





با تکیه بر تجارب مفید دهه‌های گذشته و افتخار به پیشینه‌ای خوش‌نام، 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.

ترکیب هوشمندانه رویال

ترکیب هوشمندانه رویال، حاصل تجارب ارزشمند و برگرفته از دانش کارشناسان خانواده رویال و متخصصان تامین کننده بین‌المللی است که به جامعه کشاورزی کشور تقدیم می‌شود. این برنامه‌ها صرفاً یک برنامه تغذیه‌ای یا کنترل آفات نیست. بلکه تلفیقی از مواردی است که می‌تواند به افزایش تولید یا درآمد کشاورز منجر شود. ترکیب‌های هوشمندانه رویال به دقت از جنبه اقتصادی و سلامت محصول بررسی شده تا سودمندی منطقی و قابل توجهی برای کشاورز داشته باشند.





۱۹	فن فید
۱۹	فولیار برون
۲۰	بومو
۲۰	دی پی ۹۸
۲۰	ویتومکس
۲۱	زینرجی
۲۱	فولیار سوپریم
۲۱	فولیکاو
۲۲	کا-سوپر
۲۲	کود های پودری

آنتیلسان

۲۳	اوربست آمینو
۲۳	فلاوربست

۲۵	ترکیب هوشمندانه رویال (سیب)
۲۷	ترکیب هوشمندانه رویال (انگور)

Pesticides

آفت کش ها

دوگال

• حشره کش ها

۲۸	جودو اکسترا
۲۸	پوئرتو
۲۸	بکچی

• کنه کش ها

۲۸	پایرین
۲۹	تازول

• قارچ کش ها

۲۹	رودر
----	------

۵	ترکیب هوشمندانه رویال (گندم)
۷	ترکیب هوشمندانه رویال (برنج)
۹	ترکیب هوشمندانه رویال (پنبه)
۱۱	ترکیب هوشمندانه رویال (مرکبات)

Fertilizers

کودها

امکس

۱۲	سکوئنشیا ۲
۱۲	بیوسکوئنشیا ۲
۱۲	کا ۵۰
۱۳	کا ۴۱
۱۳	بیو ۲۰
۱۳	بیو ۲۰ گلد
۱۴	سی استار اف
۱۴	آمینور
۱۴	امولسیون ۳ ایکس
۱۵	کب
۱۵	کالمکس
۱۵	کالمکس گلد
۱۶	کالمکس الترا
۱۶	کوآد ۱۴
۱۶	سیترومکس
۱۷	میکرومکس
۱۷	سکوئنشیا ۱
۱۷	بیوسکوئنشیا ۱
۱۸	کینگ فول روی
۱۸	کینگ فول منیزیم
۱۸	کینگ فول روی مس منگنز
۱۹	کینگ فول مس

دوگال

۴۲	قرص مگافیل
۴۲	ولکانو گلد
۴۲	پوشش سایه انداز گلخانه
۴۳	پلیاس
۴۳	نرگوفکس
۴۳	سویر آرتیران

۴۵	ترکیب هوشمندانه رویال (فلفل دلمه ای)
۴۷	ترکیب هوشمندانه رویال (توت فرنگی)
۴۹	ترکیب هوشمندانه رویال (گوجه فرنگی)

Biologic

بیولوژیک

بایوبست

۵۰	کندوی زنبور گرده افشان مخملی
۵۱	● عوامل کنترل زیستی آفات گلخانه‌ای
۵۱	(<i>Eretmocerus eremicus</i>): Eretmocerus-System
۵۱	(<i>Macrolophus pygmaeus</i>): Macrolophus-System
۵۱	(<i>Amblyseius swirskii</i>): Swirskii-System
۵۱	(<i>Phytoseiulus persimilis</i>): Phytoseiulus-System
۵۲	(<i>Amblyseius californicus</i>): Californicus-System
۵۲	(<i>Aphidius colemani</i>): Aphidius-System
۵۲	(<i>Nesidiocoris tenuis</i>): Nesidiocoris-System
۵۲	(<i>Orius Laevigatus</i>): Orius-System
۵۲	(<i>Aphidoletes aphidimyza</i>): Aphidoletes-System

۵۳

تازه‌های سال ۲۰۲۵

۲۹

پیتو پرو

۲۹

حمله

● علف‌کش‌ها

۳۰

تیفیس

۳۰

کالمیس

● نماتدکش‌ها

۳۰

تریپ ۹۰۰

اگریم

● حشره‌کش‌ها

۳۱

پیری پروکسی فن

۳۱

استامی پراید

۳۱

پیریمیکارب

● قارچ‌کش‌ها

۳۲

تیوفانات متیل

● علف‌کش‌ها

۳۲

اکسی فلورفن

۳۲

لینورون

۳۵

ترکیب هوشمندانه رویال (سیب‌زمینی)

۳۷

ترکیب هوشمندانه رویال (چغندر قند)

۳۹

ترکیب هوشمندانه رویال (کیوی)

Enhancers

بهبوددهنده‌ها

اگریم

۴۰

سویر استم ۳ سی

۴۰

جیبرلیک اسید

۴۱

سویر وت گلد

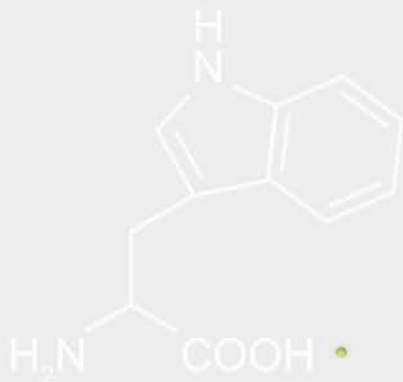
آنتیلسان

۴۱

پرووکتوس

ترکیب هوشمندانه رویال

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



P

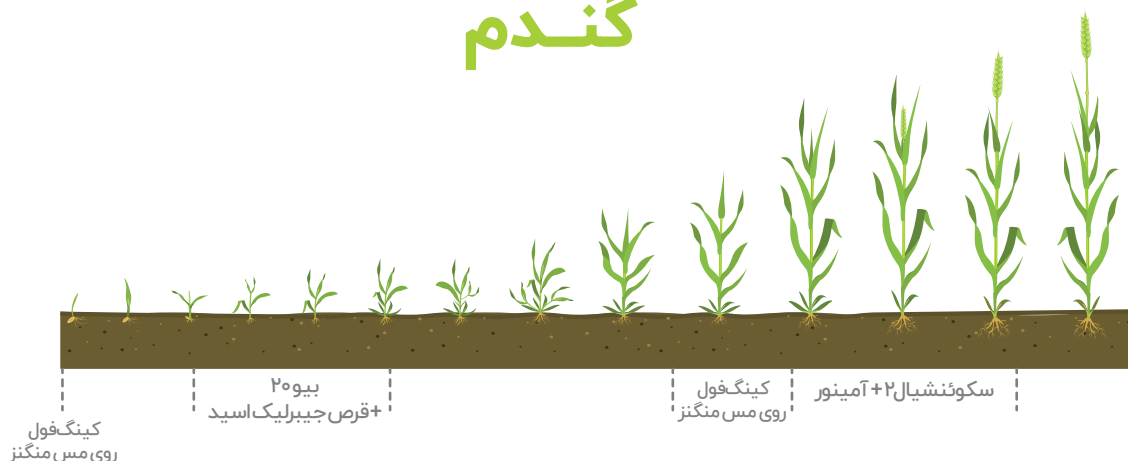
Fe

Cu

K



گندم



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
کینگ فول روی مس منگنز	زمان کاشت	بذر مال	۱ لیتر به ازاء هزار کیلوگرم بذر
+ قرص جیبرلیک اسید بیو ۲۰	دوران پنجه زنی	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار
کینگ فول روی مس منگنز	گرده افشانی	محلول پاشی	۱ لیتر در هکتار
سکوئنشیال ۲ + آمینور	بلافاصله پس از خروج خوشه	محلول پاشی	۱/۵ لیتر در هکتار + ۰/۵ لیتر در هکتار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
تیفیس	کنترل علفهای هرز
سکوئنشیال ۱	افزایش ریشه دهی در دوران پنجه زنی
جودو اکسترا	کنترل سن گندم
زینرجی	جلوگیری از پوکی در خوشه قبل از ظهور خوشه

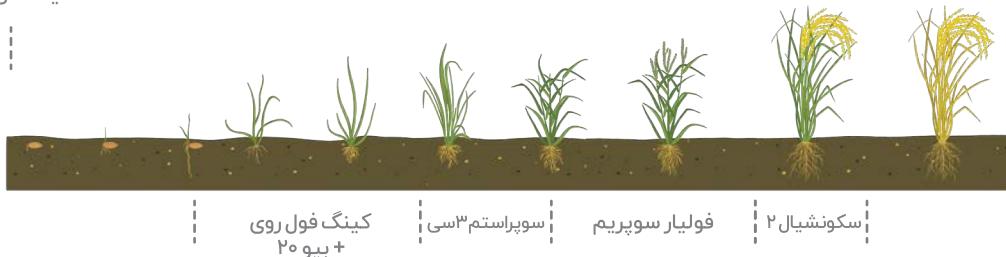
ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و کیفیت دانه با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



برنج

کینگ فول روی



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
کینگ فول روی	قبل از کاشت	بذر مال	۱ لیتر به ازاء ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر
کینگ فول روی	خزانه	محلول پاشی	۰/۵ لیتر در هزار
بیو ۲۰	خزانه	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار
سوپراستم ۳۰ سی	۲۵ تا ۳۵ روز پس از انتقال نشاء	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار
فولیار سوپریم	دوران رشد رویشی، حداقل ۱۵ روز بعد از سوپراستم	همراه با آبیاری	۳ لیتر در هکتار
سکونشیال ۲	پر شدن دانه	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار

سایر محصولات پیشنهادی:

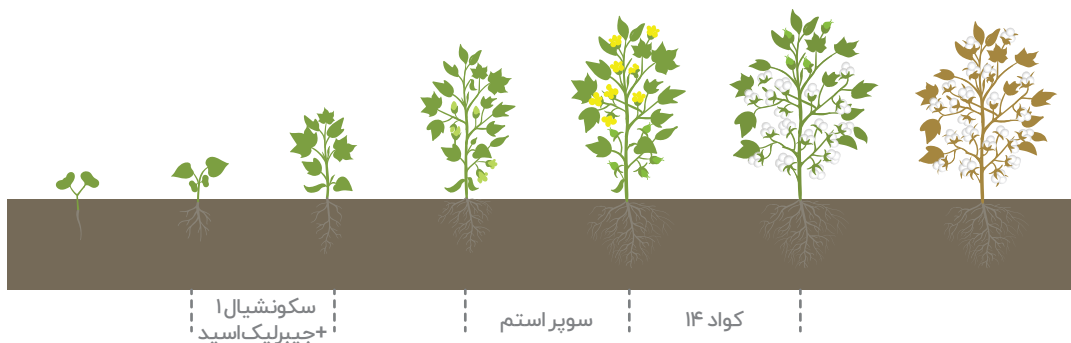
نام کالا	هدف از مصرف
جودو اکسترا	کنترل کرم ساقه خوار برنج
کالمکس	افزایش کمیت و کیفیت محصول و مقاومت به تنش‌ها
سکونشیال ۱	افزایش رشد رویشی

ترکیب هوشمندانه رویال

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



پنبه



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

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
پیری پیروکسی فن + پرووکتوس	کنترل سفید بالک پنبه
بیو ۲۰	افزایش رشد رویشی
کینگ فول روی مس منگنز	تحریک به گل دهی

ترکیب هوشمندانه رویال

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



مرکبات



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

سایر محصولات پیشنهادی:

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

● سکوئنشیال ۲ 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	مولیبدن
درصد حجمی	۱۰	۲۰	۴۰	۱/۵	۰/۱۷۵	۰/۰۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۳۵	۰/۰۰۱۱	۰/۰۰۱۲



● بیوسکوئنشیال ۲ 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	مولیبدن	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 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 میزبان 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 بیوه ۲۰ 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	کبالت EDTA	مولیبدن	کلپک
درصد حجمی	۲۰	۲۰	۲۰	۱/۵	۰/۱۴۶	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۲۹	۰/۰۰۱۲	۰/۰۰۱۲	۲۸



● بیوه ۲۰ گلد امکس Bio 20 Gold

شرکت امکس با افزودن هیومیک اسید و برخی اسیدهای آمینه به ترکیب موثر بیوه ۲۰ این محصول جدید را به بازار ایران معرفی نموده است. این کود علاوه بر خواص بیوه ۲۰ 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	کبالت EDTA	مولیبدن	کلپک	اسید آمینه هیومیکی مواد
درصد حجمی	۲۰	۲۰	۲۰	۱/۵	۰/۱۴۶	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۷۳	۰/۰۲۹	۰/۰۰۱۲	۰/۰۰۱۲	۲۸	۰/۷۵



● 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	جلبک 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 غیر زنده 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. فولیار ۳ ایکس برای گیاهان دیر کاشته شده یا نشاء سبزیجات و یا کشت 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	مولیبدن
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 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	مولیدن
درصد حجمی	۱۵	۲۲/۵	۳	۰/۱۵	۰/۰۷۵	۰/۰۷۵	۰/۰۶۰	۰/۰۳۰	۰/۰۰۱۵



● کالمکس گلد 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



● 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	مولیبدن
درصد حجمی	۱۴/۵	۲۱/۸	۲/۹	۵/۵۷۳	۵/۱۴۶	۵/۵۷۳	۵/۵۲۹	۵/۵۷۳	۵/۵۵۱۵



● کوآد ۱۴ 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	۲۵/۵



● سیترومکس Citromax

در گیاهانی نظیر مرکبات که نیاز غذایی بیشتری به برخی عناصر مانند روی و منگنز دارند، این ترکیب می تواند بخوبی 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 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



● سکوئنشال ۱ 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	کبالت EDTA	مولیبدن
درصد حجمی	۱۰	۴۰	۲۰	۱/۵	۰/۱۷	۰/۰۸۵	۰/۰۸۵	۰/۰۸۵	۰/۰۳۵	۰/۰۰۱۲	۰/۰۰۱۲



● بیوسکوئنشال ۱ 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	کبالت	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 Kingfol Zn

از آن جا که اهمیت عنصر روی در گلدهی 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.

عنصر	روی
درصد حجمی	۷۰



● کینگ فول منیزیم 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.

عنصر	منیزیم
درصد حجمی	۲۲



● کینگ فول روی مس منگنز 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 گلدهی 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.

عنصر	روی	مس	منگنز
درصد حجمی	۱۱	۸	۳۳



● کینگ فول مس Kingfol Cu

عنصر مس به عنوان یک عنصر غذایی ضروری در فرایندهای مختلف رشد و نمو بسیاری از گیاهان مانند گندم، مرکبات و ذرت اهمیت دارد. علاوه بر آن، مس نقش کلیدی در فتوسنتز، مکانیسمهای 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 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 Foliar Boron

با توجه به نقش عنصر بور در فرآیندهای متابولیکی 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



● بومو 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 قندها 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 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 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 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	۴۰/۷۲	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 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	۵/۵۸۳	۵/۵۸۳	۵/۵۸۳	۵/۵۳۴	۵/۵۰۱۲



● کا-سوپر 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 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، وزن و کیفیت میوه با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



سیب

							
		پلیاس	کالمکس گلد + سی استار اف	کالمکس + سوپر وت گلد	کواد ۱۴ + سوپر وت گلد	فولیکاو + سوپر وت گلد	

نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
پلیاس	ریزش گلبرگ‌ها	محلول پاشی	۰/۷ لیتر در هزار
کالمکس گلد + سی استار اف	پس از تشکیل میوه	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار
پلیاس	فندق‌شدن میوه	محلول پاشی	۰/۷ لیتر در هزار
کالمکس + سوپر وت گلد	گردویی شدن میوه	محلول پاشی	۳ لیتر در هزار + ۰/۲ لیتر در هزار
کواد ۱۴ + سوپر وت گلد	دوران رشد میوه	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۰/۲ لیتر در هزار
فولیکاو + سوپر وت گلد	یک ماه قبل از برداشت	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۰/۲ لیتر در هزار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
پایرین	کنترل کنه‌ها
فن فید	برطرف کردن کمبود آهن
بیو ۲۰	سایز گیری میوه

ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش طول خوشه و اندازه حبه‌ها با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



انگور



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
آمینور+ولکانوگلد	۸ سانتی متر خوشه قبل از باز شدن گل	محلول پاشی	۱ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار
بیو ۲۰ + مگافیل	۷۰ درصد ریزش گلبرگ ها	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۲ قرص در ۱۰۰ لیتر آب
کالمکس+مگافیل	۱۰ روز بعد از محلول پاشی قبل	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۲ قرص در ۱۰۰ لیتر آب
کوآد ۱۴ + سی استار اف	۲ نوبت طی مراحل رشد میوه	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار
کا ۴۱	شروع رنگ گیری	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار

سایر محصولات پیشنهادی:

نام کالا	هدف از مصرف
زینرجی	بهبود کیفیت میوه و افزایش مقاومت به بیماری ها
ویتومکس	بهبود کیفیت میوه و افزایش مقاومت به بیماری ها
فولیکاو	رنگ گیری بهتر میوه

حشره کش ها

● جودو اکسترا JUDO EXTRA CS5%

حشره کش غیرسیستمیک حاوی **لامبدا سایهالوترین** با اثر تماسی، گوارشی و خاصیت دورکنندگی و ابقایی از گروه پایرترویدها است. این حشره کش برای کنترل سن گندم و کرم برگخوار چغندر با دزهای ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار در ایران به ثبت رسیده است. علاوه بر موارد ذکر شده، مصرف آن در محصولات پنبه، سیب زمینی، ذرت، گوجه فرنگی، سیب و انگور در سایر کشورها توصیه می شود. فرمولاسیون میکروکپسول جودواکسترا، باعث کارایی بهتر آن در کنترل حشرات آفت در مقایسه با سایر فرمولاسیون ها می شود.



● 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 مکند را به خوبی کنترل می کند. پسیل 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 غیرسیستمیک 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** بیدکلم کنترل می شود.



کنه کش ها

● پایرین 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 ۰/۳ تا ۰/۷ در هزار تغییر می کند.



● تازول TAZOLE SC10%

تازول یک تنظیم کننده رشد کنه (MGR) از گروه شیمیایی دیفنیلوکسازولین با ماده موثره **اتوکسازول** است. این کنه کش غیر سیستمیک و تماسی، با جلوگیری از پوست‌اندازی در کنترل تخم و افراد نابالغ کنه‌ها مؤثر است. تازول در ایران برای کنترل کنه قرمز اروپایی (*Panonychus ulmi*) با دز مصرف ۰/۲۵ تا ۰/۵ در هزار ثبت و توصیه شده است. علاوه بر سیب، تازول در سایر کشورها روی برخی از محصولات از جمله پنبه، خیار، فلفل، توت فرنگی، گوجه فرنگی، انگور و مرکبات برای کنترل تخم و مراحل نابالغ کنه‌ها توصیه شده است.



قارچ‌کش‌ها

● رودر RODER WP80%

رودر یک قارچ‌کش و باکتری‌کش 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 آفت‌کش سیستمیک است که در آوند چوبی و آبکش حرکت می‌کند. از این محصول می‌توان برای کنترل بیماری‌های مهم دیگری همچون سفیدک داخلی صیفی جات، گموز پسته، آتشک درختان میوه دانه دار و ... با نظر کارشناس گیاهپزشک استفاده نمود.



● بیتو پرو PITYO PRO WG52.5%

قارچ‌کشی 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 نام‌های **سیموکسانیل** و **فاموکسادون** تشکیل شده است.



● حمله HAMLE 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 گوجه فرنگی به کار می‌رود.



علف کش ها

● تیفیس 3.6% WG TIFIS

علف کش انتخابی و دو منظوره مزارع گندم است که علف های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع گندم را با دز ۳۰۰ گرم در هکتار کنترل می کند. این علف کش همراه با اجوانت مخصوص خود بیفورس پاور عرضه می شود. علف کش تیفیس از دو ماده موثره از گروه سولفونیل اوره به نام های مزوسولفورون متیل و یدوسولفورون متیل سدیم به همراه ایمن کننده تشکیل شده است.



● کالمیس 50% WP KALMIS

علف کش کالمیس با ماده موثره پروپیزامید یک علف کش انتخابی برای کنترل علف های هرز سس، برخی از علف های هرز یکساله و چند ساله و پهن برگ در برخی از محصولات کشاورزی از جمله یونجه است. این علف کش با دز ۳ کیلوگرم در هکتار و در زمان پس از رویش یونجه و قبل از چسبیدن رشته های سس به گیاه میزبان استفاده می شود.



نماتد کش ها

● تریپ ۹۰۰% EC TRIPP

تریپ ۹۰۰، نماتدکشی با خاصیت سیستمیک، خاک مصرف و غیر تدخینی حاوی ماده فوستیازات است. شرکت دوگال با استفاده از تکنولوژی پیشرفته ای ۹۰۰ گرم از این ماده را در هر لیتر امولسیون جای داده است. این نماتدکش از گروه شیمیایی ارگانوفسفره است که از طریق بازدارندگی کولین استراز آفات را کنترل می کند. نماتدکش تریپ برای کنترل نماتدهای مختلف در محصولات کشاورزی متعددی در دنیا توصیه شده است. تریپ با دز دوبار مصرف ۲/۵ لیتر در هکتار، همزمان با کاشت و به فاصله ۳۰ روز از زمان کاشت برای کنترل نماتد سیب زمینی در ایران ثبت و توصیه می شود. نماتدکش تریپ به طور سیستمیک در گیاه حرکت کرده و نماتدهای وارد شده به گیاه را نیز کنترل می کند. دوره کارنس این نماتدکش در سیب زمینی ۴۹ روز است. کارایی این نماتدکش در کنترل نماتدهای ریشه در مرکبات و پسته نیز در کشورهای دیگر به اثبات رسیده و هم اکنون در ایران در دست ثبت می باشد.



حشره کش ها

● پیری پروکسی فن 10% EC

حشره کشی است هورمونی که بر روی رشد حشره تاثیر گذاشته و مانع تکامل آن می شود. پیری پروکسی فن فقط بر روی لارو ها و پوره ها اثر دارد و بر روی حشره بالغ تاثیری نمی گذارد. 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 بالغ کش دیگر مخلوط گردد. برای کنترل شپشک ها و سفید بالک و پسیل با نسبت ۵/۰ تا ۷۵/۰ لیتر در هکتار و ۱۰۰۰ لیتر آب استفاده می شود. فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز می باشد.



● استامی پراید 20% SP

حشره کشی سیستمیک با فعالیت نفوذی و تاثیر تماسی - گوارشی است که با اثر بر روی اعصاب مرکزی حشرات آنها را از بین می برد. این حشره کش علیه کرم سیب، مینوز لکه گرد سیب و پسیل پسته به محض مشاهده آفت ب- نسبت ۵/۰ در هزار به کار می رود. بهترین فاصله پس از آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۳ تا ۷ روز می باشد.



● پیریمیکارب 50% WP

حشره کشی انتخابی از گروه دی متیل کاربامات ها، دارای خاصیت تدخینی و بسیار سریع الاثر است. این حشره کش توسط ریشه گیاهان جذب می شود و از طریق بافت چوب به قسمت های مختلف گیاه منتقل شده و کنترل مطلوبی حاصل می نماید. نحوه اثر پیریمیکارب از طریق ایجاد اختلال در سیستم عصبی حشره (مهار آنزیم کولین استراز) است و جهت شکستن مقاومت در شته های مقاوم به سموم فسفره توصیه می گردد. این حشره کش برای کنترل اختصاصی شته ها 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.



قارچ‌کش‌ها

● تیوفانات متیل 70% WP

قارچ‌کشی سیستمیک از گروه بنزیمیدازول‌ها است که با جلوگیری از سنتز بتاتوبولین‌ها قادر به کنترل طیف وسیعی از بیماری‌ها 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 قارچ‌کش در سایه انداز درخت به میزان ۱۰۰ گرم به ازاء هر درخت توصیه می‌گردد.



علف‌کش‌ها

● اکسی‌فلورفن 24% EC

علف‌کشی تماسی و انتخابی از گروه دی‌فنیل‌اترها است. این علف‌کش بیشتر از طریق برگ و مقداری نیز توسط ریشه جذب می‌شود. اکسی‌فلورفن جهت کنترل علف‌های باریک برگ و پهن برگ مزارع پیاز بکار برده می‌شود.

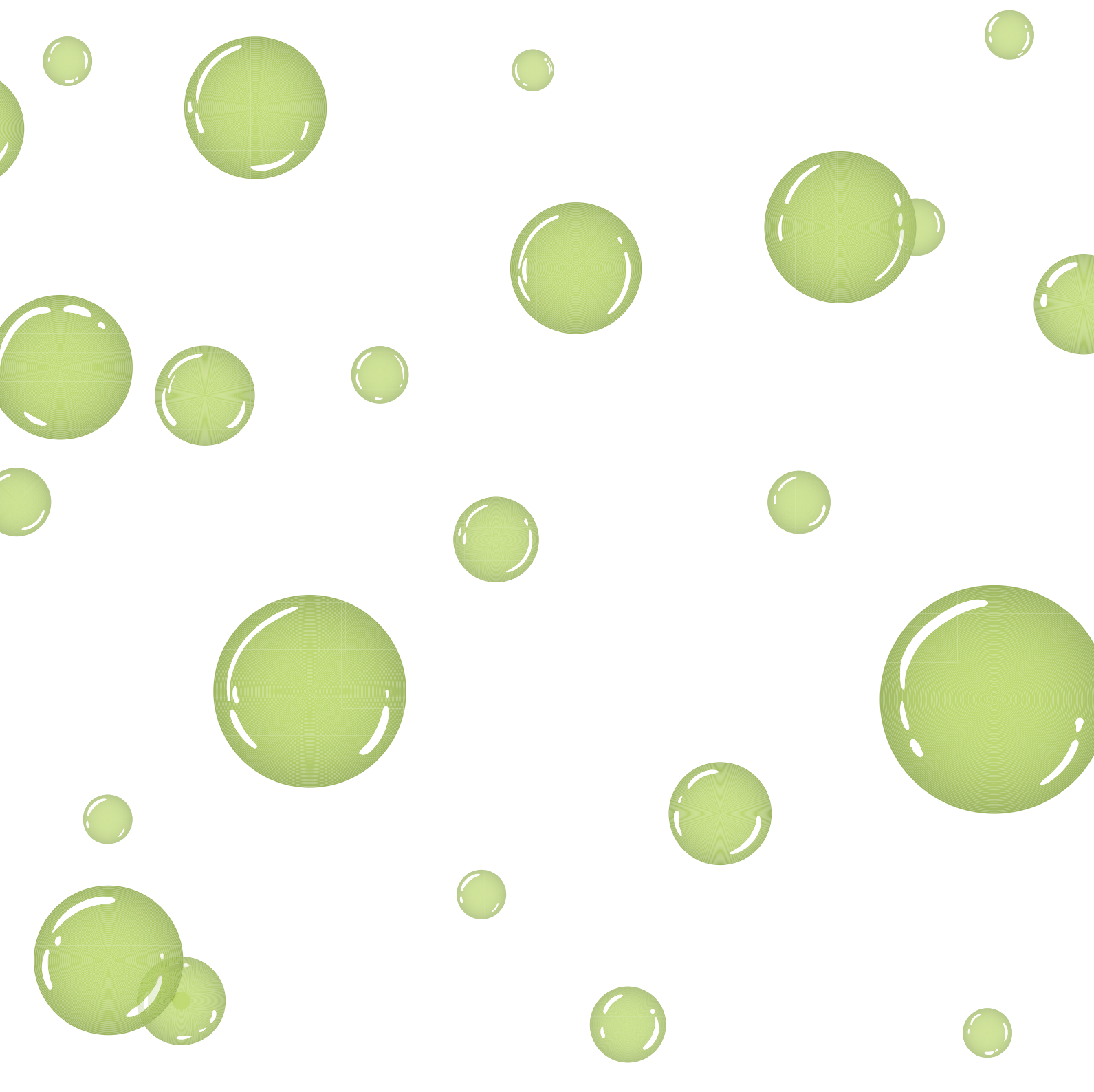
در کشت نشایی ۲ لیتر در هکتار در مرحله ۲ تا ۵ برگی علف‌های هرز و در کشت مستقیم ۱/۵ لیتر در هکتار بعد از مرحله ۲ برگی پیاز و یا در دو نوبت، هر نوبت ۰/۷۵ لیتر در هکتار، یکبار در مرحله ۲ برگی پیاز و مرحله دوم به فاصله ۱۸ روز مصرف می‌شود.



● لینورون 45% SC

علف‌کشی 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 پیش‌رویشی، قبل از کاشت و مخلوط با خاک به ثبت رسیده است.



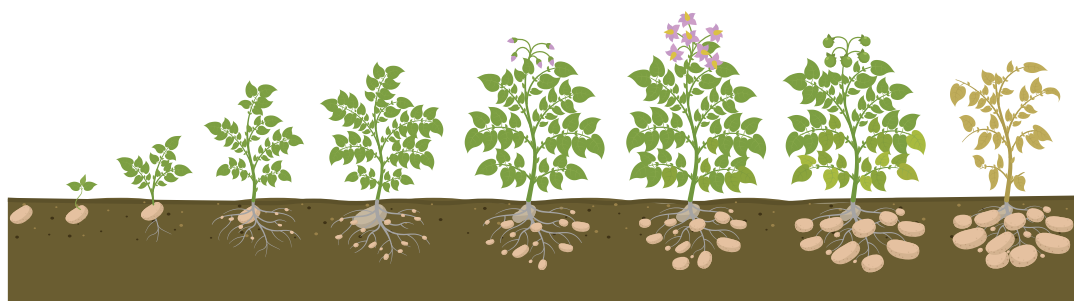


ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و اندازه غده با تغذیه بهینه و کنترل آفات



سیب زمینی



سکونشیال ۱ | سکونشیال ۲ | تربیپ | کالمکس الترا + جیبرلیک اسید

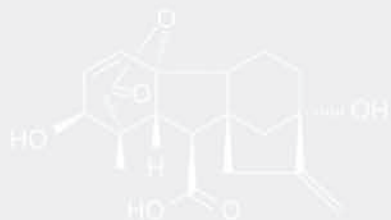
نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
سکونشیال ۱ + جیبرلیک اسید	اوایل رشد	آبیاری بارانی	۲ لیتر در هکتار + ۵ قرص در هکتار
تربیپ	قبل از گل دهی	آبیاری بارانی	۲/۵ لیتر در هکتار
کالمکس الترا + جیبرلیک اسید	شروع غده دهی	آبیاری بارانی	۱ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار
کالمکس الترا + جیبرلیک اسید	یک ماه بعد	آبیاری بارانی	۱ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار
سکونشیال 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 باذدگی سیب زمینی
زینرجی	کاهش اثرات بیماری های ویروسی

ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش وزن و عیار غده با تغذیه بهینه و تنظیم برنامه رشد



چغندر قند



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
امولسیون ۳ ایکس + قرص جیبرلیک اسید	۴ تا ۶ برگی	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار
سکونشیاال ۱ + قرص جیبرلیک اسید	شروع تشکیل غده	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار + ۵ قرص در هکتار
بومو + کب*	دوران پر شدن غده	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار + ۱ لیتر در هکتار
کا ۴۱ + آمینور	اواخر دوران رشد غده	محلول پاشی	۲ لیتر در هکتار + ۱ لیتر در هکتار

* حتما ابتدا بومو را در حجم مناسبی از آب حل کنید، سپس کب را به آن اضافه کنید.

سایر محصولات پیشنهادی:

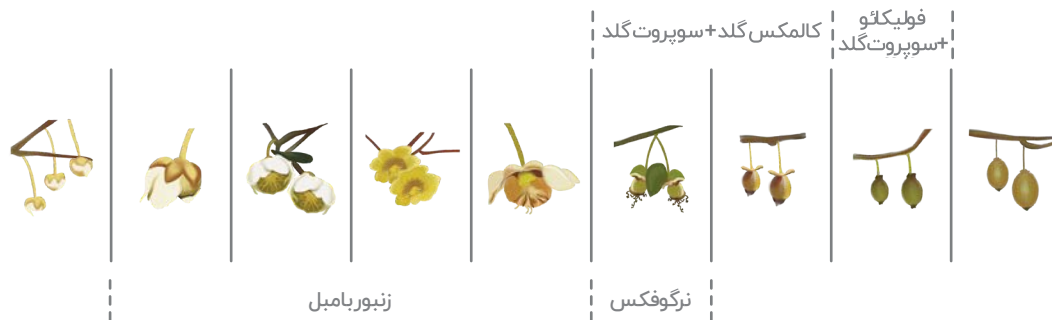
نام کالا	هدف از مصرف
کالمیس	کنترل علف هرز سس
بکچی	کنترل کرم برگخوار
جودو اکسترا	کنترل کرم برگخوار

ترکیب هوشمندانه رویال

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 یامبل	دوران گل دهی	-	یک کندوی مولتی در هکتار
نرگوفکس	۴ تا 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 فندقه و گردویی)	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۲۰۰ سی سی در هزار (۳ بار)
فولیکاو + سوپروت گلد	اواسط کشت زمان سایز 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 سایز گیری میوه

● سوپر استم ۳ سی SUPERSTEM 3C

سوپر استم ۳ سی یک تنظیم کننده رشد حاوی کلرمکوآت کلراید است که بر 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.



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

● جیبرلیک اسید Gibberlic Acid

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 بزرگ شدن اندازه میوه ها، طویل شدن ساقه بهبود برگ دهی، شکستن خواب و تحریک بذور به جوانه زنی دارد.

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



● سوپر وت گلد Supervet Gold

سوپر وت گلد یک خیس کننده سیلیکونی است که برای بهبود جذب برگری 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

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

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	اکلیل پلی سولفونیک اسید خطی	روغن های گیاهی
درصد جمعی	۱۰	۸/۵



● 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 بزرگ شدن اندازه میوه ها، 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٪ کپسول های غنچه مرحله دوم، ۱۲ - ۱۰ روز پس از اولین مصرف (حبه ها حدوداً ۳ میلی متر)	انگور تازه خوری
۵/۰ قرص	۵ - ۴ روز پس از ریختن کپسول های غنچه	انگور کشمش

● 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٪ کپسول های غنچه مرحله دوم، ۱۲ - ۱۰ روز پس از اولین مصرف (حبه ها حدوداً ۳ میلی متر)	انگور تازه خوری
۳۰ میلی لیتر	۵ - ۴ روز پس از ریختن کپسول های غنچه	انگور کشمش



● پوشش سایه انداز گلخانه (GreenHouse Shader)

نور خورشید عوارض شدیدی در گلخانه از جمله افزایش جمعیت آفات، کاهش سطح فتوسنتز، افزایش تعرق در گیاهان و افزایش مصرف آب و انرژی و کاهش عملکرد و تولید محصول با کیفیت پایین خواهد شد. پوشش سایه انداز گلخانه محصولی است حاوی کربنات کلسیم که به فرم مایع غلیظ تهیه شده است. بسته بندی حاوی ۶ لیتر مایع غلیظ سفید رنگ برای پوشش هزار متر مربع استفاده می شود. این محصول با ایجاد یک لایه محافظ روی پوشش گلخانه از تابش امواج مادون قرمز و فرا بنفش جلوگیری می کند و در نتیجه دمای گلخانه را کاهش داده و منجر به فتوسنتز بهتر می گردد. پوشش سایه انداز گلخانه در انتهای فصل گرما با باران های شدید پاک شده و درغیر این صورت با آب و فرچه به راحتی می توان ترکیب را از سطح گلخانه پاک کرد.



● پلیاس 3.73% 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 1% NERGOFEX

یک تنظیم کننده رشد از دسته سیتوکینین ها (forchlorfenuron) است که از طریق تحریک به تقسیم سلولی، تمایز و نمو باعث افزایش اندازه میوه در کیوی و برخی میوه های دیگر می شود. 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.

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	چته های انگور ۴ تا ۶ میلی متر هستند	انگور



● سوپر آرتیران 1.8% Super Artiran

سوپر آرتیران یک محرک و تنظیم کننده رشد متشکل از سه نوع ترکیب نیترو فنولات است. این ترکیبات عملکردهای مختلفی را در گیاه باعث می شوند. تنظیم گلدهی، تشکیل و رشد میوه، کاهش عوارض تنش های زنده و غیر زنده، کمک به رشد گیاه از طریق بهبود فتوسنتز، تولید پروتئین های ضروری و افزایش جذب مواد غذایی از خاک، القای مقاومت از طریق فعال کردن سیستم دفاعی گیاه، تحریک تولید اکسین طبیعی و افزایش ریشه زایی و افزایش سرعت متابولیسم در گیاه از جمله عملکردهای سوپر آرتیران می باشند.

میزان مصرف	زمان مصرف	محصول هدف
۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار	۳ مرحله از زمان ۱ تا ۲ برگ تا شروع حجم گیری ریشه	چغندر قند
۲۰۰ میلی لیتر در هکتار	از ابتدای تشکیل ساقه تا اتمام گلدهی	کلزا
۲۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب ۱۰ تا ۲۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	تیمار بذر مرحله نشا و مراحل اولیه رشد	گوجه فرنگی

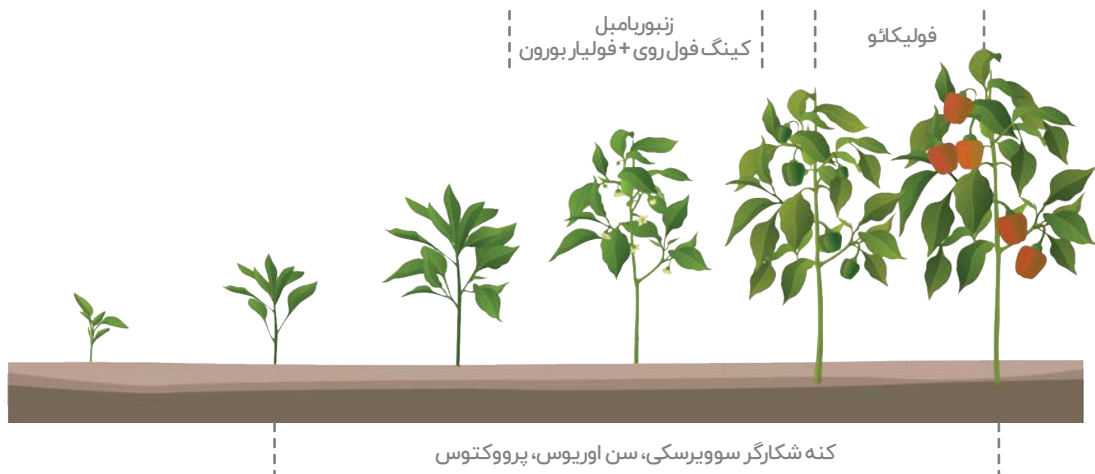


ترکیب هوشمندانه رویال

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



فلفل دلمه‌ای گلخانه‌ای



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبوریامبل	دوران گل دهی	-	۱ کندو در ۳۰۰۰ مترمربع (۲ بار تکرار در طول دوره)
کینگ فول روی + فولیار 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
زینرجی	کاهش اثرات بیماری‌های ویروسی
کالمکس	افزایش اندازه و استحکام و ماندگاری میوه
ویتومکس	افزایش مقاومت به بیماری‌ها و خوش فرم شدن میوه

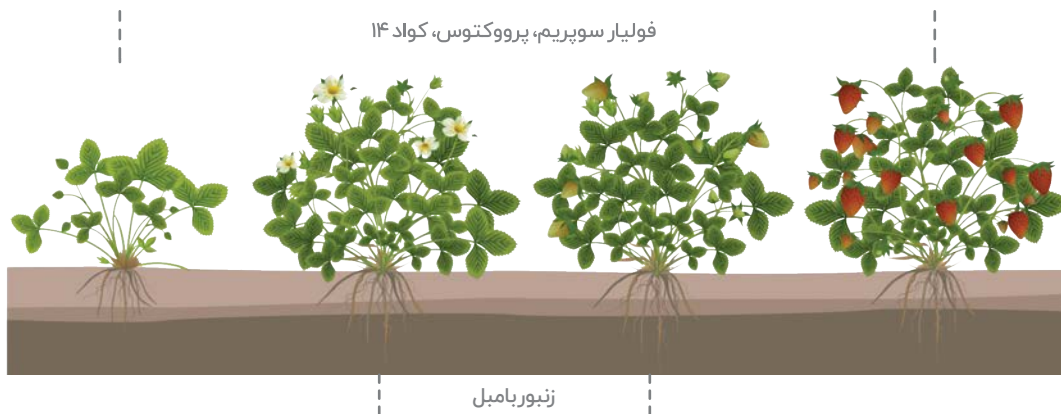
ترکیب هوشمندانه رویال

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



توت‌فرنگی گلخانه‌ای

فولیار سوپریم، پرووکتوس، کواد ۱۴



زنبوربامبل

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:

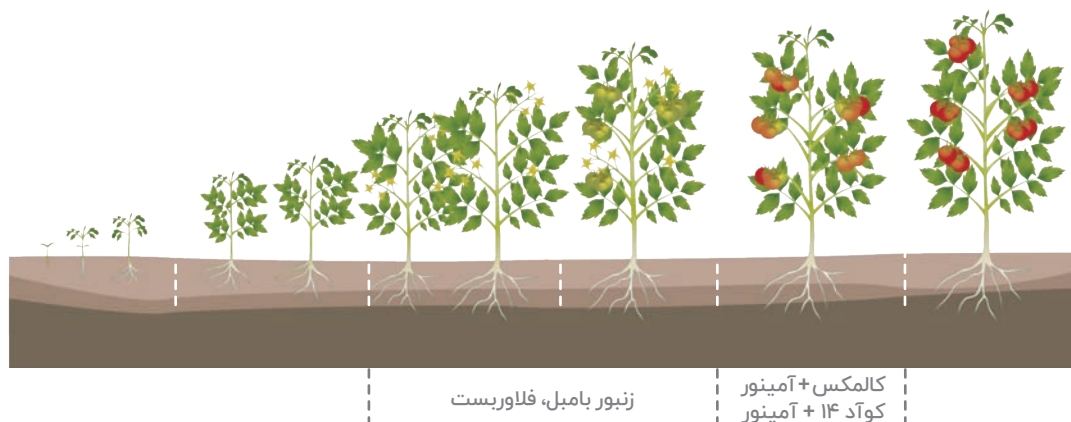
نام کالا	هدف از مصرف
ویتومکس	تحریک به گل دهی، افزایش مقاومت به بیماری ها، بهبود کیفیت میوه
پایرین	کنترل کنه
کا ۴۱	تسریع در رنگ گیری

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)
فلاور بست	دوران گل دهی	محلول پاشی	۱ کیلوگرم در هزار (۴ بار در طول دوره)
فلاور بست	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 قطور شدن ساقه نشاء
امولسیون ۳ ایکس + جیبرلیک اسید	تحریک به رشد رویشی مجدد جهت جوان سازی بوته
فولیکاو	تسریع در رنگ گیری
زینرجی	کاهش اثرات بیماری های ویروسی

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. خصوصياتی همچون 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 خصوصياتی که گرده افشانی با زنبورهای 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 محصولاتی هستند که زنبور مخملی گزینه مناسبی برای افزایش عملکرد آنها و درآمد کشاورز است.



عوامل کنترل 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.

● Eretmocer-System: (*Eretmocer eremicus*)

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-System: (*Macrolophus pygmaeus*)

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.



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

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-System: (*Phytoseiulus persimilis*)

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.



● Californicus-System: (*Amblyseius californicus*)

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-System: (*Aphidius colemani*)

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-System: (*Nesidiocoris tenuis*)

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-System: (*Orius laevis*)

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



● Aphidoletes-System: (*Aphidoletes aphidimyza*)

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.





● شرکت فارمرز

انسکتاریوم مجتمع کشت و صنعت و گردشگری ماهور دشت یافته در استان لرستان از سال ۱۳۹۸ با هدف تولید و رهاسازی حشرات مفید برای کنترل آفات و گرده افشانی در گلخانه شروع به کار کرده است. این مجموعه با مساحت ۸۰۰ مترمربع و امکانات تخصصی، حشرات مفیدی نظیر زنبورهای گرده افشان مخملی (بامبل) و عوامل کنترل زیستی را با برند Farmerz Biologic تولید می‌کند. تولید حشرات با کیفیت بالا و کنترل کیفی دائمی از جمله مزایای این مجموعه است که تلاش می‌کند استفاده از آفت‌کش‌های شیمیایی را کاهش داده و سلامت محیط زیست و مصرف کنندگان را حفظ کند. شرکت رویال جهت تحقق اهداف خود که تامین به موقع و با کیفیت کندوهای گرده افشان و عوامل کنترل زیستی برای گلخانه داران است نمایندگی انحصاری توزیع سبد بیولوژیک این شرکت را از سال ۱۴۰۰ اخذ نموده است. کالاهای تولید این شرکت شامل کندوی زنبورهای گرده افشان بامبل، سن شکارگر ماکرولوفوس، سن شکارگر اوریوس، مکمل غذایی سن‌های شکارگر کنه شکارگر سوویرسکی، زنبور پارازیتوئید انکارسیا و زنبور پارازیتوئید آفیدیوس کلمانی می‌باشند.



● شرکت راسل

شرکت راسل انگلستان با بیش از ۳۰ سال سابقه‌ی تولید، در ساخت و طراحی فرمون‌ها و تله‌های جلب‌کننده و چسبی، آفت‌کش‌ها و فن‌آوری‌های زیستی در دنیا پیشرو است. این شرکت برنده‌ی سه دوره جایزه‌ی ملکه‌ی انگلستان (سال‌های ۲۰۱۱، ۲۰۱۲ و ۲۰۱۸) در تجارت بین‌المللی و نوآوری این کشور است. شرکت راسل همیشه در تلاش برای محافظت از تنوع زیستی با استفاده از منابع طبیعی و ترویج استفاده هدفمند از ترکیبات شیمیایی برای جلوگیری از آسیب رساندن به گیاهان و حشرات مفید بوده است. شرکت رویال پس از تلاش‌های فراوان جهت تکمیل سبد کنترل بیولوژیک خود موفق به کسب نمایندگی شرکت راسل آی پی ام در تامین آفت‌کش‌ها و کودهای زیستی، تله‌های فرمونی و چسبی و نهاده‌های غیر شیمیایی در کنار عوامل ماکروارگانیسم کنترل آفات شده است و با افتخار این نهاده‌های به روز دنیا را به کشاورزان کشورمان تقدیم می‌نماید.



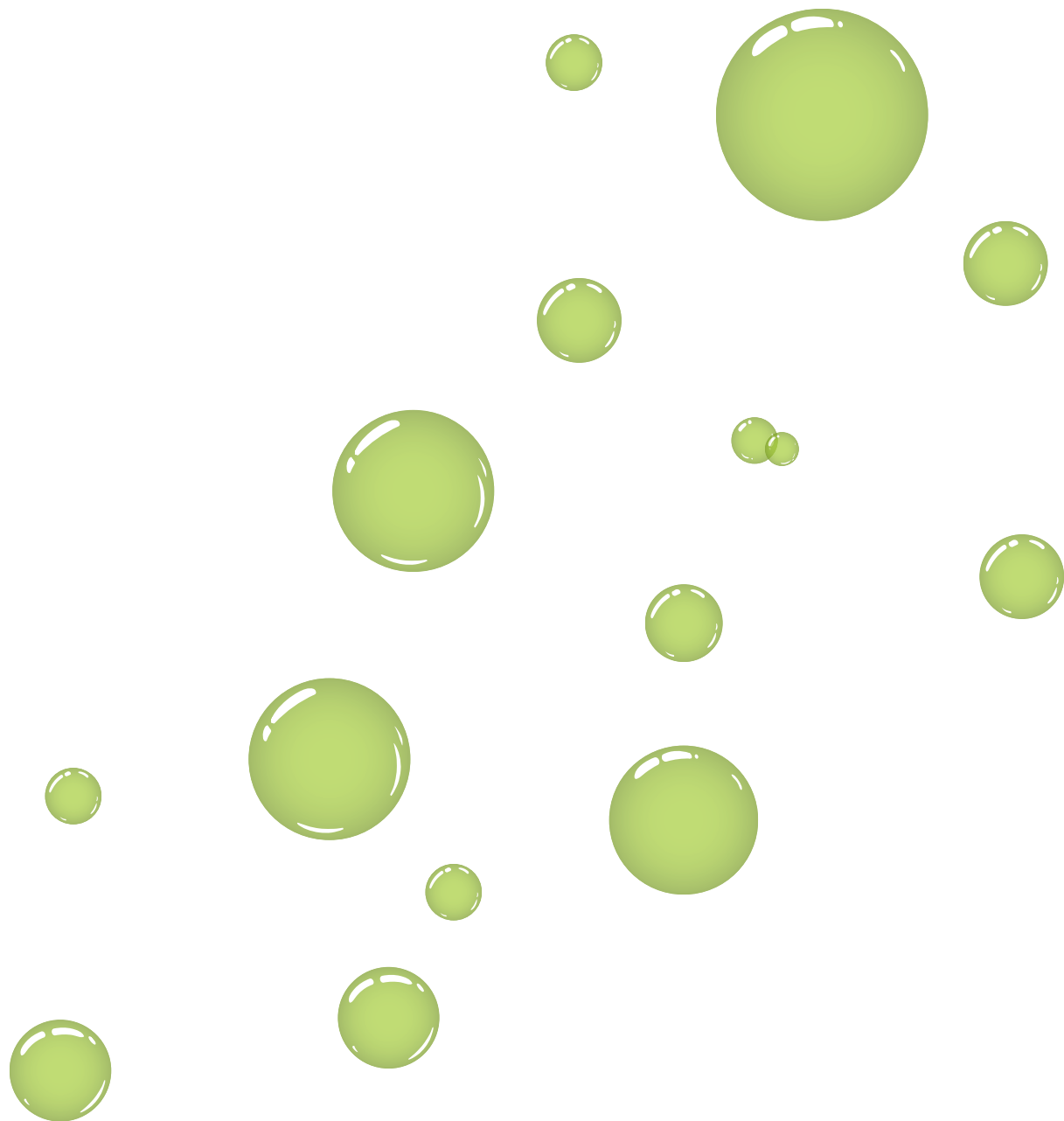
● شرکت رینبو

شرکت رینبو (Rainbow Agro) یک شرکت جهانی پیشرو در زمینه حفاظت از محصولات کشاورزی است که در سال ۲۰۰۵ توسط گروهی از کارآفرینان با شعار "همه چیز درباره رشد گیاهان" در جیان چین تاسیس شد و اکنون یکی از ۱۰ شرکت برتر شیمیایی کشاورزی در جهان است. در حال حاضر این شرکت در بیش از ۱۰۰ کشور فعالیت می‌کند. تعداد مواد مؤثره این شرکت بیش از ۲۰۰ مورد بوده و حدود ۷۰۰۰ ترکیب در دنیا ثبت کرده است که ۳۰۰ مورد از آنها دارای پتنت می‌باشند. شرکت رینبو در بخش‌های مختلف کشاورزی شامل تولید آفتکش‌های شیمیایی (علفکش‌ها، قارچکش‌ها، حشره‌کش‌ها و کنه‌کش‌ها)، آفتکش‌های بیولوژیک، تنظیم کننده‌های رشد گیاه و محرک‌های (کودهای) زیستی پیشرو است. شرکت رویال ساکار تجارت بیش از ۱ سال است که همکاری خود را با شرکت رینبو شروع کرده است.

ترکیب هوشمندانه رویال

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





2025



www.royalsakar.ir

تهران، خیابان مفتاح، خیابان نقدی، پلاک ۴۰

royal.sakar



۰۲۱ - ۸۸۵ ۰۲۰ ۲۰

