عنصر	ازت	بور	مولیبدن
درصد حجمی	۶	۱۲	۰٫۵



● دی پی ۹۸ امکس DP98

این کود اولین فسفیت پتاسیم بازار کشاورزی ایران است که با تامین فسفر و پتاسیم مورد نیاز انواع گیاهان، قبل از بلوغ میوه، موجب بهبود رنگ، فرم و طعم محصول می شود. کاربرد این ترکیب گیاه را در برابر انواع بیماری های قارچی مقاوم می سازد. بعلاوه این محصول جذب کاتیون هایی مانند کلسیم، منیزیم و منگنز را بهبود می بخشد. میزان مصرف متوسط این کود ۲ لیتر در هکتار یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب است.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم
درصد حجمی	۴	۳۷٫۸	۱۷٫۵



● ویتومکس امکس Vitomex

یک کود منحصر به فرد برگی با مقادیر بالای فسفر از نوع فسفیت، پتاسیم و ریزمغذی های برگزیده است که اثر مطلوبی در افزایش مقاومت گیاه به بیماری های قارچی و باکتریایی دارد. این کود قابلیت محلول پاشی و استفاده در سیستم آبیاری را دارد.

عنصر	فسفر	پتاسیم	روی	مس	منگنز
درصد حجمی	۲۴٫۵	۲۱٫۵	۱٫۳۵	۰٫۵	۰٫۲۵



● زینرجی امکس Zynergy

کود برگی زینرجی ترکیبی منحصر به فرد از سه عنصر روی، مس، گوگرد و کربوکسیلیک اسید است که ضمن داشتن اثرات کلیدی در رشد و نمو گیاه مقاومت آن نسبت به عوامل زنده و غیر زنده را افزایش می دهند. زینرجی بر روی اغلب گیاهان زراعی و باغی قابل مصرف بوده و موجبات افزایش عملکرد آنها را فراهم می کند.

عنصر	گوگرد	روی	مس
درصد حجمی	۹٫۱	۴٫۷۲	۲٫۶۶



● فولیار سوپریم امکس Foliar Supreme

این کود با دارا بودن فسفر و پتاسیم و همچنین گوگرد به فرم میکرونیزه تامین انرژی، تحمل به خشکی، تغذیه، کنترل بیماری و رشد را به طور همزمان برای گیاه تامین می کند. مصرف متناوب آن در محصولاتمانند خیار و انواع ملون موجب بهبود کیفیت و فرم میوه و سلامت عمومی گیاه می شود.

عنصر	فسفر	پتاسیم	گوگرد (S)
درصد حجمی	۲۴	۱۵	۴۵



● فولیکاو امکس Folicao

فولیکاو یک کود سوسپانسیون محلول در آب حاوی NPK، منیزیم و عناصر ریزمغذی است که با نسبت خاصی از عناصر که دارد موجب تسریع در رنگ گیری و رسیدگی محصول و همچنین رشد آن می گردد.

عنصر	ازت	فسفر	پتاسیم	منیزیم	آهن EDTA	روی EDTA	مس EDTA	منگنز EDTA	بور	مولیبدن
درصد حجمی	۱۳/۵	۲۷	۲۷	۱/۶	۵/۱۶۶	۵/۰۸۳	۵/۰۸۳	۵/۰۸۳	۵/۰۳۴	۵/۰۰۱۲



● کا-سوپر امکس K-Super

کا- سوپر نام محصول سولفات پتاسیم امکس است که همچون همیشه در نهایت دقت و کیفیت تهیه شده است. کا-سوپر کمترین میزان کلر را دارد و حلالیت بسیار بالای آن موجب شده تا در اغلب شرایط قابل مصرف باشد.

عنصر	پتاسیم	گوگرد	کلر
درصد جرمی	۵۱	۴۴	۰/۱۲



● کودهای پودری امکس Soluble Fertilisers

- فواید کودهای پودری قابل حل امکس :
- قابلیت انحلال صددرصدی کود در آب.
- سرعت بالای جذب عناصر غذایی توسط گیاه.
- عدم گرفتگی در سیستم های آبیاری.
- قابل استفاده در انواع سیستم های آبیاری شامل قطره ای، بارانی و ..
- حاوی عناصر کلاته با دسترسی آسان و ماندگاری بالا.
- حاوی عناصر غذایی کم مصرف مانند منیزیم (Mg) و گوگرد (S)
- کاملاً عاری از نمک های کلرید و سدیم.
- بسته بندی های مستحکم و مقاوم.

عناصر ریز مغذی	پتاسیم	فسفر	ازت
دارد	۲۰	۲۰	۲۰
دارد	۱۸	۱۸	۱۸
دارد	۳۶	۱۲	۱۲
دارد	۴۰	۸	۱۰
دارد	۳۴	۵۲	۰
دارد	۴	۱۰	۳۸



● اوربست آمینو Everbest Amino

اوربست آمینو کود مایع حاوی اسید آمینه با منشاء جانوری است که باعث کاهش تنش‌های محیطی و افزایش کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی می‌گردد. این کود قابلیت استفاده به صورت همراه با آبیاری و محلول پاشی را دارد. مقدار مصرف به صورت محلول پاشی ۲ لیتر در هزار لیتر آب و به صورت آبیاری ۵ لیتر در هکتار است.

عنصر	ماده آلی	کربن آلی	ازت آلی	اسید آمینه آزاد
درصد جرمی	۵۰	۲۲	۷	۱۲



● فلاوربست Flowerbest

فلاوربست یک کود پودری است که با فرمولاسیون ویژه جهت افزایش فروت ست و جلوگیری از ریزش میوه طراحی شده است. ترکیب خاص این محصول علاوه بر افزایش میوه‌نشینی باعث بهبود شکل و فرم میوه می‌شود. میزان مصرف به صورت محلول پاشی ۱ کیلوگرم در هزار لیتر و به صورت آبیاری ۴ کیلوگرم در هکتار است.

عنصر	منگنز	روی
درصد جرمی	۵	۳

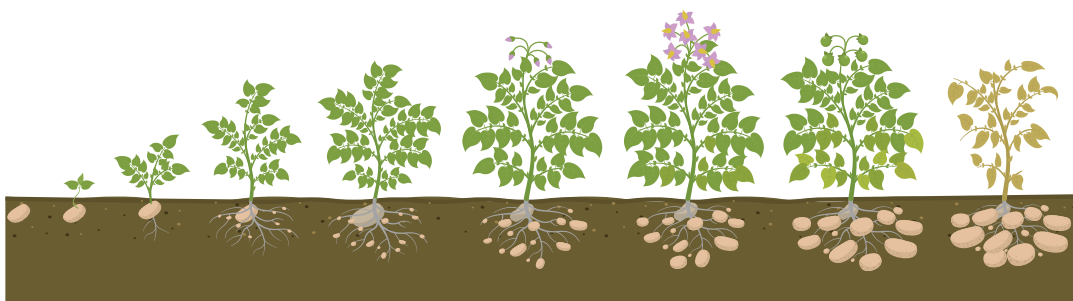


ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و اندازه غده با تغذیه بهینه و کنترل آفات



سیب زمینی



سکوئنشیال ۲ | کالکس الترا + جیبرلیک اسید | کالکس الترا + جیبرلیک اسید | تریپ | کالکس الترا + جیبرلیک اسید | سکونشیال ۱ | جیبرلیک اسید

نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
سکوئنشیال ۱ + جیبرلیک اسید	اوایل رشد	آبیاری بارانی	۲ لیتر در هکتار + ۵ قرص در هکتار
تریپ	قبل از گل دهی	آبیاری بارانی	۲/۵ لیتر در هکتار
کالکس الترا + جیبرلیک اسید	شروع غده دهی	آبیاری بارانی	۱ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار
کالکس الترا + جیبرلیک اسید	یک ماه بعد	آبیاری بارانی	۱ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار
سکوئنشیال ۲	۲ هفته بعد از مرحله قبل	آبیاری بارانی	۳ لیتر در هکتار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
سیترومکس	برطرف کردن کمبود ریزمغذی ها
پیتئو پرو	علیه بیماری بادزدگی سیب زمینی
زینرجی	کاهش اثرات بیماری های ویروسی

حشره کش ها

● جودو اکسترا JUDO EXTRA CS5%

حشره کش غیر سیستمیک حاوی لامبدا سایهالوترین با اثر تماسی، گوارشی و خاصیت دورکنندگی و ابقایی از گروه شیمیایی پیرترویدها است. این سم با تأثیر بر روی کانال های سدیمی آکسون های اعصاب مرکزی و محیطی حشرات سبب فلج شدن و مرگ آنها می شود. این حشره کش روی سن گندم ثبت شده و دز مصرف آن ۱۵۰ میلی لیتر در هکتار است. این سم با فرمولاسیون میکروکپسول فرموله شده است و کارایی و دوام کنترل آن نسبت به سایر فرمولاسیون ها بیشتر است.



● پوئرتو PUERTO SC10%

حشره کشی سیستمیک حاوی ماده موثره اسپیروترامات است که پس از محلول پاشی در گیاه به بالا و پائین حرکت کرده و آفات مکنده را به خوبی کنترل می کند. پسپیل پسته، تریپس پیاز، سفید بالک گوجه فرنگی در گلخانه و فضای باز و همچنین سپردار ها آفات هدف این حشره کش هستند.



● بکچی BEKCHI SG5%

حشره کشی غیر سیستمیک است که از طریق فعالیت ترانسلامینار وارد برگ شده و پس از گوارش توسط لاروهای راسته پروانه ها موجب توقف تغذیه آنها و مرگشان می گردد. با مصرف ۳۰۰ گرم در هکتار از این حشره کش حاوی امامکتین بنزوات می شود.



کنه کش‌ها

● تاراس TARAS SC24%

حشره کش و کنه کشی انتخابی و غیر سیستمیک است که پس از تماس با آفت در رشد و نمو آن ایجاد اختلال نموده و آن را کنترل می‌کند. تاراس برای کنترل کنه قرمز اروپایی، کنه تارتن دو نقطه ای، کنه زنگار مرکبات، کنه قرمز مرکبات و پسیل پسته قابل توصیه و مصرف است. ماده موثره تاراس اسپیرودیكلوفن است.



● پیرین PIRENE SC24%

کنه کشی غیر سیستمیک حاوی ماده موثره بیفنازات است که کنه های تارتن دو نقطه ای را در محصولاتی چون خیار، توت فرنگی، سیب و رز کنترل کرده و میزان مصرف آن از ۳/۳ تا ۷/۷ در هزار تغییر می‌کند.



قارچ کش‌ها

● رودر RODER WP80%

رودر یک قارچ کش و باکتری کش از گروه فسفونات است که برای کنترل بیماری گموز مرکبات به شیوه محلول پاشی با دز ۲ در هزار به ثبت رسیده است. رودر با ماده موثره فوزتیل آلومینیوم یک آفت کش سیستمیک است که در آوند چوبی و آبکش حرکت می‌کند. از این محصول می‌توان برای کنترل بیماری های مهم دیگری همچون سفیدک داخلی صیفی جات، گموز پسته، آتشک درختان میوه دانه دار و ... با نظر کارشناس گیاهپزشک استفاده نمود.



● پیتو پرو PITYO PRO WG52.5%

قارچ کشی با طیف اثر وسیع جهت پیشگیری و درمان است که برای کنترل سفیدک داخلی کدوئیان و بادزدگی سیب زمینی به ثبت رسیده است. مقدار مصرف آن ۲۰۰ گرم در هکتار بوده و از دو ماده موثره با نحوه عمل متفاوت به نام های سیموکسانیل و فاموکسادون تشکیل شده است.

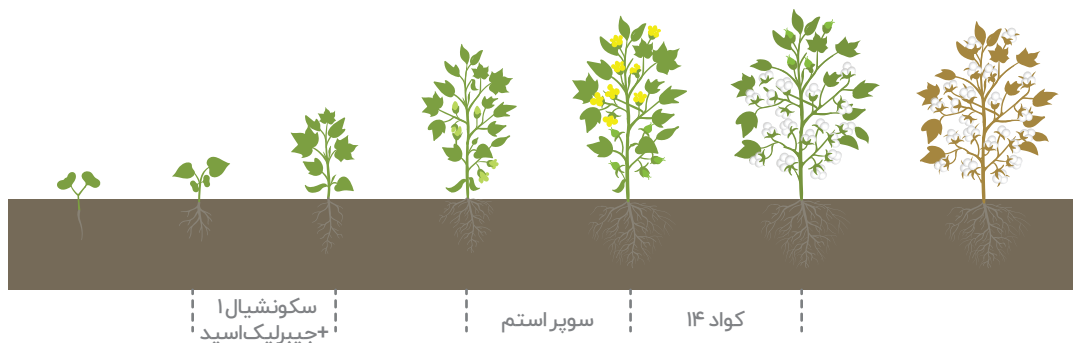


ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و وزن غوزه با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



پنبه



مقدار مصرف	روش مصرف	زمان مصرف	نام کالا
۲ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار	محلول پاشی	مراحل اولیه رشد پنبه	سکونشیال ۱ + جیبرلیک اسید
۰/۵ لیتر در هکتار	محلول پاشی	بعد از رشد رویشی کافی	سوپر استم
۳ لیتر در هکتار	محلول پاشی	۲ هفته بعد از مصرف سوپر استم	کواد ۱۴

سایر محصولات پیشنهادی:

هدف از مصرف	نام کالا
کنترل سفیدبالک پنبه	پیری پروکسی فن
افزایش رشد رویشی	بیو ۲۰
تحریک به گل دهی	کینگ فول روی مس منگنز

● **تری فلوکسی استروبین trifloxystrobin WG50%**

قارچ‌کشی با اثر حفاظتی و درمانی است که دارای خاصیت مزو استمیک بوده و به بافت گیاه نفوذ می‌کند. میزان مصرف تری فلوکسی استروبین ۲۰۰ گرم در هکتار بوده و علیه بیماری‌هایی چون لکه سیاه و سفیدک پودری سیب و سفیدک پودری خیار و گوجه‌فرنگی به کار می‌رود.



علف‌کش‌ها

● **تیفیس TIFIS WG3.6%**

علف‌کش انتخابی و دو منظوره مزارع گندم است که علف‌های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع گندم را با دز ۳۰۰ گرم در هکتار کنترل می‌کند. این علف‌کش همراه با اجوانت مخصوص خود بیفورس پاور عرضه می‌شود. علف‌کش تیفیس از دو ماده موثره از گروه سولفونیل‌اوره به نام‌های **مزوسولفورون متیل** و **یدوسولفورن متیل سدیم** به همراه ایمن‌کننده تشکیل شده است.



● **کالمیس KALMIS WP50%**

علف‌کش کالمیس با ماده موثره پروپیزامید یک علف‌کش انتخابی برای کنترل علف‌هرز سس، برخی از علف‌های هرز یکساله و چندساله و پهن برگ در برخی از محصولات کشاورزی از جمله یونجه توصیه شده است. این علف‌کش با دز ۳ کیلوگرم در هکتار و در زمان پس از رویش یونجه و قبل از چسبیدن رشته‌های سس به گیاه میزبان استفاده می‌شود.



نماتدکش‌ها

● **تریپ ۹۰۰ TRIPP EC90%**

تریپ ۹۰۰ حاوی فوستیازات از گروه شیمیایی ارگانوفسفره است که از طریق بازدارندگی کولین استراز آفات را کنترل می‌کند. نماتدکش تریپ ۹۰۰ برای کنترل نماتد‌های مختلف در محصولات کشاورزی متعددی در دنیا از جمله کنترل نماتد سیست سیب زمینی توصیه شده است. تریپ با دز ۲/۵ لیتر در هکتار، در دو مرحله همزمان با کاشت و به فاصله ۳۰ روز از زمان کاشت در این محصول مصرف می‌شود. این نماتدکش به طور سیستمیک در گیاه حرکت کرده و نماتد‌های وارد شده به گیاه را نیز کنترل می‌کند.



حشره‌کش‌ها

● پیری پروکسی فن 10% EC

حشره‌کشی است هورمونی که بر روی رشد حشره تاثیر گذاشته و مانع تکامل آن می‌شود. پیری پروکسی فن فقط بر روی لارو ها و پوره‌ها اثر دارد و بر روی حشره بالغ تاثیری نمی‌گذارد. بنابراین زمان استفاده از آن به محض مشاهده مراحل رشدی ابتدایی آفت و قبل از ظهور افراد بالغ است. چنانچه این زمان از دست برود باید با یک سم بالغ‌کش دیگر مخلوط گردد. برای کنترل شپشک‌ها و سفید بالک و پسیل با نسبت ۵/۰ تا ۷۵/۰ لیتر در هکتار و ۱۰۰۰ لیتر آب استفاده می‌شود. فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز می‌باشد.



● استامی پراید 20% SP

حشره‌کشی سیستمیک با فعالیت نفوذی و تاثیر تماسی - گوارشی است که با اثر بر روی اعصاب مرکزی حشرات آنها را از بین می‌برد. این حشره‌کش علیه کرم سبب، مینوز لکه گرد سبب و پسیل پسته به محض مشاهده آفت با نسبت ۵/۰ درهزار به کار می‌رود. بهترین فاصله پس از آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۳ تا ۷ روز می‌باشد.



● پیریمیکارب 50% WP

حشره‌کشی انتخابی از گروه دی متیل کاربامات‌ها، دارای خاصیت تدخینی و بسیار سریع‌الاثراست. این حشره‌کش توسط ریشه گیاهان جذب می‌شود و از طریق بافت چوب به قسمت‌های مختلف گیاه منتقل شده و کنترل مطلوبی حاصل می‌نماید. نحوه اثر پیریمیکارب از طریق ایجاد اختلال در سیستم عصبی حشره (مه‌آنزیم کولین استراز) است و جهت شکستن مقاومت در شته‌های مقاوم به سموم فسفره توصیه می‌گردد. این حشره‌کش برای کنترل اختصاصی شته‌ها در سبزی و صیفی، توتون و رز به میزان ۵۰۰ تا ۷۰۰ گرم در هکتار به ثبت رسیده است. فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۷ تا ۱۴ روز بسته به نوع محصول است.



قارچ کش ها

● تیوفانات متیل 70% WP

قارچ کشی سیستمیک از گروه بنزیمیدازول ها است که با جلوگیری از سنتز بتاتوبولین ها قادر به کنترل طیف وسیعی از بیماری ها است. به منظور کنترل سیاهک گندم به روش ضدعفونی بذر به میزان ۱۵۰ گرم در ۱۰۰ کیلو بذر و جهت کنترل سفیدک و لکه سیاه میزان ۵۰ تا ۶۰ گرم در هر ۱۰۰ لیتر آب و همچنین جهت پوسیدگی ریشه در درختان سردسیری کاربرد محلول این قارچ کش در سایه انداز درخت به میزان ۱۰۰ گرم به ازاء هر درخت توصیه می گردد.



علف کش ها

● اکسی فلورفن 24% EC

علف کشی تماسی و انتخابی از گروه دی فنیل اترها است. این علف کش بیشتر از طریق برگ و مقداری نیز توسط ریشه جذب می شود. اکسی فلورفن جهت کنترل علف های باریک برگ و پهن برگ مزارع پیاز بکار برده می شود.

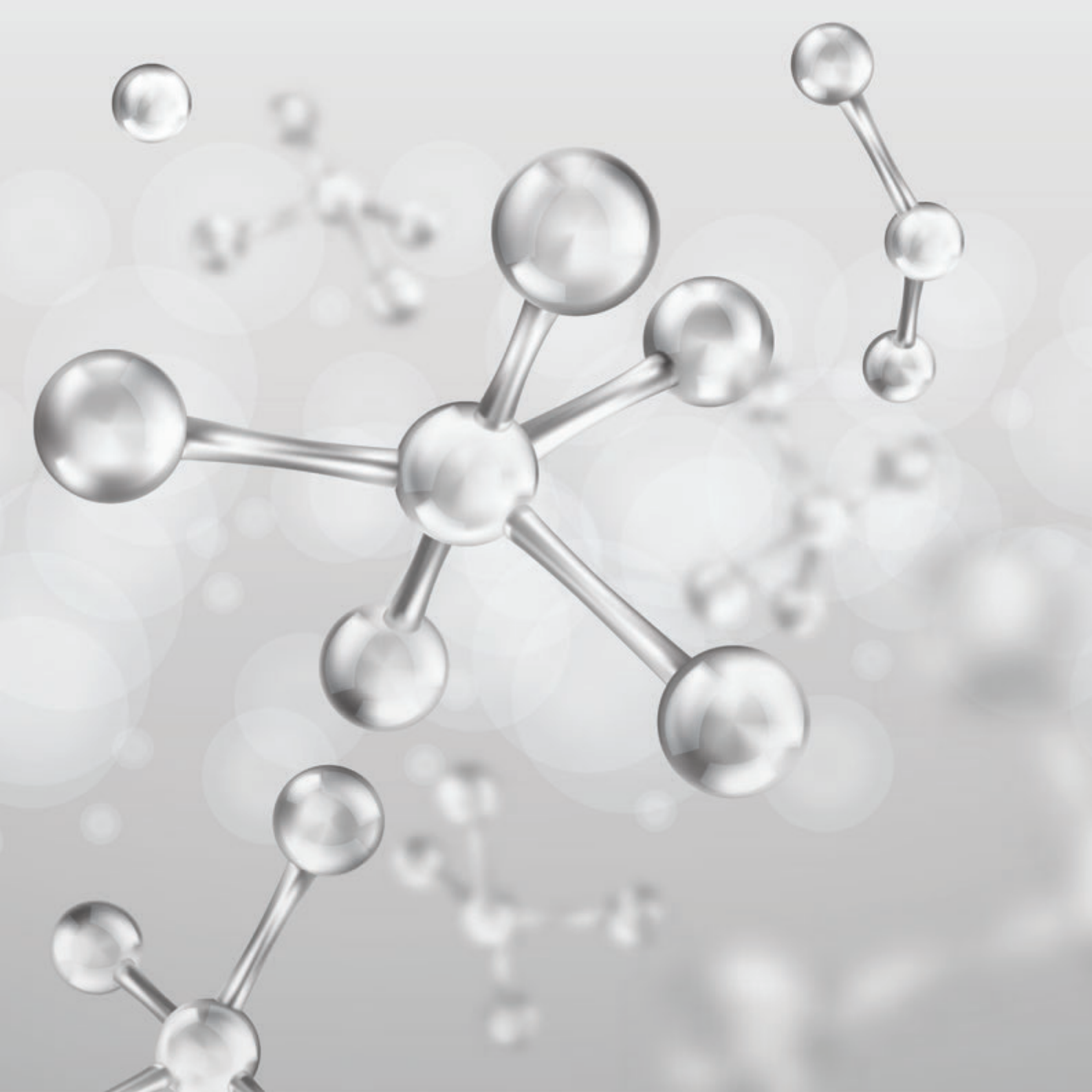
در کشت نشایی ۲ لیتر در هکتار در مرحله ۲ تا ۵ برگی علف های هرز و در کشت مستقیم ۱/۵ لیتر در هکتار بعد از مرحله ۲ برگی پیاز و یا در دو نوبت، هر نوبت ۰/۷۵ لیتر در هکتار، یکبار در مرحله ۲ برگی پیاز و مرحله دوم به فاصله ۱۸ روز مصرف می شود.



● لینورون 45% SC

علف کشی انتخابی، سیستمیک، با خاصیت ابقائی و مقداری خاصیت تماسی است که مانع عمل فتوسنتز گیاه شده و قابل استفاده در خاک و بر روی شاخ و برگ گیاه است. برای مصرف در کشت هویج، نخود دیم و عدس دیم به صورت پیش رویشی، قبل از کاشت و مخلوط با خاک به ثبت رسیده است.





ترکیب هوشمندانه روپال

افزایش تعداد و وزن میوه با استفاده از زنبور بامبل، تنظیم برنامه رشد و تغذیه بهینه



کیوی



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبور بامبل	دوران گل دهی	-	یک کندوی مولتی در هکتار
نرگوفکس	۴-۶ هفته بعد از گل دهی (میوه اندازه گردو)	محلول پاشی	۱٫۲۵ لیتر در هزار
کالمکس گلد + سوپروت گلد	۲ نوبت بعد از تشکیل میوه (بین مرحله فندقی و گردویی) ۱ نوبت دو هفته قبل از برداشت	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۲۰۰ سی سی در هزار (۳ بار)
کواد ۱۴ + سوپروت گلد	اواسط کشت زمان سائز گیری	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۲۰۰ سی سی در هزار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
پیری پروکسی فن	کنترل شپشک ها
آمینور	برطرف کردن تنش های محیطی در تابستان
سکوئنشیال ۲	رسیدن و سائز گیری میوه

● سوپر استم ۳ سی SUPERSTEM 3C

سوپر استم ۳ سی یک تنظیم کننده رشد حاوی کلرمکوآت کلراید است که بر روی تولید جیبرلیک اسید اثر بازدارنده دارد. این ماده از طریق کاهش فعالیت مریستم انتهایی باعث انتقال منابع غذایی به سایر اندام ها می شود. اثرات و خواص این ماده در گیاهان مختلف به شکل های متفاوتی بروز می کند. با این حال، افزایش عملکرد و بهبود خصوصیات کمی و کیفی از اثرات مشخص و حتمی سوپر استم ۳ سی است. از اثرات فیزیکی و قابل مشاهده بر روی گیاهان می توان به کوتاه تر و قوی تر شدن ساقه، کاهش فاصله میانگره ها، یکسان شدن اندازه میوه ها، افزایش تعداد غده ها، افزایش ماندگاری پس از برداشت و زودرس شدن محصول اشاره کرد. زمان مصرف سوپر استم ۳ سی در محصولات مختلف بر اساس فیزیولوژی آن محصول تعیین می شود و عمدتاً در مراحل رشدی اولیه و قبل از شروع فاز زایشی است. دقت در کاربرد به موقع سوپر استم ۳ سی رمز موفقیت این محصول است. کاربرد بسیار زود هنگام آن ممکن است موجب کاهش عملکرد و کوتوله شدن گیاه و کاربرد دیر هنگام موجب بی اثر شدن آن گردد.



میزان مصرف	هدف و زمان مصرف	محصول هدف
۵/۰ لیتر در هکتار	کنترل رشد رویشی و افزایش تعداد قوزه همزمان با شروع فاز زایشی	پنبه

● جیبرلیک اسید Gibberlic Acid

جیبرلیک اسید (GA^۳) یا هورمون جیبرلین یک تنظیم کننده رشد گیاه است که در گیاهان مختلف اثراتی از جمله طویل شدن سلول های گیاهی و در نتیجه طویل شدن ساقه ها، بهبود برگ دهی، شکستن خواب و تحریک بذور به جوانه زنی دارد.

میزان مصرف	هدف	محصول هدف
۲ قرص در ۱۰۰ لیتر آب	تنظیم کننده و عامل رشد گیاه برای افزایش رشد خوشه و اندازه دانه	انگور



● سوپر وت گلد Supervet Gold

سوپر وت گلد یک خیس کننده سیلیکونی است که برای بهبود جذب برگی مواد غذایی طراحی و ساخته شده است. این محصول از طریق کاهش کشش سطحی آب سطح تماس ذرات آب و در نتیجه جذب مواد محلول در آن را افزایش می دهد. در نتیجه علاوه بر کاهش مصرف مواد شیمیایی میزان مصرف آب نیز بسیار کاهش می یابد.

این محصول با ایجاد یک پوشش خوب در سطح گیاه موجب افزایش کارایی علف کش ها از گروه های شیمیایی مختلف می شود. بویژه در کنترل علف های هرز باریک برگ بدلیل فرم استقرار برگ ها که موجب عدم استقرار محلول سم و ناکارآمدی سموم علف کش می شوند، کاربرد این ماده در افزایش کارایی علف کش ها و کنترل این گیاهان نقش بسیار موثری داشته و همچنین میزان مصرف محلول سم بسیار کاهش می یابد.

حاوی ۱۰۰٪ سیلیکون ارگانیک



مقدار مصرف	کاربرد
۱۰ تا ۲۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	همراه با قارچ کش، حشره کش و دیگر کود ها
۲۵ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	همراه با علف کش ها
۵۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب	جهت کاهش آب مصرفی

antilsan

آنتیلسان

● پرووکتوس Provectus

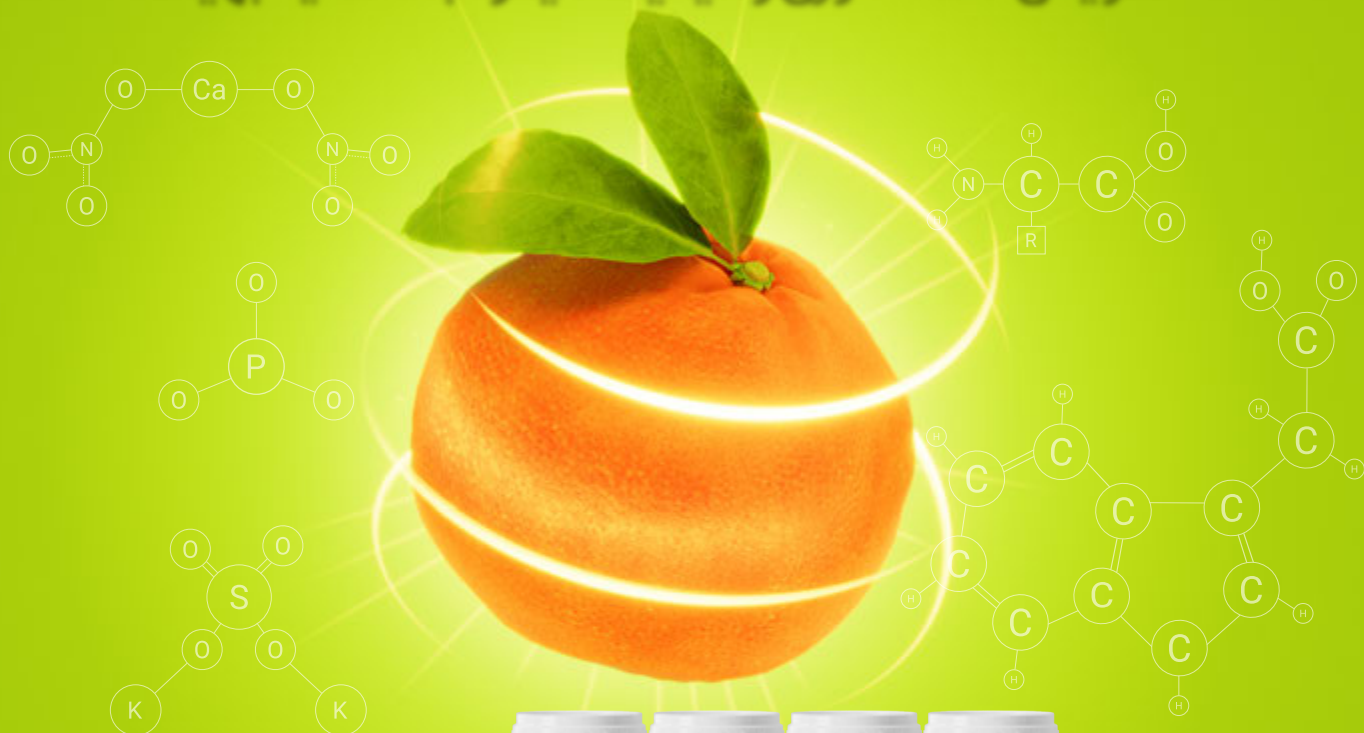
پرووکتوس یک مخلوط کمکی برای افزایش کارایی و اثر بخشی حشره کش پیری پروکسی فن است. از این اجوانت می توان به میزان ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلی لیتر جهت افزایش نفوذ این حشره کش استفاده کرد.

عنصر	آکیل پلی سولفونیک اسید خطی	روغن های گیاهی
درصد حجمی	۱۰	۸/۵



ترکیب هوشمندانه روپال

افزایش تعداد، وزن و کیفیت میوه با تغذیه بهینه



مرکبات



کالمکس گلد
+ جیبرلیک اسید

کواد ۱۴ + جیبرلیک اسید

کا ۴۱ + آمینور

مقدار مصرف	روش مصرف	زمان مصرف	نام کالا
۲ لیتر در هزار + ۲۰ قرص در هزار	محلول پاشی	۷۰ درصد گل دهی	کالمکس گلد + جیبرلیک اسید
۲ لیتر در هزار + ۱۰ قرص در هزار	محلول پاشی	زمان گردویی بودن میوه	کواد ۱۴ + جیبرلیک اسید
۲ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار	محلول پاشی	شروع رنگ گیری	کا ۴۱ + آمینور

سایر محصولات پیشنهادی:

هدف از مصرف	نام کالا
برطرف کردن کمبود ریزمغذی ها	سیترومکس
کنترل نماتد های مرکبات	تریپ
همراه با کنه کش ها جهت افزایش خاصیت کنه کشی	فولیار سوپریم

● قرص مگافیل Megafil Tablet

جیبرلیک اسید (GA³) یا هورمون جیبرلین یک تنظیم کننده رشد گیاه است که در گیاهان مختلف اثراتی از جمله طویل شدن سلول های گیاهی و در نتیجه طویل شدن ساقه ها، بهبود برگ دهی، شکستن خواب و تحریک بذور به جوانه زنی دارد. جهت مصرف این محصول، ابتدا مقدار کافی را در حداقل ۱۰۰ سی سی آب حل می کنیم، سپس محلول حاضر شده را به مقدار آب مورد نیاز جهت محلولپاشی اضافه و به خوبی مخلوط می نماییم.



میزان مصرف در ۱۰۰ لیتر آب	هدف و زمان مصرف	محصول هدف
۲ قرص	جهت بدست آوردن خوشه های بزرگ و حبه های درشت انگور مرحله اول، پس از ریزش ۷۰٪ کیسولهای غنچه مرحله دوم، ۱۲ - ۱۰ روز پس از اولین مصرف (حبه ها حدوداً ۳ میلی متر)	انگور تازه خوری
۰/۵ قرص	۴ - ۵ روز پس از ریختن کیسولهای غنچه	انگور کشمشی

● ولکانوگلد 2% Volcano Gold SL

حاوی جیبرلیک اسید (GA³)، تنظیم کننده رشد گیاهی که به طور طبیعی در گیاه تولید می شود، است و برای افزایش رشد خوشه و اندازه دانه انگور به میزان ۱۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب ثبت و توصیه شده است.



میزان مصرف در ۱۰۰ لیتر آب	هدف و زمان مصرف	محصول هدف
۱۰۰ میلی لیتر	جهت بدست آوردن خوشه های بزرگ و حبه های درشت انگور مرحله اول، پس از ریزش ۷۰٪ کیسولهای غنچه مرحله دوم، ۱۲ - ۱۰ روز پس از اولین مصرف (حبه ها حدوداً ۳ میلی متر)	انگور تازه خوری
۳۰ میلی لیتر	۴ - ۵ روز پس از ریختن کیسولهای غنچه	انگور کشمشی



● پلیاس POLYAS

پلیاس مخلوطی از دو تنظیم کننده رشد جیبرلیک اسید (GA4 و GA7) و سیتوکینین (6-benzyladenine) است که اولی باعث بزرگ شدن و طویل شدن سلول و دومی باعث افزایش تقسیم سلولی می شود. ترکیب مناسب این دو تنظیم کننده رشد در پلیاس و استفاده دقیق و به موقع از آن ضمن جلوگیری از ریزش میوه ها منجر به افزایش اندازه، وزن و کیفیت میوه در سیب و گلابی می شود.

میزان مصرف	زمان مصرف	محصول هدف
۶۰ تا ۱۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	نوبت اول: ریزش ۷۰ درصد گلبرگ ها نوبت دوم: در زمان فندقی شدن میوه	سیب
۶۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب		گلابی



● نرگوفکس NERGOFEX

یک تنظیم کننده رشد از دسته سیتوکینین‌ها (forchlorfenuron) است که از طریق تحریک به تقسیم سلولی، تمایز و نمو باعث افزایش اندازه میوه در کیوی و برخی میوه‌های دیگر می‌شود. نرگوفکس در کیوی ۴ تا ۶ هفته پس از گلدهی به میزان ۱ تا ۱/۲۵ لیتر در هزار لیتر آب بر روی میوه پاشیده می شود. این تنظیم‌کننده رشد توانایی‌های دیگری مانند کنترل غلبه انتهایی، شکستن خواب و تحریک به جوانه زنی نیز دارد.

میزان مصرف	زمان مصرف	محصول هدف
۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	۴ تا ۶ هفته بعد از پایان گل دهی (میوه ها اندازه یک گردو شده اند)	کیوی
۱۲/۵ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	حته های انگور ۴ تا ۶ میلیمتر هستند	انگور



ترکیب هوشمندانه روپال

افزایش تعداد، وزن و کیفیت میوه با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



سیب



پلیاس

کالمکس گلد
+ سوپروت گلد

کواد ۱۴
+ سوپروت گلد

مقدار مصرف	روش مصرف	زمان مصرف	نام کالا
۱ لیتر در هزار	محلول پاشی	تیمار اول: زمان ریزش گلبرگ ها تیمار دوم: یک هفته بعد	پلیاس
۲ لیتر در هزار + ۲۰۰ سی سی در هزار	محلول پاشی	۲ نوبت بعد از تشکیل میوه (بین مرحله فندقی و گردویی) ۱ نوبت دو هفته قبل از برداشت	کالمکس گلد + سوپروت گلد
۲ لیتر در هزار + ۲۰۰ سی سی در هزار	محلول پاشی	اواسط دوره، زمان سایز گیری	کواد ۱۴ + سوپروت گلد

سایر محصولات پیشنهادی:

هدف از مصرف	نام کالا
رنگ گیری میوه	فولیکائو
برطرف کردن کمبود آهن	فن فید
سایز گیری میوه	بیو ۲۰

زنبورهای گرده افشان مخملی

زنبور ها به عنوان مهم ترین جانوران گرده افشان میلیون ها سال قبل از انسان اقدام به گرده افشانی گیاهان مختلف نموده و از اصلی ترین مسبب های تنوع زیستی به شمار می روند.

شرکت بایوبست بلژیک اولین شرکتی بود که در سال ۱۹۸۷ (۱۳۶۵ ه ش) اولین کندو های تجاری زنبور مخملی را به بازار عرضه کرد. هم اکنون این شرکت انواع مختلفی از کندو های این زنبور و گونه های مختلف آن را برای مصرف در سراسر دنیا تولید می کند. متخصصین این شرکت معتقدند گرده افشانی طبیعی دست در دست کنترل بیولوژیک به عنوان اولین قدم در مبارزه تلفیقی آفات حرکت می کند. نتیجه این ایده تولید محصولات سالم در سطح کاملاً اقتصادی در گلخانه ها است.



● کندوی زنبور مخملی

زنبور های مخملی خصوصیات منحصر به فردی دارند که آنها را از زنبور های عسل و سایر گرده افشان ها متمایز کرده و باعث شده برای گرده افشانی در گلخانه ها از آنها استفاده شود. خصوصیات هم چون فعالیت در دما های پایین تر و بالا تر از محدوده فعالیت زنبور های عسل، ادامه فعالیت در هوای ابری و بادی، تهاجم کمتر، حساسیت کمتر نسبت به جابجایی کندو، و همچنین بزرگ تر بودن جثه که باعث افزایش قابلیت گرده افشانی می شود از وجوه تمایز زنبور های مخملی نسبت به زنبور های عسل هستند. یکی دیگر از خصوصیات که گرده افشانی با زنبور های مخملی را بی دردسر تر و سودمند تر می سازد این است که زنبور های مخملی فقط گل هایی را که به رسیدگی فیزیولوژیک رسیده و بوی خاصی از خود ترشح می کنند، بازدید می کنند. این در حالی است که در زمان گرده افشانی دستی همه گل ها در یک مرحله رشدی نبوده و ممکن است به رسیدگی فیزیولوژیک نرسیده باشند.

انواع گوجه فرنگی، فلفل دلمه ای، توت فرنگی و بلوبری در گلخانه و برخی درختان میوه در فضای باز مانند کیوی، سیب و گلابی محصولات هستند که زنبور مخملی گزینه مناسبی برای افزایش عملکرد آن ها و درآمد کشاورز است.



عوامل کنترلی زیستی آفات گلخانه‌ای

یکی از اصول موثر در دستیابی به امنیت غذایی و توسعه کشاورزی پایدار کنترل تلفیقی آفات است که از ارکان اصلی آن استفاده از روش های کنترل زیستی و غیر شیمیایی است. آفات عمومی گلخانه ها از جمله سفید بالک، کنه، تریپس و شته از جمله مشکلات عمده هستند که به اکثر سموم مقاومت نشان داده و استفاده از دشمنان طبیعی تنها راهکار قطعی و مطمئن در کنترل این آفات مهم است.

● (Eretmocerus eremicus): Eretmocerus-System

زنبور های ارتموسروس پارازیتوئید های کوچکی هستند که سفید بالک گلخانه و تنباکو را در سبزیجات گلخانه ای و گیاهان زینتی در مراحل تخم، سنین دوم و سوم لاروی حتی در شرایط دمایی بالا پارازیت می کنند. هر زنبور ماده در کل طول عمرش تقریباً ۱۵۰ لارو سفید بالک را پارازیت می کند.



● (Macrolophus pygmaeus): Macrolophus-System

سن شکارگر ماکرولوفوس عاملی موثر در شکارگری مراحل نابالغ سفید بالک ها بوده و از سایر حشرات آفت از جمله مراحل نابالغ شته ها، کنه های تارتن قرمز و تخم پروانه ها تغذیه می کند. سن ماکرولوفوس به عنوان عامل کنترل بیولوژیک در کنترل سفید بالک گلخانه و توتا در گوجه فرنگی استفاده می شود.



● (Amblyseius swirskii): Swirskii-System/Swirskii-Breeding-System

کنه سوویرسکی از جمله دشمنان طبیعی آفاتی مثل سفید بالک ها، تریپس ها یا کنه های تارتن است. این کنه شکارگر تقریباً ۵ تا ۱۰ حشره را در روز شکار کرده و به راحتی با دماهای بالا سازگار می شود. این کنه شکارگر پرخور به عنوان یک عامل مفید کلیدی روی فلفل شیرین، خیار، بادمجان، توت فرنگی و گیاهان زینتی بکار می رود.



● (Phytoseiulus persimilis): Phytoseiulus-System

فیتوزیلوس در تمامی مناطق دنیا به عنوان عاملی موثر در کنترل کنه های تارتن به حساب می آید. این کنه بسیار پرخور بوده و روزانه به طور متوسط تقریباً ۲۰ تخم یا لارو کنه تارتن و ۱۰ کنه بالغ را می خورد. کنه های فیتوزیلوس در صیفی جات و گیاهان تزئینی گلخانه ای مختلف بکار می رود.



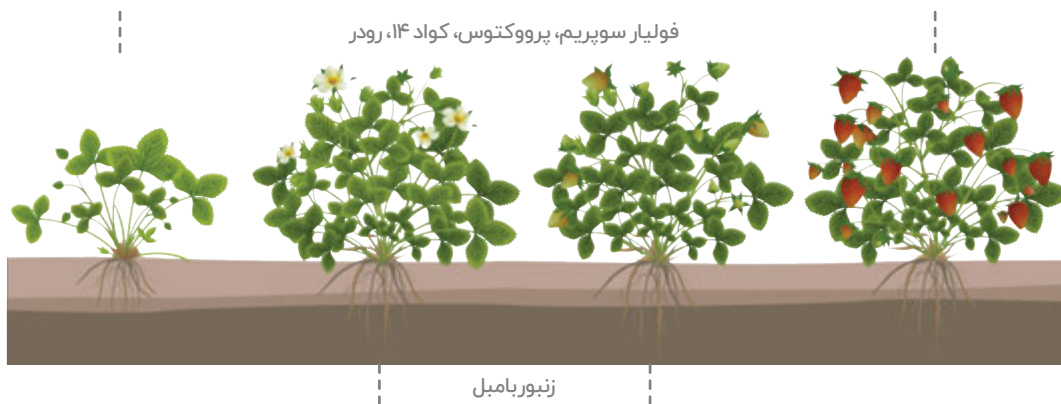
ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و درجه کیفی میوه با استفاده از زنبور بامبل و مدیریت آفات



توت‌فرنگی گلخانه‌ای

فولیار سوپریم، پرووکتوس، کواد ۱۴، رودر



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبوربامبل	دوران گل دهی	-	۱ کندو در هزار مترمربع (۳ بار تکرار در طول دوره)
فولیار سوپریم	در طول فصل	آب آبیاری	۳ لیتر در هکتار (۴ بار حداقل)
پرووکتوس	در طول فصل	محلول پاشی	۳ لیتر در هزار (۳ بار تکرار)
کواد ۱۴	در طول فصل	محلول پاشی	۳ لیتر در هزار (حداقل ۴ بار تکرار)
کنه شکارگر سوویرسکی	در طول فصل	-	۲ بسته در ۳۰۰۰ مترمربع، ۱/۵ بار تکرار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
ویتومکس	تحریک به گل دهی، افزایش مقاومت به بیماری‌ها، بهبود کیفیت میوه
پایرین	کنترل کنه
کا ۴۱	تسریع در رنگ‌گیری

● **(Amblyseius californicus): Californicus-System**

کنه شکارگر کالیفرنیکوس از مراحل مختلف رشدی کنه تارتن دو نقطه‌ای تغذیه کرده و به طیف وسیعی از کنه‌ها و کنه‌های سیکلامن حمله می‌کند. این کنه شکارگر در شرایط دمای بالا و رطوبت پایین نیز فعال است و بطور وسیعی در کنترل کنه‌های آفت در سبزیجات مختلف، توت فرنگی، میوه‌ها و گیاهان زینتی استفاده می‌شود.



● **(Aphidius colemani): Aphidius-System**

زنبور آفیدیوس علیه شته‌های *Aphis gossypii* و *Myzus persicae* به کار می‌رود. این زنبور با تخم ریز خود یک تخم درون بدن شته جوان قرار می‌دهد و لارو خارج شده از تخم، از درون بدن شته تغذیه کرده و ایجاد مومیایی قهوه‌ای می‌کند.



● **(Nesidiocoris tenuis): Nesidiocoris-System**

سن شکارگر نزدیکوریس برای کنترل سفید بالک گلخانه و تخم پروانه‌ها و کنه‌ها به کار می‌رود. حشره کامل و پوره‌های این سن شکارگر بسیار پرخور بوده و برای کنترل شب پره توتا و سفید بالک در گلخانه‌های گوجه فرنگی و بادمجان توصیه می‌شود.



● **(Orius Laevigatus): Orius-System**

سن اوریوس از لاروها و افراد بالغ گونه‌های مختلف تریپس تغذیه می‌کند و خصوصا برای کنترل گونه‌های *Frankliniella occidentalis* و *Thrips tabaci* بکار می‌رود. همچنین در عدم حضور تریپس می‌تواند با تغذیه از شته‌ها، کنه‌های عنکبوتی، تخم پروانه‌ها و گرده گیاهان زنده بماند.



● **(Aphidoletes aphidimyza): Aphidoletes-System**

لارو های نارنجی رنگ پشه شکارگر آفیدولتس از انواع شته‌های آفت گیاهی تغذیه می‌کنند. پشه‌های بالغ فعالیت شکارگری ندارند ولی ضمن پرواز بین گیاهان، کوچکترین کلنی‌های شته را یافته و کنار آنها تخم‌ریزی می‌کنند. هر پشه ماده تا ۱۰۰ عدد تخم گذاشته و هر لارو در طول زندگی خود به طور متوسط از ۱۰۰ عدد شته تغذیه می‌کند.



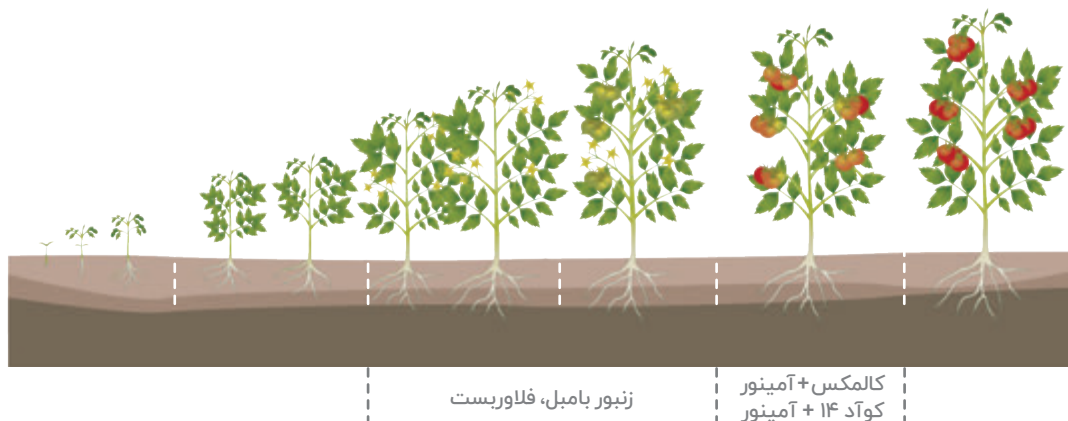


ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و وزن میوه با تغذیه بهینه و زنبور بامبل



گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبور بامبل	دوران گل دهی	-	۱ کندو در ۱۵۰۰ مترمربع (۳ بار تکرار در طول دوره)
فلاوربست	دوران گل دهی	محلول پاشی	۱ کیلوگرم در هزار (۴ بار در طول دوره)
فلاوربست	۶ روز بعد	محلول پاشی	۱ کیلوگرم در هزار (۴ بار در طول دوره)
کالمکس + آمینور	یک هفته بعد	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار
کوآد ۱۴ + آمینور	یک هفته بعد	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
سوپر استم ۳ سی	کاهش رشد و قطر شدن ساقه نشاء
امولسیون ۳ ایکس + جیبرلیک اسید	تحریک به رشد رویشی مجدد جهت جوان سازی بوته
فولیکائو	تسریع در رنگ گیری
زینرجی	کاهش اثرات بیماری های ویروسی

2024



رویال میزبان کشاورزی ایران

تهران، خیابان شهید بهشتی،
خیابان شهید مفتح شمالی،
خیابان شهید نقدی، پلاک ۴۰

☎ ۰۲۱_۸۸۵۰۲۰۲۰

🌐 www.royalsakar.ir

