



ROYAL

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.

ترکیب هوشمندانه رویال

ترکیب هوشمندانه رویال، حاصل تجارب ارزشمند و برگرفته از دانش کارشناسان خانواده رویال و متخصصان تامین کننده بین المللی 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	وینتومکس
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	سکوئنشیاال ۲
۱۲	بیوسکوئنشیاال 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	سکوئنشیاال ۱
۱۷	بیوسکوئنشیاال ۱
۱۸	کینگ فول روی
۱۸	کینگ فول منیزیم
۱۸	کینگ فول روی مس منگنز
۱۹	کینگ فول مس

دوگال

۴۲	قرص مکافیل
۴۲	ولکانو گلد
۴۲	پوشش سایه انداز گلخانه
۴۳	پلیاس
۴۳	نرگوفکس
۴۳	سوپر آرتیران

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

Biologic

بیولوژیک

بایوبست

۵۰	کندوی زنبور گرده افشان مخملی
	● 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	پیتئو پرو
۲۹	حمله
	● علف‌کش‌ها
۳۰	تیفیس
۳۰	کالمیس
	● نماتدکش‌ها
۳۰	تریپ ۹۰۰

اگریمن

	● 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

اگریمن

۴۰	سوپر استم ۳ سی
۴۰	جیبرلیک اسید
۴۱	سوپر وت گلد

آنتیلسان

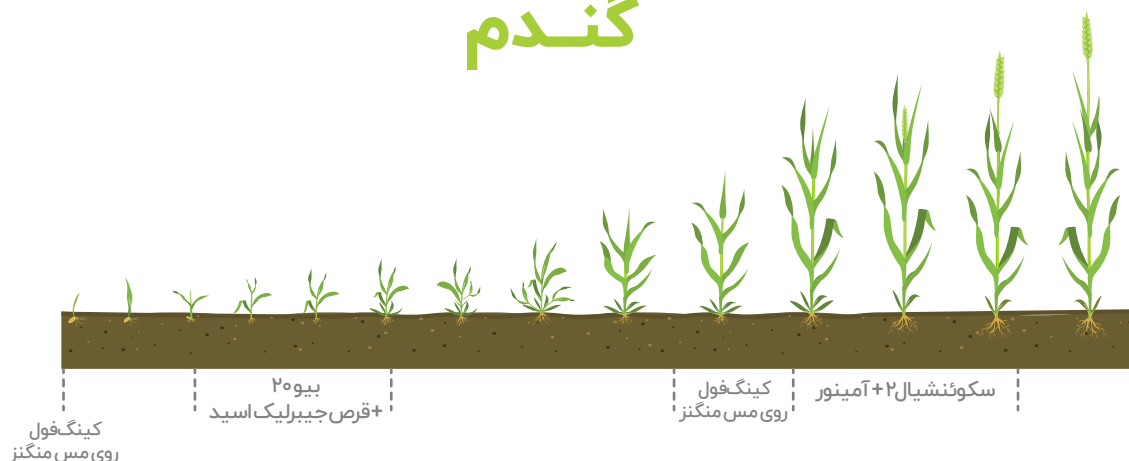
۴۱	پرووکتوس
----	----------

ترکیب هوشمندانه رویال

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



گندم



مقدار مصرف	روش مصرف	زمان مصرف	نام کالا
۱ لیتر به ازاء هزار کیلوگرم بذر	بذرمال	زمان کاشت	کینگ فول روی مس منگنز
۲ لیتر در هکتار + ۱۰ قرص در هکتار	محلول پاشی	دوران پنجه زنی	بیو ۲۰ + قرص جیبرلیک اسید
۱ لیتر در هکتار	محلول پاشی	گرده افشانی	کینگ فول روی مس منگنز
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
کنترل علفهای هرز	تیفیس
افزایش ریشه دهی در دوران پنجه زنی	سکوئنشیال ۱
کنترل سن گندم	جودو اکسترا
جلوگیری از پوکی در خوشه قبل از ظهور خوشه	زینرجی

ترکیب هوشمندانه رویال

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



OMEX
Bio20
کود محلول پاشی، کلکتا محلول در آب
محرک رشد ریشه
افزایش دانه، بهبود کیفیت و افزایش عملکرد در آب
آب محلول (100%): 1000-1000-1000-1000
1 Litre

OMEX
Foliar Supreme
0-24-15 w/v
تغذیه فولیاری، فسفر، نیتروژن، پتاسیم و کلسیم
افزایش دانه، کیفیت و سلامت گیاه
آب محلول (100%): 1000-1000-1000-1000
1 Litre

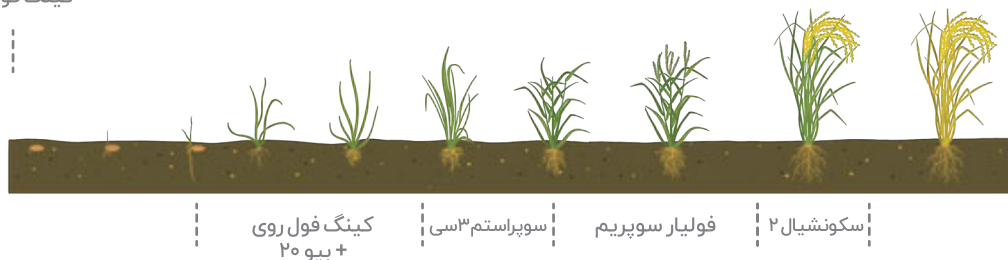
OMEX
Kingfol Zinc 70
تغذیه فولیاری، روی
افزایش دانه، کیفیت و سلامت گیاه
آب محلول (100%): 1000-1000-1000-1000
1 Litre

OMEX
Sequential 2
تغذیه فولیاری، روی، پتاسیم، فسفر و کلسیم
افزایش دانه، کیفیت و سلامت گیاه
آب محلول (100%): 1000-1000-1000-1000
1 Litre

سو پر استیم 3 سی
Soverstem 3C 46%SL
کود محلول پاشی
افزایش دانه، کیفیت و سلامت گیاه
آب محلول (100%): 1000-1000-1000-1000
1 Litre
agriman
برای انسان و دام خطرناک نیست

برنج

کینگ فول روی



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

سایر محصولات پیشنهادی:

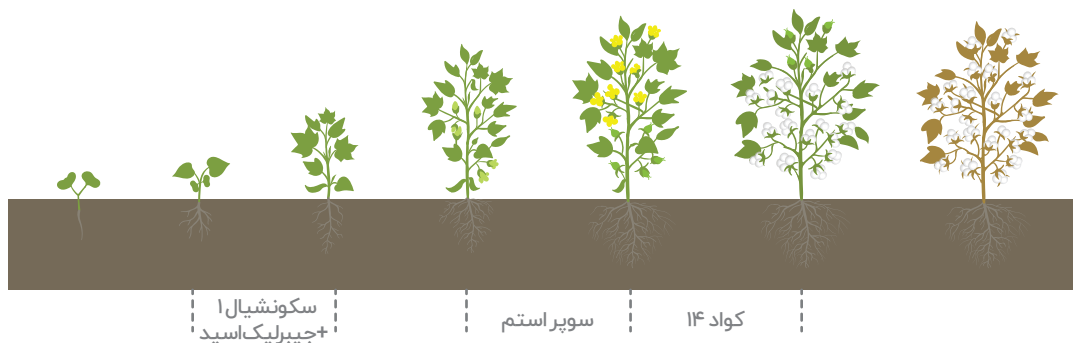
هدف از مصرف	نام کالا
کنترل کرم ساقه خوار برنج	جودو اکسترا
افزایش کمیت و کیفیت محصول و مقاومت به تنش‌ها	کالمکس
افزایش رشد رویشی	سکوئنشیال ۱

ترکیب هوشمندانه رویال

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



پنبه



نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
سکوئنشیال ۱ + 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 سفیدبالک 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



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 نماتدهای مرکبات	تریپ
گموز مرکبات	رودر
همراه با کنه کش ها جهت افزایش خاصیت کنه کشی	فولیار سوپریم

● سکونشیال 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	مولبیدن
درصد حجمی	۱۰	۲۰	۴۰	۱/۵	۰/۱۷۵	۰/۰۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۳۵	۰/۰۰۱۱	۰/۰۰۱۲



● بیوسکونشیال 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	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 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 پاشش 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



● کالماکس 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	مولیبدن
درصد حجمی	۱۵	۲۲/۵	۳	۰/۱۵	۰/۰۷۵	۰/۰۷۵	۰/۰۶۰	۰/۰۳۰	۰/۰۰۱۵



● کالماکس گلد Calmax Gold

این کود همان ترکیب کالماکس 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	مولبدن
درصد حجمی	۱۴/۵	۲۱/۸	۲/۹	۵/۰۷۳	۵/۱۴۶	۵/۰۷۳	۵/۰۲۹	۵/۰۷۳	۵/۰۵۱۵

● 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	۲۰/۵

● سیترومکس 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 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



● سکونشیا 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	کیالت EDTA	مولیبدن
درصد حجمی	۱۰	۴۰	۲۰	۱٫۵	۰٫۱۷	۰٫۰۸۵	۰٫۰۸۵	۰٫۰۸۵	۰٫۰۳۵	۰٫۰۰۱۲	۰٫۰۰۱۲



● بیوسکونشیا 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	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 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.



روی	عنصر
۷۰	درصد حجمی

● 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.



منیزیم	عنصر
۲۲	درصد حجمی

● 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 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	روی	عنصر
۳۳	۸	۱۱	درصد حجمی

● 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، 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 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 متابولیسم 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 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 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 برگری 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	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 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



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	فندقی شدن 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
کوآد ۱۴ + سوپروت گلد	دوران رشد میوه	محلول پاشی	۲ لیتر در هزار + ۰/۲ لیتر در هزار
فولیکائو + سوپروت 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



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

سایر محصولات پیشنهادی:

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

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 پاپرترویدها 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 **اسپیرونترامات** است که پس از محلول پاشی در گیاه به بالا و پائین حرکت کرده و آفات مکنده را به خوبی کنترل می کند. پسیل پسته، تریپس پیاز، سفید بالک گوجه فرنگی در گلخانه و فضای باز و همچنین سپردارها 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 بید کلم کنترل می شود.

کنه کش ها

● 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 ۳/۰ تا ۷/۰ در هزار تغییر می کند.



● تازول 10% TAZOLE SC

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 دُز 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 80% RODER WP

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.



● پیتو پرو 52.5% PITYO PRO WG

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 50% HAMLE WG

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 کش‌ها

● تیفیس %3.6 WG TIFIS

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



● کالمیس %50 WP KALMIS

علف‌کش کالمیس با ماده موثره پروپیزامید یک علف‌کش انتخابی برای کنترل علف‌هرز سس، برخی از علف‌های هرز یکساله و چند ساله و پهن برگ در برخی از محصولات کشاورزی از جمله یونجه 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.



نماتد کش‌ها

● تریپ ۹۰۰ %90 EC TRIPP

تریپ ۹۰۰، نماتدکشی با خاصیت سیستمیک، خاک مصرف و غیر تدریجی حاوی ماده فوستیازات است. شرکت دوگال با استفاده از تکنولوژی پیشرفته‌ای 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 می‌کند. 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 می‌شود. نماتدکش تریپ به طور سیستمیک در گیاه حرکت کرده و نماتدهای وارد شده به گیاه را نیز کنترل می‌کند. 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 می‌باشد.



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 سبب، مینوز لکه گرد سبب و پسیل پسته به محض مشاهده آفت با نسبت ۵/۰ درهزار 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.



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.

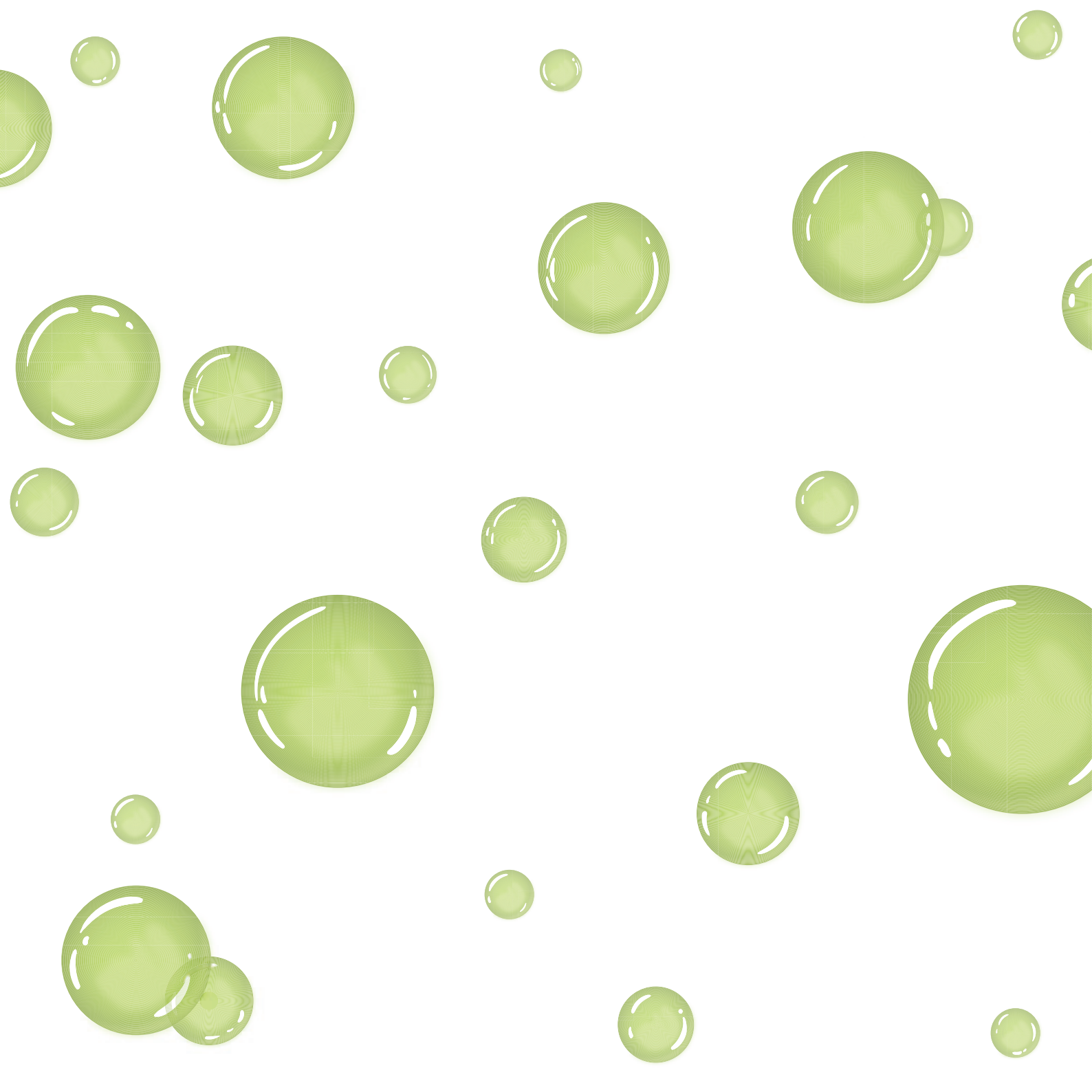
در کشت نشایی ۲ لیتر در هکتار در مرحله ۲ تا ۵ برگی علف های هرز و در کشت مستقیم ۱/۵ لیتر در هکتار بعد از مرحله ۲ برگی پیاز و یا در دو نوبت، هر نوبت ۰/۷۵ لیتر در هکتار، یکبار در مرحله ۲ برگی پیاز و مرحله دوم به فاصله ۱۸ روز مصرف می شود.



● 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.



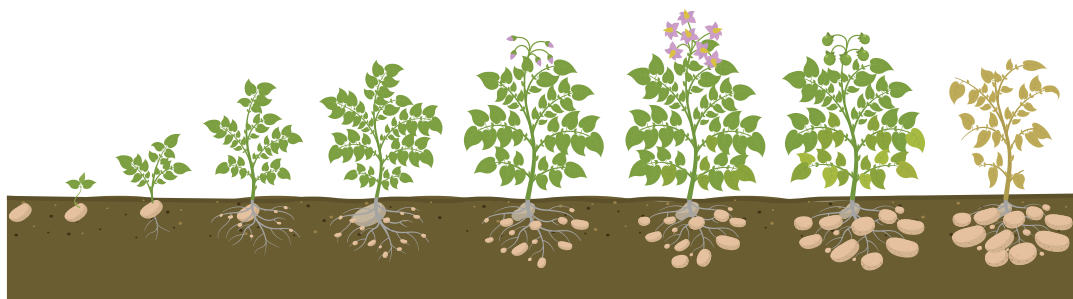


ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و اندازه غده با تغذیه بهینه و کنترل آفات



سیب زمینی



سکونشیاال ۱ | | سکونشیاال ۲ | |
 + جیبرلیک اسید | | + جیبرلیک اسید | |
 تریپ

نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
سکونشیاال ۱ + جیبرلیک اسید	اوپیل رشد	آبیاری بارانی	۲ لیتر در هکتار + ۵ قرص در هکتار
تریپ	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
سکونشیاال 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
پیتو پرو	علیه بیماری بادزدگی 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



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

سایر محصولات پیشنهادی:

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

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 بامبل	دوران گل دهی	-	یک کندوی مولتی در هکتار
نرگوفکس	۶-۴ 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 3C SUPERSTEM

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.



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

● 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.

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.



حای 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

● 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 میوه‌ها، 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 می‌کنیم، سپس محلول حاضر شده را به مقدار آب مورد نیاز جهت محلولپاشی اضافه و به خوبی مخلوط می‌نماییم.



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
۵/۰ قرص	۵ - ۴ 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	۵ - ۴ روز پس از ریختن کیسول‌های غنچه	انگور کشمشی

● 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 کرینات 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 باران‌های شدید پاک شده و در غیر 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 SL

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 میلیمتر هستند	انگور

● سوپر آرتیران 1.8% Super Artiran SL

سوپر آرتیران یک محرک و تنظیم کننده رشد متشکل از سه نوع ترکیب نیتروفنولات است. این ترکیبات عملکردهای مختلفی را در گیاه باعث می شوند. تنظیم گلدھی، 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



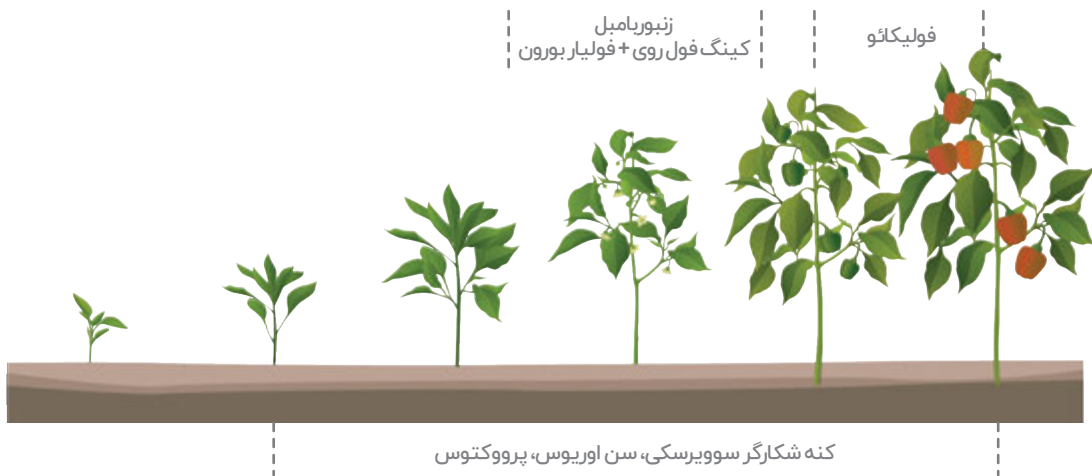
میزان مصرف	زمان مصرف	محصول هدف
۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار	۳ مرحله از زمان ۱ تا ۲ برگی تا شروع حجم گیری ریشه	چغندر قند
۲۰۰ میلی لیتر در هکتار	از ابتدای تشکیل ساقه تا اتمام گلدهی	کلزا
۲۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب ۱۰ تا ۲۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	تیمار بذر مرحله نشا و مراحل اولیه رشد	گوجه فرنگی

ترکیب هوشمندانه رویال

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



فلفل دلمه‌ای گلخانه‌ای



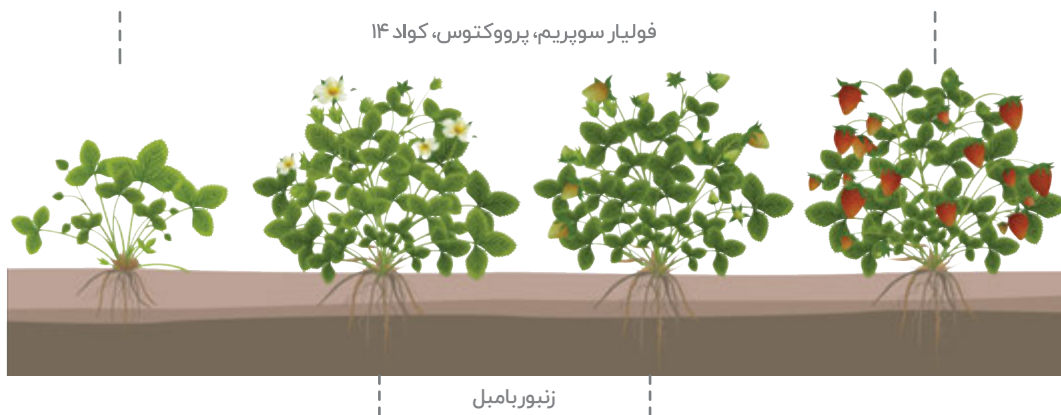
نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبورامبل	دوران گل دهی	-	۱ کندو در ۳۰۰۰ مترمربع (۲ بار تکرار در طول دوره)
کینگ فول روی + فولیاری بورون	دوران گل دهی	محلول پاشی	۰/۷ لیتر در هزار + ۱ لیتر در هزار (۴ بار تکرار در طی دوره)
کنه شکارگر سوویرسکی	در طول فصل	-	۲ بسته در ۳۰۰۰ متر، ۱/۵ بار تکرار
سن اوریوس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

توت‌فرنگی گلخانه‌ای

فولیار سوپریم، پرووکتوس، کواد ۱۴



زنبوریامبل

نام کالا	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
زنبوریامبل	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:

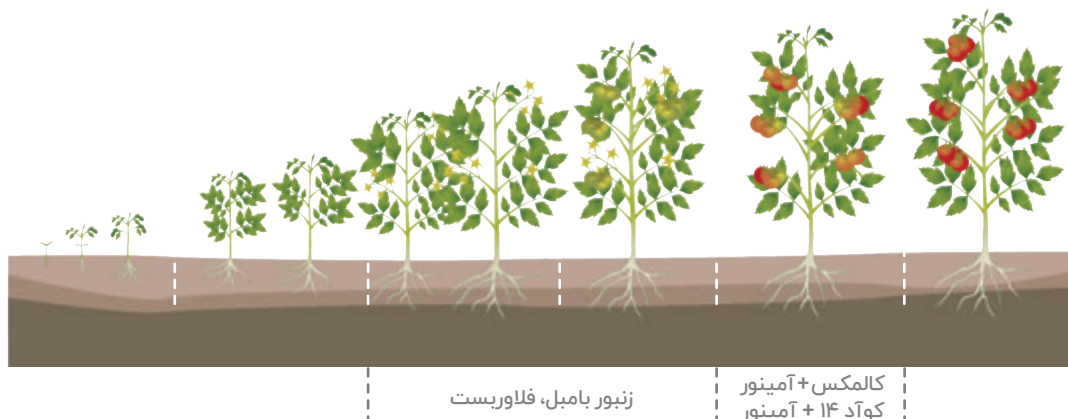
نام کالا	هدف از مصرف
ویتومکس	تحریک به گل دهی، افزایش مقاومت به بیماری ها، بهبود کیفیت میوه
پایرین	کنترل کنه
کا ۴۱	تسریع در رنگ گیری

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)
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

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 چته 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 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 محصولات هستند که زنبور مخملی گزینه مناسبی برای افزایش عملکرد آن ها 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.

● (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.



● **(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 شته های آفت گیاهی تغذیه می کنند. پشه های بالغ فعالیت شکارگری ندارند ولی ضمن پرواز بین گیاهان، کوچکترین کلنی های شته را یافته و کنار آنها تخم‌ریزی می کنند. 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 سبذ بیولوژیک این شرکت را از سال ۱۴۰۰ اخذ نموده است. کالاهای تولید این شرکت شامل کندوی زنبورهای گرده‌افشان بامبل، سن شکارگر ماکرولوفوس، سن شکارگر اوربوس، 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.

Rainbow

all about growing

● 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 جینان 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، تنظیم‌کننده‌های 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



ROYAL

رویال میزبان کشاورزی ایران

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

☎ ۰۲۱_۸۸۵۰۲۰۲۰

🌐 www.royalsakar.ir