

Iron Farm



آنالیز

Iron (Fe)	6.0 %
-----------	-------

آیرون فارم

آهن از جمله عناصر ریز مغذی است که توسط گیاه به میزان بالا مصرف می گردد و حضور آن در چرخه تبادل الکترونی و نیز تولید کلروفیل ضروری است. به همین دلیل کمبود آهن باعث تغییر رنگ برگها از سبز به زردی شده و در شدیدترین حالت بافت های گیاه نکروزه (سوخته) می شود.

عامل EDDHA با اورتو-اورتو ۴/۸ درصد در آیرون فارم دارای تاثیر مناسبی در رفع کمبود آهن در دامنه وسیعی از pH می باشد. بالا بودن قدرت نگهداری آهن و جذب مناسب آهن توسط گیاه از دیگر مزایای آیرون فارم می باشد.
انحلال ۱۰۰ درصد و فاقد کلر بودن از جمله شاخصه های برجسته آیرون فارم است.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
درختان میوه، انگور، مرکبات	۱ - ۲ کیلوگرم	۳ - ۴ کیلوگرم
گندم و جو	۱/۵ - ۱ کیلوگرم	۲ - ۳ کیلوگرم
ذرت	۱/۵ - ۱ کیلوگرم	۲ - ۳ کیلوگرم
سبزیجات و گیاهان زینتی	۱ کیلوگرم	۱ - ۲ کیلوگرم

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

Bio Iron



آنالیز

Iron (Fe)	6.0 %
Nitrogen (N)	5.0 %
Potash (K2O)	5.0 %
Amino Acids	10.0 %

بیو آیرون

فرمول تخصصی آهن بیو آیرون، حاوی ۶% آهن کلات همراه با اسید آمینه است. وجود ازت در این ترکیب یک مکمل مناسب جهت جذب بهتر آهن می باشد.
بیو آیرون به جهت کلات بودن و دارا بودن سایر میکروالمنت ها به صورت همزمان نقش بسزایی در افزایش فتوسنتز، تولید لیگنین و منظم شدن چرخه تبادل انرژی گیاه دارد که این امر موجب حداکثر سبزیگی گیاه در هر مرحله از رشد خود می شود.
بیو آیرون قابلیت اختلاط با سایر کودها را دارد و عاری از هر گونه کلر و عناصر سنگین می باشد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	کاربرد در طی فصل رشد	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۱ - ۲ بار	۱/۵ - ۱ لیتر	۳ - ۴ لیتر
محصولات باغی	۱ - ۲ بار	۱/۵ - ۱ لیتر	۳ - ۴ لیتر
پسته	۱ - ۲ بار	۱/۵ - ۲ لیتر	۴ - ۶ لیتر
مرکبات	۱ - ۲ بار	۱/۵ - ۱ لیتر	۳/۵ - ۵/۵ لیتر
سبزیجات و محصولات کفخانه ای	۱ - ۲ بار	۱/۵ - ۱ لیتر	۲/۵ - ۳/۵ لیتر
گیاهان زینتی	یک بار در ماه	۱/۵ - ۱ لیتر	۲/۵ - ۳/۵ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation



Hu Farm



هیوفارم

هیوفارم (هیومات پتاسیم) با پایه لئوناردیت دارای درصد بالایی اسید هیومیک و اسید فولویک به همراه عنصر پتاسیم می باشد.

- از جمله مزایای این ترکیب به موارد ذیل می توان اشاره کرد:
- هیوفارم از طریق افزایش حاصلخیزی و تهویه خاک منجر به پویا شدن جمعیت ریز جانداران مفید و افزایش باروری خاک می گردد.
- هیوفارم عاری از آلاینده های فلزی و مناسب جهت تولید محصولات ارگانیک می باشد.
- هیوفارم با افزایش قابلیت جذب کلیه عناصر از جمله فسفر سبب افزایش رشد ریشه می گردد.
- تعدیل تنش های محیطی مانند شوری و کم آبی
- انحلال ۱۰۰ درصد همراه با میکرو المنت های لازم جهت رشد بهتر ریشه.
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی
- کاهش فرسایش خاک

آنالیز

Water Solubility	100%
Humic Acid (Dry Basis)	75.0%
Potassium (As K2O)	11.8%
Fulvic Acid (Dry Basis)	5.0%
Nitrogen(Organic)	0.28%
Iron (Fe)	0.2%
pH	6 - 7

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پودری برگی در هر ۴۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۱ - ۱/۵ کیلوگرم	۳ - ۵ کیلوگرم
محصولات باغی	۱ - ۱/۵ کیلوگرم	۲ - ۴ کیلوگرم
محصولات گلخانه ای	۱ - ۱/۵ کیلوگرم	۱ - ۲ کیلوگرم

ساخت هند به سفارش SPI بسته بندی شده در ایران توسط

Bio Humax



بیو هیومکس

اسید هیومیک مایع ترکیبی از اسید هیومیک و اسید فولویک به همراه پتاسیم و انواع میکروالمنت ها می باشد.

- از جمله مزایای بیو هیومکس می توان به موارد ذیل اشاره نمود:
- افزایش حاصلخیزی خاک و باروری آن
- افزایش تهویه خاک
- افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
- جذب عناصر از جمله فسفر در خاک بیشتر شده و سبب تقویت ریشه می گردد.
- تعدیل تنش شوری و کم آبی
- این کود با ترکیبات کلسیمی قابلیت اختلاط ندارد.

آنالیز

Humic Acid	17.0 %
Potassium (As K2O)	5.0 %
Fulvic Acid	4.0 %
Amino Acid	1.0 %
Fe , Mg , Mn	500 ppm
pH	6 - 7

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۱۰ - ۶ لیتر
محصولات باغی	۱۰ - ۶ لیتر
محصولات گلخانه ای	۱۰ - ۶ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI بسته بندی شده در ایران توسط



Amino Spark

آمینو اسپارک

گیاه برای ادامه حیات و داشتن رشدی طبیعی به ۱۸ نوع اسید آمینه ضروری نیازمند است. اسید آمینه در فعالیت های اصلی گیاه نظیر ساخت انواع هورمون و پروتئین دخالت دارد. اگر سنتز اسید آمینه های لازم در گیاه دچار اختلال شود، عملکرد گیاه دچار مشکل خواهد شد، زیرا جذب عناصر ماکرو و میکرو نیز توسط گیاه به خوبی انجام نمی شود و این موضوع اصلی ترین عامل کاهش کیفیت و عملکرد در محصولات کشاورزی می باشد.

ترکیب Amino Spark دارای مزایای ذیل می باشد:

- تسریع کننده تولید انواع محرک رشد (هورمون) به طور طبیعی در گیاه
- با افزایش قدرت تلقیح در اندام مادگی، سبب افزایش باروری گل ها می گردد.
- با تقویت جوانه ها از ریزش گل جلوگیری کرده و با تحریک گیاه به تولید هورمون های لازم اتصال دمگل به سر شاخه را محکم می کند.
- افزایش مقاومت گیاه به سرما، شوری و سایر تنش های محیطی
- کاهش میزان مصرف سموم با بهبود اثر گذاری آنها
- قابلیت استفاده هم به صورت محلول پاش و هم جهت مصارف آب آبیاری

آنالیز

Total Amino Acid	50.39%	Alanine	2.88%
Water Solubility	99.7%	Proline	7.27%
Arsenic(asAS203)	complies	Tyrosine	0.44%
Serine	6.43%	Valine	3.82%
Histidine	0.39%	Methionine	0.18%
Losson drying	0.56%	Cystine	0.45%
pH Value	5.3	Isoleucine	1.72%
Heavy Metals(aspb)	complies	Leucine	2.28%
AsparticAcid	4.13%	Phenylalanine	2.02%
GlutamicAcid	5.76%	Lysine	0.75%
Glycine	5.60%	Tryptophan	0.04%
Arginine	3.61%	Nitrogen(NH3)	%20.1
Threonine	2.62%	OrganicMatter	80.3%

نحوه و میزان مصرف

میزان مصرف	نوع مصرف
۱ - ۱/۵ کیلوگرم در ۴۰۰ لیتر آب	به صورت محلول
۱ کیلوگرم در هکتار	برای بذر مال
۳۰ تا ۵۰ گرم برای هر درخت بالغ	چالکود
۳ کیلوگرم در هکتار	به صورت پودر

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط



MicroCombi Farm



میکرو کامبی فارم

میکرو کامبی فارم با انحلال ۱۰۰٪ در آب حاوی کلیه ریز مغذی ها به صورت EDTA+DTPA می باشد. این ترکیب به دلیل دارا بودن انواع ریز مغذی های ضروری به خصوص عنصر مولیبدن به راحتی سبب افزایش قند و ایجاد طعم بسیار عالی در محصول می گردد. با تغذیه مناسب جوانه های گل، سبب افزایش گل دهی و بهبود کلروفیل سازی گیاه می شود. استفاده از میکرو کامبی فارم قبل از برداشت سبب افزایش کیفیت، بهبود رنگ و افزایش اندازه میوه و تولید بذر با قدرت جوانه زنی بالا می شود. قابل اختلاط با اکثر آفتکش ها و عاری از هر گونه کلر می باشد. باعث کاهش آلاینده های نیتراژ و فلزات سنگینی نظیر کادمیوم در قسمت های خوراکی محصولات کشاورزی می گردد. افزایش مقاومت گیاهان نسبت به آفات و بیماریها و عوامل محیطی از دیگر مزایای میکرو کامبی فارم می باشد.

آنالیز

Boron (B) Chelated	1.0%
Copper(Cu) Chelated	1.0%
Iron (Fe) Chelated	5.0%
Magnesium (Mg)Chelated	3.0%
Manganese(Mn)Chelated	3.0%
Zinc (Zn) Chelated	4.0%

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاششی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
درختان میوه، انگور، مرکبات	۱ - ۲ کیلوگرم	۳ - ۴ کیلوگرم
گندم و جو	۱ - ۲ کیلوگرم	۱ کیلوگرم
ذرت	۱ - ۲ کیلوگرم	۱ - ۲ کیلوگرم
سبزیجات و گیاهان زینتی	۱ - ۲ کیلوگرم	۲ - ۳ کیلوگرم

ساخت هند به سفارش SPI بسته بندی شده در ایران توسط

BioMicroCombi



بیومیکروکامبی

با توجه به شرایط خاک های ایران که غالباً آهکی و با pH بالا می باشد، جذب عناصر کم مصرف (ریز مغذی) از ریشه با سختی بسیار همراه است. از طرفی عدم حضور این عناصر با محدود شدن عملکرد ریشه گیاه کیفیت محصول کشاورزی را کاهش می دهد. بیومیکروکامبی با ایجاد تعادل در عناصر ریز مغذی درون گیاه و در نتیجه بهبود عملکرد نهایی از طریق افزایش رشد رویشی، به دلیل داشتن کلات EDTA، سریعاً جذب شده و ایجاد سبزینگی فعال در گیاه می نماید. جهت محلول پاشی، سیستم های آب آبیاری و مصارف خاکی توصیه می گردد.

آنالیز

Iron (Fe)	6.2 %
Manganese (Mn)	3.8 %
Copper (Cu)	3.8 %
Magnesium (Mg)	1.0 %
Zinc (Zn)	3.8 %
Boron (B)	500 ppm
Molybdenum (Mo)	50 ppm

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاششی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	کاربرد در طی فصل رشد	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۱ - ۲ لیتر	۳ بار	۳ - ۴ لیتر
محصولات باغی	۱ - ۲ لیتر	۳ بار	۳ - ۴ لیتر
محصولات گلخانه ای	۱/۵ - ۱ لیتر	۲ بار	۲ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI بسته بندی شده در ایران توسط

Boral Farm



آنالیز
Boron (B) 15.0 %
15.0% Chelated Calcium

بورال فارم

ترکیب بورال فارم با توسعه مناسب سیستم ریشه سبب افزایش جذب عناصر ضروری و در نتیجه ارتقای عملکرد و کیفیت بیشتر گیاه می شود که این امر کاهش برخی عوارض فیزیولوژیک را به دنبال دارد.

در بورال فارم، بر در واکنش به کلسیم با افزایش خاصیت انعطاف پذیری بافت، از شکاف و ترک خوردگی درون بافتی جلوگیری می کند.
در بورال فارم، بر باعث بهبود تحرک روی و کلسیم شده و نقش عمده ای را در رشد لوله گرده، جوانه زنی دانه گرده و تشکیل دانه و میوه دارد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
درختان میوه، انگور، مرکبات	۱ - ۱/۵ کیلوگرم	۲ - ۳ کیلوگرم
گندم و جو	۱ - ۲ کیلوگرم	۱ کیلوگرم
سبزیجات و گیاهان زینتی	۱ - ۱/۵ کیلوگرم	۲ - ۴ کیلوگرم

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

Bio Boral



آنالیز
Boron (B) 15.0 %
Amino Acid 5.0 %

بیو بورال

کود مایع بیو بورال حاوی ۱۵ درصد بر می باشد که در فرآیند تولید به صورت کاملاً اثر بخش در آمده است.

بیو بورال قابلیت اختلاط با سایر عناصر مورد مصرف را داراست.
بیو بورال با افزایش دوره افشانی و تاثیر بر تقسیم توسعه سلولهای گرده افشان سبب ایجاد تلقیح قدرتمند گل و در نهایت افزایش محصول می گردد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	کاربرد در طی فصل رشد	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
چغندر قند، بیونجه، چمن	۱ - ۲ بار	۱ - ۵/۵ لیتر	۲ - ۱ لیتر
انگور و سبزیجات (کوجه فرنی، خیار، فلفل)	۱ - ۲ بار	۱ - ۱/۵ لیتر	۲ - ۳ لیتر
حبوبات	۱ - ۲ بار	۵/۵ لیتر	۱ لیتر
مرکبات و درختان میوه	۱ - ۲ بار	۲/۵ - ۱/۵ لیتر	۳ - ۴ لیتر
پسته	۱ - ۲ بار	۱ لیتر	۲ لیتر
دانه های روغنی	یک هفته پیش از گل دهی	۱ - ۵/۵ لیتر	۱ - ۲ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation



Zinco Farm



آنالیز

Zinc (Zn)	15.0 %
15.0% Chelated Calcium	

زینکو فارم

اصلی ترین نقش روی در متابولیسم اکسین است، که زینکو فارم با تسریع سنتز تریپتوفان سبب تولید اکسین می گردد. اکسین موجب تقویت جوانه و افزایش تعداد گل و جلوگیری از ریزش گلبرگها می شود.

زینکوفارم با دارا بودن درصد بالای روی در افزایش سنتز ایندول استیک اسید (IAA) نقش داشته و با افزایش مقدار اکسین منجر به رشد طبیعی سلولهای گیاهی و تقسیم آنها می گردد و این امر مانع از ایجاد پدیده فشار منفی اسمزی در سلول های گیاه و محدود شدن جذب آب توسط آنها می گردد. جهت کنترل ریزش گل، بهترین زمان استفاده به هنگام تورم جوانه ها و یا بعد از سپری شدن مرحله گلدهی است.

زینکو فارم با انحلال ۱۰۰٪ در آب همراه با کلات EDTA هم دارای قابلیت محلول پاشی وهمچنین قابل استفاده در مصارف آب آبیاری می باشد.

قابلیت اختلاط با اکثر سموم دفع آفات نباتی بجز روغن های امولسیون شونده را دارد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
درختان میوه، انگور، مرکبات	۱ - ۲ کیلوگرم	۳ - ۴ کیلوگرم
گندم و جو	۱ - ۲ کیلوگرم	۱ کیلوگرم
ذرت	۱ - ۲ کیلوگرم	۲ - ۳ کیلوگرم
سبزیجات و گیاهان زینتی	۱ - ۲ کیلوگرم	۱ - ۲ کیلوگرم

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

Bio Zinc



آنالیز

Zinc (Zn)	17.0 %
Nitrogen (N)	10.0 %
Amino Acid	21.0 %

بیوزینک

از نقش های اصلی کلات روی در ترکیب بیو زینک، سنتز نشاسته، RNA و پروتئین هایی است که اتصال دمگل به سرشاخه را سبب می شود. همچنین عامل اصلی در متابولیسم پروتئین های تولید کننده کرک و پرز در سطح محصول است و منجر به تسریع عمل تلقیح و جلوگیری از عقیمی می گردد. شرکت در سیستم آنزیمی، ساخت کربوهیدرات ها، متابولیسم پروتئین ها و افزایش قدرت لقاح در گیاه از دیگر تاثیرات مثبت بیو زینک است.

علاوه بر این روی با سنتز چربیها و پلی پپتیدها موجب افزایش درصد روغن در گیاهانی نظیر زیتون، آفتابگردان، پسته و ... می شود.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	کاربرد در طی فصل رشد	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۳ بار	۱ - ۲ لیتر	۴ - ۵ لیتر
محصولات باغی	۳ بار	۱ - ۲ لیتر	۳ - ۴ لیتر
محصولات گلخانه ای	۲ بار	۱/۵ - ۱ لیتر	۲ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

Calci Farm



آنالیز

Calcium (Ca)	15.0 %
15.0% Chelated Calcium	

کلسی فارم

ترکیب کلسی فارم در تمام طول رشد گیاه تا زمان برداشت گیاه، همواره باید در دسترس گیاه قرار گیرد. بدین ترتیب حضور ۱۵ درصد کلات کلسیم در ترکیب کلسی فارم از پوسیدگی نوک ریشه ها و مرگ زودرس جلوگیری می کند.

کلسی فارم در رفع سیاهی مغز کرفس، سوختگی نوک برگ های کاهو و کلم، لکه چوب چنبه ای در سیب وگلابی، لکه قهوه ای داخل سبب زمینی، شکاف در دانه انگور، بدشکلی هندوانه و ترک خوردگی انواع میوه تاثیر شایانی دارد.

قابلیت ترکیب با باقی کود ها و آفت کش ها با هماهنگی متخصص مربوطه امکان پذیر می باشد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محل پاشی برگ در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
درختان میوه، انگور، مرکبات	۲-۳ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم
گندم و جو	۲-۳ کیلوگرم	۱-۲ کیلوگرم
ذرت	۱-۲ کیلوگرم	۱-۲ کیلوگرم
سبزیجات و گیاهان زینتی	۱-۲ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم

ساخت هندیه سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

Bio Calci



آنالیز

Calcium (Ca)	23.0 %
Nitrogen (N)	15.0 %
Amino Acid	10.0 %

بیو کلسی

فرمولاسیون خاص بیو کلسی و شرایط شوری و یا وجود سدیم زیاد در خاک به جذب کاتیون های مفید مانند پتاسیم کمک می کند.

بیو کلسی با جلوگیری از هدر رفت آب توسط سلول ها، خصوصاً در شرایط انبارداری مانع از چروکیدگی محصول می شود.

کلسیم در تقسیم سلولی و افزایش رشد طولی گیاه نقش بسزایی دارد و باعث نفوذپذیری غشای سلولی می شود.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	کاربرد در طی فصل رشد	محل پاشی برگ در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۳ بار	۲-۳ لیتر	۳-۴ لیتر
محصولات باغی	۳ بار	۲-۳ لیتر	۳-۴ لیتر
محصولات گلخانه ای	۲ بار	۱/۵ - ۱ لیتر	۲ لیتر

ساخت هندیه سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

P-K Farm

پی کا فارم



آنالیز

Potash (K2O)	42.0%
Phosphorus (P2O5)	25.0%
Free Amino Acid	10.0%

پی کا فارم دارای ۲۵ درصد یون فسفر (P2O5) و ۴۲ درصد پتاسیم (K2O) قابل حل در آب می باشد. پی کا فارم به دلیل دارا بودن یون فسفیت سبب افزایش مقاومت گیاه میزبان در برابر بیماری های قارچی می شود. این ترکیب سبب کاهش رشد پاتوژن ها و عوامل بیماری زای گیاهی شده و مقاومت به تنش ها از جمله سرما را افزایش می دهد. پی کا فارم از تولید اسپورها جلوگیری می کند، بنابراین جهت مبارزه با بیماری هایی نظیر لکه آب سوخته، پوسیدگی قهوه ای در مرکبات، پوسیدگی طوقه، بوته میری در چمن، سوختگی قهوه ایی در کاج و ... مناسب است. پی کا فارم با افزایش سبزیبگی گیاه و افزایش تعداد و اندازه میوه باعث افزایش عملکرد محصولات می گردد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
درختان میوه، انگور، مرکبات	۲-۳ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم
گندم و جو	۲-۳ کیلوگرم	۱-۲ کیلوگرم
ذرت	۲-۳ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم
سبزیجات و گیاهان زینتی	۲-۳ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation

Bio Nitro

بیونیترو



آنالیز

Nitrogen (N)	35.0 %
Amino Acid	11.0 %

This compound is composed of different types of nitrogen.

بیونیترو با در بر داشتن ازت در فرم های نیتراتی، آمونیاکی و آمونیومی برای مصرف در دوره رشد رویشی گیاه بسیار مناسب است. فرم آمونیومی عامل اصلی در افزایش مقاومت به انواع مختلف بیماری ها است و فرم نیتراته در خاک بسیار پویا بوده و به سرعت در دسترس گیاه قرار می گیرد، بنابراین بیونیترو بهترین شیوه نیتروژن دهی همزمان با نیاز گیاه می باشد. بیونیترو سازگار با انواع آفتکش ها و قارچکش ها است. ترکیب بیونیترو دارای قابلیت محلول پاشی و همچنین مصرف آب آبیاری می باشد.

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	محلول پاشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	کوبرد در طی فصل رشد	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۱-۲ لیتر	۳ بار	۴-۵ لیتر
محصولات باغی	۱-۲ لیتر	۳ بار	۳-۴ لیتر
محصولات گلخانه ای	۱/۵-۱ لیتر	۲ بار	۲ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI
بسته بندی شده در ایران توسط
spi agriculture corporation



Bio Start 10-35-5+TE



بیواستارت

کود مایع بیو استارت با دارا بودن مقادیر بالایی فسفر همراه با سایر عناصر ماکرو و میکرو باعث تسریع ریشه زایی و استقرار بهتر گیاه در خاک می گردد. بیو استارت با فرمولاسیون خاص خود یک نیروی محرک رشد بسیار مناسب در تسریع فرآیند فتوسنتز گیاه می باشد. بیو استارت به دلیل همراه داشتن انواع میکروالمنت با درصد بالای فسفر، یک ترکیب بسیار مناسب جهت بذرمال و همچنین استفاده در خزانه ها محسوب می گردد.

آنالیز

Nitrogen (N)	10.0 %
P2O5	35.0 %
K2O	5.0 %
Amino Acids	5.0 %
Iron(Fe)	800 ppm
Zinc(Zn)	500 ppm
Copper(Cu)	400 ppm
Manganese(Mn)	300 ppm
Magnesium(Mg)	200 ppm

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	کاربرد در طی فصل رشد	محلول باشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۱ - ۲ بار	۲/۵ - ۳ لیتر	۵ - ۶ لیتر
محصولات باغی	۱ - ۲ بار	۳ - ۳/۵ لیتر	۵ - ۶ لیتر
پسته	۱ - ۲ بار	۳ - ۳/۵ لیتر	۵ - ۷ لیتر
مرکبات	۱ - ۲ بار	۳ - ۳/۵ لیتر	۵ - ۶ لیتر
سبزیجات و محصولات گلخانه ای	۲ - ۳ بار	۲/۵ - ۳ لیتر	۴/۵ - ۵ لیتر
گیاهان زینتی	یک بار در ماه	۲ - ۳ لیتر	۴ - ۵ لیتر

ساخت هند به سفارش SPI بسته بندی شده در ایران توسط

Bio Potasse



بیوپتاس

وجود پتاسیم با فرمولاسیون بسیار خاص در بیوپتاس سبب می شود گیاه به میزان آب کمتری، برای ساخت ترکیبات پیچیده آبی نیاز داشته باشد. بیوپتاس با تنظیم منظم باز و بسته شدن روزنه ها و افزایش نگه داری آب در برگ ها، تعرق را به حداقل ممکن کاهش می دهد. پتاسیم بر خلاف سایر عناصر غذایی پر مصرف به صورت ترکیبات یونی در گیاه وجود ندارد، مصرف بیو پتاس بدلیل جذب سریع و کامل در مراحل مورد نیاز توصیه می گردد. این ترکیب به دلیل ایجاد خاصیت چسبندگی فوق العاده خود سبب بهبود جذب از طریق روزنه های سطح برگ می شود.

از مزایای بیو پتاس می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- افزایش کیفیت رنگ و طعم و اندازه میوه
- افزایش مقاومت به ورس در غلات
- کاهش ضریب شوری محلول در هنگام استفاده
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی نظیر کم آبی، سرما و گرما
- پرشدن دانه های گندم، ذرت و بزرگ شدن بلال

نحوه و میزان مصرف

نوع محصول	کاربرد در طی فصل رشد	محلول باشی برگی در هر ۱۰۰۰ لیتر آب	همراه آب آبیاری در هر هکتار
محصولات زراعی	۳ بار	۱ - ۲ لیتر	۴ - ۵ لیتر
محصولات باغی	۳ بار	۱ - ۲ لیتر	۳ - ۴ لیتر
محصولات گلخانه ای	۲ بار	۱ - ۱/۵ لیتر	۲ لیتر

آنالیز

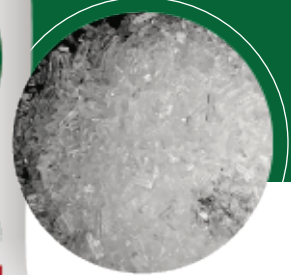
PotassiumOxide (K2O)	41.0 %
Nitrogen (N)	5.0 %
Amino Acid	10.0 %

ساخت هند به سفارش SPI بسته بندی شده در ایران توسط

N-P-K



فرم کریستاله کودهای N-P-K



انواع کودهای N-P-K

شرکت سروستان پاک با برند تجاری spi توانایی تحویل انواع فرمول های N-P-K وارداتی اعم از (20-20-20+TE) ، (12-12-36+TE) و (10-52-10+TE) را دارا می باشد.

انواع فرمول های N-P-K این مجموعه دارای انحلال کامل حتی در آب سرد می باشد و بدلیل عدم رسوب منجر به گرفتگی نازل ها و نوارهای آبیاری نخواهد شد. ترکیبات N-P-K در دو نوع بودری و کریستاله موجود بوده که هر دو آنها عاری از کلر، سدیم و فلزات سنگین می باشد. انواع N-P-K های وارداتی مجموعه spi قابلیت آن را دارند که در سایه انداز درختان یا خاک مخلوط شده و به طور معمول قابل آبیاری اند. در سیستم های آبیاری تحت فشار مصرف این کود ها از طریق تانکر کود قابل مصرف می باشد. انواع N-P-K ها ی وارداتی مجموعه spi قابلیت محلول پاشی را نیز دارا می باشد به طوری که محلول همانند شبنم ملایمی سطح برگ را مرطوب می کند.

SOLO FARM

سولوفارم



سولو فارم بدلیل داشتن درصد بالایی از پتاسیم با آنالیزی خاص میزان گردش نیتروژن در گیاه و ساخته شدن پروتیین ها را مدیریت می کند و در صورت کمبود این نوع پتاسیم میزان نیتروژن محلول در گیاه افزایش یافته که این امر تقسیم سلولی و رشد گیاه را متوقف می کند. گوگرد موجود در ترکیب سولوفارم سبب افزایش عملکرد شبنم، بونجه، ذرت، برنج، مرکبات، میوه های هسته دار و دانه دار می باشد.

آنالیز

Potash (K2O)	52.0%
Sulphurus (S)	17.5%
Heavy Metal	0.05% max

ساخت هند به سفارش spi بسته بندی شده در ایران توسط



PESTICIDES

سموم کشاورزی

بطور کلی، مجموعه عوامل خسارت زراعی و مضر را می توان به سه گروه عمده تقسیم نمود و همچنین جهت از بین بردن هر یک از این عوامل خسارت زراعی از یکی از انواع سم های کشاورزی ذیل استفاده می گردد.

■ سموم کشاورزی برای آفتکش

سموم کشاورزی که کنترل کننده آفات گیاهی هستند. آفات گیاهی (Pests): به کلیه جانورانی از قبیل حشرات، کنه های گیاهی، نرم تنان، چونندگان، پرنندگان پستانداران و غیره، که دارای قطعات دهانی گزنده مکنده و یا جونده می باشند و به قسمت های مختلف گیاهان و محصولات کشاورزی حمله کرده و به آنها زیان می رسانند، آفات گفته می شود. آفتکش: موادی به صورت مایع، جامد و یا گاز هستند که به منظور نابودی آفتها به کار می روند.

■ سموم کشاورزی برای قارچکش

بیماریهای گیاهی (Plant disease): عوارض ناشی از صدمه قارچها، باکتریهای، ویروس ها، نماتدها و گیاهان گلدار انگل و عوامل نامساعد جوی و حوادث سوء (مانند سرمازدگی، تگرگ و غیره) و بالاخره کمبود یا زیادی مواد غذایی (بیماریهای فیزیولوژیک) را بیماریهای گیاهی میگویند. قارچکش ماده شیمیایی و یا بیولوژیکی دافع یا نابودکننده ای است که عامل کشته شدن قارچها و یا هاگ آنها و یا جلوگیری از رشد آنها در مدت اثر آنها می باشد.

■ سموم کشاورزی برای علفکش

علف های هرز: گیاهان خود روئی که بطور ناخواسته در مزارع باغات می رویند و رقیبی برای محصولات کشت شده محسوب می شوند، علف های هرز نامیده میشوند. علفکش (Herbicide) ماده ای است که برای از بین بردن علفهای هرز بکار می رود.

علف کشها بر دو نوع هستند.

۱. انتخابی که برای کشتن علفهای هرز خاص به کار می روند.

۲. عمومی که برای از بین بردن کلیه علفهای هرز به کار می روند.

نگهداری و محافظت گیاهان و محصولات کشاورزی از مرحله کاشت تا انبار کردن در مقابل کلیه عوامل نابود کننده از نظر اقتصادی اهمیت زیادی دارد و امروزه یکی از راه های موثر در افزایش تولیدات کشاورزی به شمار می رود. به ویژه، در کشورهای فقیر و در حال توسعه، که میلیون ها انسان با خطر گرسنگی و کمبود مواد غذایی مواجه هستند.

شرکت سروستان پاک ایرانیان انواع سموم کشاورزی را از شرکت های صاحب نام کشور های هند و چین به سفارش مشتریان عزیز وارد کشور ایران می نماید. لیست سمومی که تا حال از طریق شرکت سروستان پاک ایرانیان وارد کشور شده به شرح جدول ذیل می باشد.
شرکت سروستان پاک ایرانیان آمادگی ثبت سفارش و واردات سموم ذیل را در صورت درخواست مشتریان عزیز دارا می باشد.

ماده مؤثره	نام لاتین	نام تجاری	نام عمومی
SP 20%	Acetamiprid	موسپیلان	استامی پراید
SC 15%	lidoxcarb	آوانت	ایندوکساکارب
DF 80%	Thiodicarb	لاروبین	تیودیکارب
EC 2.5%	Deltamethrin	دسیس	دلتامترین
EC 40%	Cypermethrin	ریپکورد	سایپرمتترین
EC 60%	diazinon	بازودین	دیازینون
EC 20%	fenvalerate	سومیسیدین	فن والریت
EC10%	Fenpropathrin	دانیتول	فن پروپاترین
EC 50%	Dichlorvos	دداپ	دی کلرووس
EC 50%	Fenitrothion	سومیتیون	فنیتروتیون
EC 40%	Dimethoate	رکسیون	دی متوات
EC 35%	phosalone	زولون	فوزالن
SL 20%	Paraquat	گراماکسون	پاراگوات
DF 75%	Tribenuron Methyl	گرانستار	تری بنورون متیل
SL 67.5%	2,4-D+ MCPA	توفردی	توفوردی+ام سی پی آ
EC 8%	Clodinafop- Proparg	تاپیک	کلودینافوپ پروپارژیل
SL 41%	Glyphosate	راندپ	گلیفوزیت
EC 10.8%	Haloxyfop-R- methyl ester	سوپر گالانت	هالوکسی فوپ آر متیل
SL 48%	Bentazone	بازاگران	بتازون
EC 60%	Butachlor	ماچتی	بوتاکلر
EC 24%	Oxyfluorfen	گل	اکسی فلورفن
EC 10%	Cycloxydim	فوکوس	سیکلوکسیدیم
WP 35%	Copper Oxychloride	کوپر اویت	اکسی کلرور مس
WP 52.5%	Iprodione+ Carbendazim	رورال- تی اس	ایپریدون+ کاربندازیم
WG 50%	Kresoxim- methyl	استروبی	کروز اکسیم متیل
WP 80%	Mancozeb	دیتان ام ۴۵	مانکوزب
SL 40%	Phosphonic acid	اگریفوس	فسفونیک اسید
WP 75%	Tricyclazole	بیم	تری سیکلازول
SL 10%	Cyproconazole	آلتو	سایپرکونازول
WP 75%	Chlorothalonil	داکونیل	کلرتالونیل
SC 5%	Hexaconazole	آنویل	هگز اکونازول
EC75%	Tridemorph	کالیکسین	تری دیمورف
EC 1.8%	Abamectin	ورتی مک	آبامکتین
WP 25%	Azocyclotin	پروپال	آزوسیکلوتین
EC 25%	Bromopropylate	نئورون	بروموپروپیلات
SC 5%	Fenpyroximate	اورتوس	فن پیروکسی میت
SC 50%	Clofentezine	آپولو	کلوفنتزین
EC 10%	Hexythiazox	نیسورون	هگز اتیازوکس

حشره کش

علف کش

قارچ کش

کنه کش