



سروش باران
برای زمین برای زندگی

کود و اصلاح کننده های خاک

2017





تولید، واردات و توزیع ادوات، بذر و سایر نهاده‌های کشاورزی در خانواده بنیانگذاران شرکت سروش باران سابقه‌ای دیرینه دارد. به پشتوانه این حمایت و تجربه‌ی ۵۰ ساله، شرکت سروش باران در سال ۱۳۸۷ با رویکردی جدید و نگاهی نوین پا به عرصه صنعت کشاورزی کشور نهاد. این شرکت با هدف کمک به ارتقای سطح کشاورزی و باغبانی کشورمان، با اتکا به دانش فنی کارشناسان خود، نسبت به واردات و توزیع ابزار و ادوات باغبانی، ماشین‌آلات و نهاده‌های کشاورزی منطبق بر آخرین تکنولوژی‌ها و استانداردهای روز دنیا از شرکت‌های معتبر جهان اقدام نموده‌است. ایجاد شبکه‌ی منظم خدمات پس از فروش، ارائه خدمات فنی و مشاوره در زمینه کشاورزی، بکارگیری کارشناسان خبره در اقصی نقاط کشور، آموزش مستمر کارکنان شرکت معرفی محصولات با کیفیت بالا و ایجاد نمایندگی‌های فعال در سراسر کشور نشانگر اعتقاد و عزم راسخ ما در این مسیر می‌باشد.

ثمره‌ی این تلاش‌ها افزایش بهره‌وری، ارتقاء کیفیت و کمیت محصولات زراعی و باغبانی، کمک به رفاه کشاورزان و ارتقای سطح سلامت جامعه و بهبود اقتصاد کشور و ارائه تصویر مناسب و سازنده در این عرصه می‌باشد که زمینه را برای توسعه روز افزون این شرکت فراهم نموده‌است.

فهرست مطالب :

HUMINBEST		PLANTFEED	
31	HUMINBEST 85% •	5	20-20-20 •
32	HUMINBEST MIX •	6	15-05-30+2MgO •
33	HUMINBEST IRON •	7	10-52-10 •
	FERTIPLUS	8	12-03-43 •
35	FERTIBOOST AH80 •	9	12-12-36 •
36	FERTIBOOST AH15 •	10	17-44-00 •
37	KELOSTAR Fe 13% •	11	00-00-51+18S •
38	KELOSTAR Ca 14% •	12	12-61-00 •
39	KELOSTAR Zn 14% •	13	00-52-34 •
40	CALIMAG PLUS •	14	12-02-45 •
41	MIX DRIP •	16	(Foliar) 20-20-20 •
	BIOTRON AGRI	17	(Foliar) 10-52-10 •
44	TAMIT •	18	(Foliar) 15-05-30 •
45	GRINCIT •	19	00-28-33 •
	SICIT 2000	20	MAXI CAL BOR •
46	PROTIFERT PN14 •	21	MAXI CAL MAG •
47	MICROFERT LMW7 •	22	MAXI DRIN •
	KARE TARIM	23	ACTIVE BOR •
48	MOBORCIN •	24	NITRO CAL •
49	KARE COMBI •	25	00-00-36+25S •
	DUSLO	26	12-50-12SC •
50	DUCANIT (CAN) •	27	05-05-40SC •
		28	HUMIC ACID •
		29	DOCTOR SOIL •

PLANTFEED

Water soluble Fertilizers

پلنت فید مجموعه‌ای از کودها است که تحت لیسانس شرکت هلندی

VAN LOON HOEVEN

با استفاده از مواد اولیه بسیار مرغوب، در کشور اردن تولید می‌شود.

پیشگیری از خطر بروز کمبودهای غذایی و
کاهش محصول، بهتر از درمان آن است.



PLANTFEED 20-20-20

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Trace Elements



عاری از کلر و سدیم

20kg

10kg

ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	200	ازت
P ₂ O ₅	200	فسفر
K ₂ O	200	پتاسیم
عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	1000	آهن
Zn-EDTA	500	روی
Cu-EDTA	500	مس
Mn-EDTA	500	منگنز
B	200	بر
Mo	5	مولیبدن

پلنت فید 20-20-20: به عنوان کود کاملی که از سه عنصر ازت، فسفر و پتاسیم، به نسبت مساوی برخوردار است، در تمام مراحل رشد انواع گیاهان باغی، زراعی، گل و گیاهان زینتی و گلخانه قابل مصرف بوده و رایج ترین ترکیب در بین کودهای کامل محسوب می‌شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 20-20-20:

زمان کود دهی			محلول پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت دوم	نوبت اول			
پیش از ریزش برگ‌ها	یک ماه بعد	شروع رشد بهاره	۲ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۴ تا ۸ (کیلو / هکتار)	درختان میوه غیر بارده
برحسب نیاز	پس از تشکیل میوه	شروع رشد بهاره		۸ تا ۲ (کیلو / هکتار)	درختان میوه بارده
برحسب نیاز	برحسب نیاز	شروع رشد بهاره		۵۰ (گرم / درخت)	درختچه‌ها، درختان زینتی
برحسب نیاز	پیش از ظهور خوشه‌ها	شروع پنجه زنی	۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	۵ تا ۱ (کیلو / هکتار)	غلات
برحسب نیاز	یک ماه بعد	۴ تا ۶ برگی		۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)	سبزی و جالیز
برحسب نیاز	یک ماه بعد	شروع گل دهی	۱،۵ تا ۲،۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
برحسب نیاز	یک ماه بعد	پایان رکود زمستانه		۲ تا ۴ (کیلو / هزار متر مربع)	چمن

پلنت فید 20-20-20 را در محمولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	150	ازت
P ₂ O ₅	50	فسفر
K ₂ O	300	پتاسیم
MgO	20	منیزم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	1000	آهن
Zn-EDTA	500	روی
Cu-EDTA	500	مس
Mn-EDTA	500	منگنز
B	200	بر
Mo	5	مولیبدن

PLANTFEED 15-05-30 + 2MgO

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Trace Elements



عاری از کلر و سدیم

پلنت فید 15-05-30: دارای ازت، فسفر و پتاسیم فراوان است و برای مصرف در اواخر فصل و در دوره رشد زایشی توصیه می‌شود. مصرف این کود به رنگ‌آوری محصول، بهبود رنگ و طعم میوه، بهبود کیفیت پوست و در نتیجه کاهش ترک خوردگی میوه و افزایش قند کمک می‌کند.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 15-05-30:

نوع محصول	آب آبیاری	محلول پاشی	زمان کود دهی		
			نوبت اول	نوبت دوم	تکرار
درختان میوه بارده	۸ تا ۲ (کیلو / هکتار)	۲ تا ۴ کیلوگرم در هزار لیتر آب	پس از تشکیل میوه	شروع رسیدن میوه	برحسب نیاز
درختچه‌ها، درختان زینتی	۵۰ (گرم / درخت)	۲ تا ۴ کیلوگرم در هزار لیتر آب	پس از شروع گل دهی	یک ماه بعد	برحسب نیاز
غلات	۵ تا ۱ (کیلو / هکتار)	۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	ظهور خوشه‌ها	خمیری نرم	---
سبزی و جالیز	۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)		بعد از گل دهی	یک ماه بعد	برحسب نیاز
گلخانه‌ها و گیاهان زینتی	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	۱,۵ تا ۲,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	پس از تشکیل گل یا میوه	یک ماه بعد	برحسب نیاز
چمن	۲ تا ۴ (کیلو / هزار متر مربع)		اواخر بهار	اواخر تابستان	برحسب نیاز

پلنت فید 15-05-30 را در محمولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED 10-52-10

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Trace Elements



عاری از کلر و سدیم



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	100	ازت
P ₂ O ₅	520	فسفر
K ₂ O	100	پتاسیم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	1000	آهن
Zn-EDTA	500	روی
Cu-EDTA	500	مس
Mn-EDTA	500	منگنز
B	200	بر
Mo	5	مولیبدن

پلنت فید 10-52-10: به دلیل برخورداری از فسفر فراوان، یک استراتژی عالی برای ابتدای فصل رشد محسوب می‌شود. ازت و پتاسیم موجود در این کود علاوه بر این که بخشی از نیاز گیاه را تامین می‌کند، راندمان جذب فسفر را نیز افزایش می‌دهد.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 10-52-10:

نوع محصول	آب آبیاری	محلول پاشی	زمان کود دهی		
			نوبت اول	نوبت دوم	تکرار
درختان میوه غیر بارده	۴ تا ۸ (کیلو / هکتار)	---	شروع رشد بهاره	برحسب نیاز	پیش از شروع خزان
درختان میوه بارده	۸ تا ۲۰ (کیلو / هکتار)		قبل از گل دهی	برحسب نیاز	پیش از شروع خزان
درختچه‌ها، درختان زینتی	۵۰ (گرم / درخت)		شروع رشد بهاره	برحسب نیاز	برحسب نیاز
غلات	۵ تا ۱۰ (کیلو / هکتار)		پیش از ساقه روی	بر حسب نیاز	بر حسب نیاز
سبزی و جالیز	۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)		۴ تا ۶ برگگی	بر حسب نیاز	یک ماه بعد
گلخانه‌ها و گیاهان زینتی	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)		۴ تا ۶ برگگی	بر حسب نیاز	قبل از گل دهی
چمن	۲ تا ۴ (کیلو / هزار متر مربع)		پس از مرحله اول چمن زنی	بر حسب نیاز	بر حسب نیاز

پلنت فید 10-52-10 را در محمولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	120	ازت
P ₂ O ₅	30	فسفر
K ₂ O	430	پتاسیم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	1000	آهن
Zn-EDTA	500	روی
Cu-EDTA	500	مس
Mn-EDTA	500	منگنز
B	200	بر
Mo	5	مولیبدن

PLANTFEED 12-03-43

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Trace Elements



عاری از کلر و سدیم



20kg

10kg

پلنت فید 12-03-43: ترکیبی متفاوت در خانواده کودهای کامل پلنت فید محسوب می شود. زیرا منبع اصلی پتاسیم آن نترات پتاسیم است. این کود با برخورداری از ۴۳ درصد پتاسیم و ازت نتراتی ترکیبی ایده آل برای دوره رشد زایشی، به ویژه در سبزی و صیفی جات است. پلنت فید 12-03-43 را در مزارع و گلخانه های صیفی به ویژه در فصل زمستان مصرف کنید تا علاوه بر افزایش گل و تسریع در رسیدن میوه، رشد عمومی بوته نیز بهبود یابد.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 12-03-43:

زمان کود دهی			محلول پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت دوم	نوبت اول			
---	رنگ آمدن میوه	رشد سریع میوه	۲ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۸ تا ۲۰ (کیلو / هکتار)	درختان میوه بارده
---	برحسب نیاز	اوایل تابستان		۵۰ (گرم / درخت)	درختچه ها، درختان زینتی
---	---	خمیری شدن دانه ها	۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	۵ تا ۱۰ (کیلو / هکتار)	غلات
---	برحسب نیاز	رنگ آمدن میوه		۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)	سبزی و جالیز
برحسب نیاز	تکرار ۲۰ تا ۳۰ روز بعد	بعد از تشکیل گل یا میوه	۱,۵ تا ۲,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	گلخانه ها و گیاهان زینتی
برحسب نیاز	اواخر تابستان	اواخر بهار		۲ تا ۴ (کیلو / هزار متر مربع)	چمن

پلنت فید 12-03-43 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



PLANTFEED 12-12-36

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Trace Elements



عاری از کلر و سدیم

ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	120	ازت
P ₂ O ₅	120	فسفر
K ₂ O	360	پتاسیم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	1000	آهن
Zn-EDTA	500	روی
Cu-EDTA	500	مس
Mn-EDTA	500	منگنز
B	200	بر
Mo	5	مولیبدن

پلنت فید 12-12-36: دارای ازت و فسفر به مقدار مساوی اما کمتر از 20-20-20 است. در مقابل با برخورداری از ۳۶ درصد پتاسیم، ترکیبی مناسب برای اوایل دوره رشد زایشی محسوب می‌شود. پلنت فید 12-12-36 را برای درختانی مانند پسته که کاهش ذخیره فسفر باعث تشدید سال آوری می‌شود، در دوره پر کردن مغز مصرف کنید. در برخی از گیاهان زراعی مانند ذرت، مصرف این کود به محض مشاهده اولین گل‌های نر در مزرعه، توصیه می‌شود. مصرف این کود به رنگ آوری محصول، بهبود رنگ و طعم میوه، افزایش قند و بهبود کیفیت پوست و در نتیجه کاهش ترک خوردگی میوه و کمک می‌کند.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 12-12-36:

نوع محصول	آب آبیاری	محلول پاشی	زمان کود دهی		
			نوبت اول	نوبت دوم	تکرار
درختان میوه بارده	۸ تا ۲ (کیلو / هکتار)	۲ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	پس از تشکیل میوه	رشد سریع میوه	برحسب نیاز
درختچه‌ها، درختان زینتی	۵۰ (گرم / درخت)		پس از شروع گل‌دهی	یک ماه بعد	برحسب نیاز
سبزی و جالبیز	۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)	۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	پس از شروع گل‌دهی	یک ماه بعد	برحسب نیاز
غلات	۵ تا ۱۰ (کیلو / هکتار)		به محض ظهور خوشه‌ها	خمیری نرم	---
گلخانه‌ها و گیاهان زینتی	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	۱,۵ تا ۲,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	بعد از تشکیل گل یا میوه	یک ماه بعد	برحسب نیاز
چمن	۲ تا ۴ (کیلو / هزار متر مربع)		اواخر بهار	اواخر تابستان	برحسب نیاز

پلنت فید 12-12-36 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	170	ازت
P ₂ O ₅	440	فسفر

PLANTFEED 17-44-00

Urea Phosphate
Water Soluble Fertilizer



* ویژگی‌ها

۱. کاملاً در آب حل می‌شود.
۲. دارای خاصیت اسیدی شدید است.
۳. سیستم آبیاری را رسوب زدایی می‌کند.
۴. راندمان جذب فسفر آن بسیار بالا است.
۵. خاک اطراف ریشه را اسیدی تر کرده، به جذب سایر عناصر از خاک کمک می‌کند.
۶. فاقد خطرات کارکردن با مایعات اسیدی است.

پلنت فید 17-44-0: کودی است به شدت اسیدی (pH=2) و از قابلیت حل شونده بالا که عناصر ازت و فسفر را به نسبت مناسبی تامین می‌کند. خاصیت اسیدی این کود باعث کاهش pH آب و خاک شده و به جذب سایر عناصر به ویژه ریز مغذی‌هایی که در خاک تثبیت شده‌اند، کمک می‌کند. بنابراین برای مصرف در اغلب مناطق ایران که خاک‌ها قلیایی و یا آهکی هستند، بسیار مناسب است.

توجه: از مصرف اوره فسفات در سیستم‌های هیدروپونیک خودداری کنید.

از محلول پاشی با غلظت‌های بالاتر به دلیل وجود خطر گیاه سوزی خودداری کنید.

کود اوره فسفات، با ترکیبات هیومیکی، کودهای کلسیم و مواد دفع آفات سازگاری ندارد، لذا از اختلاط آن‌ها خودداری کنید.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 17-44-0:

نوع محصول	آب آبیاری	آبیاری تحت فشار	محلول پاشی
درختان میوه (بارده جوان)	۱۰۰ تا ۵۰ (گرم / درخت)	۷۰ تا ۳۰ (گرم / درخت)	۱٫۵ تا ۲٫۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
	۱۵۰ تا ۱۰۰ (گرم / درخت)	۱۰۰ تا ۷۵ (گرم / درخت)	
گیاهان زراعی	۱۴ تا ۸ (کیلو / هکتار)	۸ تا ۴ (کیلو / هکتار)	۱٫۵ تا ۲ کیلوگرم در هکتار
	۳ تا ۱ (کیلو / هزار متر مربع)	۳ تا ۱ (کیلو / هزار متر مربع)	
گلخانه ها و گیاهان زینتی	۳ تا ۱ (کیلو / هزار متر مربع)	۳ تا ۱ (کیلو / هزار متر مربع)	

پلنت فید 17-44-0 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED 00-00-51 + 18S Potassium Sulfate Water Soluble Fertilizer



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
K ₂ O	510	پتاسیم
SO ₄	180	گوگرد

* ویژگی‌ها

۱. کاملاً در آب حل می‌شود.
۲. عاری از کلر و سدیم محسوب می‌شود.
۳. به خاک، گوگرد اضافه می‌کند.
۴. سیستم آبیاری را رسوب زدایی می‌کند.
۵. خاک اطراف ریشه را اسیدی تر کرده، به جذب سایر املاح کمک می‌کند.

پلنت فید 00-00-51+18S: سرشار از پتاسیم محلول در آب (K₂O) کود مناسبی برای مصرف در گیاهان مختلف به ویژه محصولاتی است که نیاز بالایی به پتاسیم دارند. این کود به دلیل عاری بودن از کلر، در محصولات حساس به کلر مانند سیب زمینی توصیه می‌شود.

پلنت فید 00-00-51 + 18S بیش از ۵۰٪ سولفات (SO₄) داشته، باعث کاهش موقت اسیدیته خاک می‌شود و در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای، نوارهای آبیاری و قطره چکان‌ها را رسوب زدایی می‌کند. سولفات پتاسیم پلنت فید را در تمام دوره رشد گیاه می‌توانید مصرف کنید، اما در دوره درشت شدن و رسیدن میوه نقش آن حساس تر است. در درختان خشکباری بویژه پسته و گردو مصرف آن در مرحله دانه پرکردن به تشکیل و سفید شدن مغز کمک می‌کند. در دانه‌های روغنی، چغندر قند و نیشکر آن را در هنگام ذخیره کردن قند مصرف کنید تا عیار روغن یا قند افزایش یابد.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 00-00-51:

نوع محصول	آب آبیاری	آبیاری تحت فشار	محل پاشی
درختان میوه بارده	۱۵ تا ۳۰ (کیلو / هکتار)	۸ تا ۱۵ (کیلو / هکتار)	۳ تا ۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
	۱۰ تا ۳۰ (گرم / درخت)	۷ تا ۱۵ (گرم / درخت)	
غلات	۸ تا ۱۵ (کیلو / هکتار)	۵ تا ۱۲ (کیلو / هکتار)	۳ تا ۵ کیلوگرم در هکتار
	۷ تا ۱۴ (کیلو / هکتار)	۵ تا ۱۲ (کیلو / هکتار)	
گلخانه‌ها و گیاهان زینتی	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	۰.۵ تا ۱ (کیلو / هزار متر مربع)	۲ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

پلنت فید 00-00-51 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
NH ₄	120	ازت
P ₂ O ₅	610	فسفر

* ویژگی‌ها

۱. کاملاً در آب حل می‌شود.
۲. دارای خاصیت بافری است.
۳. بالاترین غلظت فسفر را دارد.
۴. راندمان جذب فسفر آن بسیار بالا است.
۵. عاری از کلر و سدیم و عناصر سنگین است.
۶. جذب ریز مغذی‌ها از خاک را تسهیل می‌کند.

PLANTFEED 12-61-00

Mono Ammonium Phosphate (MAP)
Water Soluble Fertilizer



پلنت فید 12-61-0 (منو فسفات آمونیوم): کودی است ممتاز که بالاترین میزان فسفر را آن هم بصورت کاملاً محلول در آب تامین می‌کند. ازت موجود در این کود به فرم آمونیوم است که نسبت به سایر فرم‌های ازت دارای پایداری بیشتر بوده و مدت بیشتری در دسترس ریشه می‌ماند. علاوه بر این، وجود ازت، بر قابلیت جذب فسفر می‌افزاید. پلنت فید 12-61-0 کودی بسیار مناسب برای آغاز دوره رشد گیاهان است و با داشتن خاصیت بافری، pH محلول‌های غذایی را در حدود ۴٫۵ ثابت نگه می‌دارد.

توجه: کود مونو فسفات آمونیوم پلنت فید 12-61-0 با هیچ کدام از کودهای کلسیم و اغلب ترکیبات منیزیم سازگاری ندارد، لذا از اختلاط آن‌ها خودداری نمایید.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 12-61-0 (منو فسفات آمونیوم):

نوع محصول	آب آبیاری	آبیاری تحت فشار	محلول پاشی
گیاهان زراعی	۸ تا ۱۴ (کیلو / هکتار)	۱۰ تا ۱۲ (کیلو / هکتار)	---
گلخانه ها و گیاهان زینتی	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	۰٫۵ تا ۱٫۵ (کیلو / هزار متر مربع)	---

پلنت فید 12-61-0 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED 00-52-34 Mono Potassium Phosphate (MKP)

Water Soluble Fertilizer



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
P ₂ O ₅	520	فسفر
K ₂ O	340	پتاسیم

* ویژگی‌ها

۱. کاملاً در آب حل می‌شود.
۲. به جذب عناصر ریز مغذی کمک می‌کند.
۳. دارای شاخص شوری زایی پایین است.
۴. راندمان جذب فسفر آن بسیار بالا است.
۵. عاری از کلر و سدیم و فلزات سنگین است.
۶. قابلیت هدایت الکتریکی (EC) آن پایین است. (0,85)

پلنت فید 0-52-34: از نسبت بسیار بالای فسفر و پتاسیم برخوردار بوده، بالاترین غلظت از این دو عنصر را تامین می‌کند. ویژگی‌های منحصر به فرد این کود اجازه می‌دهد در مواردی که تنش شوری وجود دارد، از آن به راحتی و بدون ترس از تشدید شوری استفاده شود.

پلنت فید 0-52-34 بدلیل نداشتن ازت برای مصرف در مزارع یونجه توصیه می‌شود، این کود را می‌توانید در دوره‌هایی از رشد که گیاهان به ازت نیاز ندارند یا مصرف کودهای ازته در فرآیند رشد آن‌ها ایجاد اختلال می‌کند، مصرف کنید.

توجه: کود مونو فسفات پتاسیم پلنت فید 0-52-34 با هیچ کدام از کودهای کلسیم و اغلب ترکیبات منیزیم و ترکیبات قلیایی مثل ترکیب هیومیکی سازگاری ندارد، لذا از اختلاط آن‌ها خودداری نمایید.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 0-52-34:

نوع محصول	آب آبیاری	آبیاری تحت فشار	محلول پاشی
درختان میوه (بارده جوان)	۱۰۰ تا ۵۰ (گرم / درخت)	۷۰ تا ۳۰ (گرم / درخت)	۲ تا ۳,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
	۲۰۰ تا ۱۰۰ (گرم / درخت)	۱۰۰ تا ۵۰ (گرم / درخت)	
گیاهان زراعی	۱۰ تا ۸ (کیلو / هکتار)	۸ تا ۴ (کیلو / هکتار)	۱,۵ تا ۲,۵ کیلوگرم در هکتار
گلخانه ها و گیاهان زینتی	۱ تا ۱,۵ (کیلو / هزار متر مربع)	۳۰ تا ۱۰ (کیلو / هزار متر مربع)	۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب

پلنت فید 0-52-34 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	120	ازت
P ₂ O ₅	20	فسفر
K ₂ O	450	پتاسیم

PLANTFEED 12-02-45



پلنت فید 12-02-45: نوعی کودکامل پودری شکل است که برپایه نیترات پتاسیم تولید می‌شود. به همین دلیل برای تامین ازت و پتاسیم مورد نیاز گیاهانی مثل ذرت در دوره‌های اوج مصرف، سبزیجات فضای باز و گلخانه‌ای مثل گوجه فرنگی و نیز در کلیه محصولات در فصل‌های سرد، بسیار مناسب است.

وجود مقدار اندکی فسفر در این ترکیب به اثرات این کود اعتدال می‌بخشد و از به هم خوردن تعادل عناصر غذایی به دنبال مصرف آن جلوگیری می‌کند.

پلنت فید 12-02-45 برای مصرف در محصولات حساس به کلر قابل توصیه است.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 12-02-45:


زمان کود دهی			محلول پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت دوم	نوبت اول			
برحسب نیاز	یک ماه بعد	رشد سریع میوه	۲ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)	درختان میوه بارده
اواخر تابستان	یک ماه بعد	اواخر بهار		۳۰ تا ۵۰ (گرم / درخت)	درختچه‌ها، درختان زینتی
---	---	خمیری شدن دانه‌ها	۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	۵ تا ۱۰ (کیلو / هکتار)	غلات
---	رنگ آمدن میوه	رشد سریع میوه		۵ تا ۸ (کیلو / هکتار)	سبزی و جالیز
برحسب نیاز	تکرار ۲۰ تا ۳۰ روز بعد	بعد از تشکیل میوه	۱ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱ تا ۲ (کیلو / هزار متر مربع)	گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
برحسب نیاز	اواخر تابستان	اواخر بهار		۲ تا ۴ (کیلو / هزار متر مربع)	چمن

پلنت فید 12-02-45 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED

کودهای PLANTFEED در فرمول‌های مختلف و با نسبت‌های متفاوتی از ازت، فسفر و پتاسیم تولید و عرضه می‌شود تا مدیران مزارع و کشاورزان بتوانند در مراحل مختلف رشد محصول و در فصول مختلف، مناسب‌ترین فرمول را برای کوددهی توصیه و انتخاب کنند.



پیشرفت‌های علمی در تغذیه گیاهی و مدیریت حاصلخیزی خاک، تحول بزرگی در تولید محصولات کشاورزی ایجاد نموده و نقش به‌سزایی در تامین غذای مورد نیاز بشر و کاستن از شدت قحطی‌ها و کمبودهای مواد غذایی ایفا نموده است. گیاهان سبز قادرند با استفاده از مواد معدنی، آب و گاز کربنیک، تمام ترکیبات ضروری برای رشد و نمو و تولید مثل خود را بسازند. برای همه گیاهان، فراهم بودن شاتزده عنصر ضروری است. هرچند که بعضی از گیاهان به عناصر دیگری هم نیاز دارند. انواع کودهای شیمیایی و ارگانیک برای تامین این عناصر ضروری توصیه و تولید می‌شوند. هنگام توصیه و مصرف کودها، باید توجه داشت که وقتی چند عنصر غذایی مانند ازت، فسفر و پتاسیم به همراه هم و به میزان مناسب استفاده شوند، میزان جذب تک تک آن‌ها توسط ریشه بیشتر می‌شود. به همین دلیل فرمول‌های متنوع کودهای کامل پلنت فید، ازت، فسفر و پتاسیم را با نسبت‌های متفاوت دارند که به آن‌ها عناصر ریزمغذی نیز افزوده شده است تا علاوه بر پیشگیری از بروز کمبودهای مختلف، راندمان جذب آن‌ها نیز بیشتر شود.

ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	200	ازت
P ₂ O ₅	200	فسفر
K ₂ O	200	پتاسیم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	500	آهن
MgO	1000	منیزیم
Humic Acid	5000	اسید هیومیک
Amino Acid	2000	آمینو اسید

PLANTFEED 20-20-20 +AA

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Micronutrients



پلنت فید 20-20-20: کود کاملی است که از سه عنصر ازت، پتاسیم و فسفر به نسبت مساوی برخوردار است. پلنت فید 20-20-20 علاوه بر عناصر پر مصرف، منیزیم و آهن، از اسیدهای آمینه و اسید هیومیک برخوردار است. این مواد که از منشأ طبیعی تامین می‌شوند، به علت برخورداری از تاثیرات ضد تنش و محرک رشد، میزان اثر بخشی این کود بر کیفیت، مرغوبیت و میزان تولید محصول را به شدت افزایش می‌دهند. **توجه:** کود پلنت فید 20-20-20 با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی قابل اختلاط است. محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 20-20-20:

زمان کود دهی			محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت دوم	نوبت اول		
برحسب نیاز	بعد از تشکیل میوه	شروع رشد بهاره	۱ تا ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
	یک ماه بعد	شروع گل دهی		گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
	ظهور خوشه‌ها	شروع پنجه‌زنی	۱ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	غلات
	یک ماه بعد	۴-۶ برگی		سبزی و جالیز

پلنت فید 20-20-20 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED 10-52-10 +AA

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Micronutrients



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	100	ازت
P ₂ O ₅	520	فسفر
K ₂ O	100	پتاسیم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	500	آهن
MgO	1000	منیزیم
Humic Acid	5000	اسید هیومیک
Amino Acid	2000	آمینو اسید

پلنت فید 10-52-10: ترکیب منحصر به فردی است سرشار از فسفر، به همراه ازت، پتاسیم و منیزیم که برای افزایش اثربخشی، به آن هیومیک اسید و اسیدهای آمینه افزوده‌اند. در این فرآورده اثرات محرک رشد اسیدهای آمینه همراه با فواید اسیدهای هیومیک، تاثیر فسفر، ازت و پتاسیم را تشدید می‌کند. پلنت فید 10-52-10 به یک استارتر قوی و ترکیبی ایده‌آل برای مصرف در مراحل آغازین رشد رویشی تبدیل شده‌است که برای مصرف در باغات در شروع فصل رشد بهاره و در نباتات زراعی در شروع رشد رویشی مناسب است. **توجه:** کود پلنت فید 10-52-10 با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی قابل اختلاط است. محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 10-52-10:

زمان کود دهی			محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت دوم	نوبت اول		
برحسب نیاز	بعد از تشکیل میوه	شروع رشد بهاره	۱ تا ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
	شروع گل‌دهی	پس از استقرار نشاء		گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
	ظهور خوشه‌ها	شروع پنجه‌زنی	۱ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	غلات
	یک ماه بعد	۴-۶ برگی		سبزی و جالبیز

پلنت فید 10-52-10 را در محمولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	150	ازت
P ₂ O ₅	50	فسفر
K ₂ O	300	پتاسیم

عناصر میکرو (ppm)		
Fe-EDTA	500	آهن
MgO	2%	منیزیم
Humic Acid	5000	اسید هیومیک
Amino Acid	2000	آمینو اسید

PLANTFEED 15-05-30+2MgO

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Micronutrients



پلنت فید 15-05-30: دارای پتاسیم فراوان، ازت و فسفر و به همراه هیومیک اسید و اسیدهای آمینه است و برای مصرف در اواخر فصل و در دوره رشد زایشی توصیه می‌شود. مصرف این کود به رنگ‌آوری محصول، بهبود رنگ و طعم میوه، بهبود کیفیت پوست و در نتیجه کاهش ترک خوردگی میوه و افزایش قند کمک می‌کند. **توجه:** کود پلنت فید 15-05-30 با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی قابل اختلاط است. محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 15-05-30:

تکرار	زمان کود دهی		محلول پاشی	نوع محصول
	نوبت دوم	نوبت اول		
برحسب نیاز	رشد سریع میوه	بعد از تشکیل میوه	۱,۵ تا ۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
	یک ماه بعد	بعد از تشکیل میوه	۱ تا ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
	خمیری نرم	ظهور خوشه‌ها	۱,۵ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	غلات
	یک ماه بعد	بعد از گل‌دهی		سبزی و جالبیز

پلنت فید 15-05-30 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED 00-28-33

Potassium Phosphite



1Lt

ترکیب عناصر

عناصر ماگرو (گرم در کیلوگرم)		
P ₂ O ₅	280	فسفر
K ₂ O	330	پتاسیم

پلنت فید 00-28-33: ترکیبی محرک رشد، ضد قارچ و تقویت کننده مکانیسم دفاع طبیعی گیاهان در برابر عوامل بیماری زا قارچی و باکتریایی است که برپایه فسفیت پتاسیم برای محلول پاشی تولید شده است. این کود پس از محلول پاشی جذب شده و بعلت بر خورداری از تاثیر سیستمیک کامل، به تمام اندام های گیاهی انتقال پیدا می کند.

فسفیت پتاسیم درون بافت های گیاهی به اسید فسفرو (H₃PO₃) تبدیل می شود که روی قارچ های آمیست (Oomycetes) اثر قارچ کشی داشته، علاوه

بر این باعث تحریک تولید فیتوآکسین ها می شود. به همین دلیل توصیه می شود برای مبارزه با بیماری هایی مانند گموز مرکبات، پسته و سیب درختی، سفیدک های دروغی (کرکی)، پوسیدگی ریشه و طوقه گیاهان زراعی و برخی از بیماری های باکتریایی، پلنت فید 00-28-33 را محلول پاشی کنید.

پلنت فید 00-28-33 بر رشد گیاهان اثر تحریک کننده داشته، باعث بهبود کیفیت و عملکرد در واحد سطح می شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 00-28-33:

نوع محصول	محلول پاشی	زمان کود دهی		
		نوبت اول	نوبت دوم	نوبت سوم
پسته، مرکبات و انبه	۳ تا ۵ لیتر در هزار لیتر آب	قبل از گلدهی	پس از ریزش گل ها	اواخر تابستان
	۲٫۵ تا ۴ لیتر در هزار لیتر آب	پس از ریزش گل ها	یک ماه بعد	
انگور و کیوی	۱٫۵ تا ۲٫۵ لیتر در هکتار	بعد از تشکیل میوه	یک ماه بعد	یک ماه بعد
سبزی و جالیز	۲٫۵ تا ۴ لیتر در هزار لیتر آب	اواسط دوره رشد	یک ماه بعد	
	۳ تا ۵ لیتر در هکتار	کبوتری شدن یا پس از استقرار نشاء	یک ماه بعد	تکرار برحسب نیاز
	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	بعد از تشکیل میوه	۲۰ تا ۳۰ روز بعد	

پلنت فید 00-28-33 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



ترکیب عناصر

(w/v)		
N	5 %	نیتروژن
CaO	8 %	کلسیم
B ₂ O ₃	0,8	بور
Amino Acids	4,6 %	اسید آمینه
Free Amino Acids	2,5 %	اسید آمینه آزاد

PLANTFEED Maxi Cal Bor



مکسی کال بور : ترکیبی است منحصر به فرد از کلسیم و ازت همراه با بور که برای پیشگیری و رفع همزمان کمبود کلسیم و بور در گیاهان بصورت محلول پاشی مصرف می شود. همراه بودن این عناصر موجب می شود که جذب و نقل و انتقال آن که تسریع کننده انتقال قند در اندام های گیاهی است تسریع گردد. افزودن اسیدهای آمینه به ترکیب کلسیم و بور به سوخت و ساز گیاهان سرعت بخشیده، راندمان انتقال این عناصر به شاخ و برگ و به ویژه گل و میوه را افزایش می دهد. در نتیجه این کود از خاصیت آنتی استرس فوق العاده ای برخوردار است.

توجه:

محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید Maxi Cal Bor :

زمان کود دهی		محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت اول		
در مراحل مختلف رشد میوه	از تورم جوانه ها تا قبل از شکفتن گل ها	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
برحسب نیاز	مرحله ۶-۸ برگی	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	غلات
برحسب نیاز	پس از استقرار بوته و قبل از گل دهی	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	سبزی و جالیز

پلنت فید Maxi Cal Bor را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



PLANTFEED Maxi Cal Mag



1 Lt

ترکیب عناصر

(w/v)		
N	5 %	نیتروژن
CaO	4 %	کلسیم
B ₂ O ₃	0,1 %	بور
MgO	4 %	منیزیم
Zn-EDTA	2 %	روی

مکسی کال مگ : در این کود از اثر سینترژیستی کلسیم، بور و ازت در جذب و انتقال آن‌ها به درون گیاهان استفاده شده است. به علت وجود منیزیم و کلات روی، این ترکیب برای تامین نیازهای گیاهان در ابتدای فصل، هنگام رشد سریع میوه و نیز در رسیدن آن‌ها بسیار مناسب است.

توجه:

محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید Maxi Cal Mag :

زمان کود دهی			محلول پاشی	نوع محصول
نوبت سوم	نوبت دوم	نوبت اول		
بعد از برداشت قبل از شروع خزان برگ‌ها	یک ماه بعد	رشد سریع میوه	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
برحسب نیاز	برحسب نیاز	مرحله ۶-۸ برگی	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	غلات
برحسب نیاز	یک ماه بعد	بعد از گل‌دهی	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	سبزی و جالیز

پلنت فید Maxi Cal Mag را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



ترکیب عناصر

(w/v)		
N	8 %	نیتروژن
Amino Acids	14 %	اسید آمینه
Free Amino Acids	7,7 %	اسید آمینه آزاد
Organic Carbon	25 %	کربن آلی

PLANTFEED Maxi Drin



1Lt

مکسی درین: مخلوطی از اسیدهای آمینه‌ای است که با بکارگیری تکنولوژی هیدرولیز مواد گیاهی تهیه می‌شوند. مکسی درین را به‌عنوان یک محرک رشد طبیعی با منشأ گیاهی، برای بهبود جوانه‌زنی و رشد رویشی مصرف کنید. مکسی درین را می‌توانید در تمام مراحل رشد غیر از دوره گل‌دهی درختان میوه و اوایل گل‌دهی گیاهان زراعی مصرف کنید. مکسی درین را بطور کلی پس از بروز تنش‌های محیطی مانند تگرگ و سرمازدگی بلافاصله (ظرف حداکثر ۴۸ ساعت) محلول‌پاشی کنید تا از شدت خسارت کاسته شود و اندام‌های تازه و سالم بهتر و سریع‌تر رشد کنند.

توجه:

محلول‌پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول‌پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود. مکسی درین با اغلب کودهای مایع و مواد دفع آفات نباتی قابل اختلاط است. از اختلاط آن با موادی که خامیت قلیایی دارند اکیدا پرهیز کنید.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید Maxi Drin :

زمان کود دهی		محلول پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
پس از ریزش برگ‌ها	شروع رشد بهاره	۱,۵ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	۵ تا ۷ لیتر در هکتار	درختان میوه بارده
آبستنی	شروع رشد بهاره	۱ تا ۳ لیتر در هکتار	۳ تا ۷ لیتر در هکتار	غلات
پس از گل‌دهی	۴ تا ۶ برگی			سبزی و جالیز
۲ تا ۴ نوبت	پس از استقرار نشاء	۲۰۰ تا ۳۰۰ سی‌سی در هزار لیتر آب	۱ لیتر در هزار مترمربع	گلخانه‌ها و گیاهان زینتی

پلنت فید Maxi DRIN را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توأمیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به‌عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED Active Bor



1 Lt

ترکیب عناصر

(w/v)		
N	3 %	نیتروژن
CaO	6 %	کلسیم
B ₂ O ₃	2 %	بور
Amino Acids	2 %	اسید آمینه
Seaweeds	2 %	جلبک دریایی

اکتیو بور: کودی است که در آن کلسیم همراه با بور و ازت وجود دارند که برای پیشگیری و رفع همزمان کمبود کلسیم و بور در گیاه به صورت محلول پاشی مصرف می شود. همراه بودن بور و کلسیم در این کود موجب می شود که جذب و انتقال کلسیم تسریع گردد. علاوه بر این، عصاره جلبک دریایی سرشار از انواع هورمون های گیاهی طبیعی است که در اختلاط با اسیدهای آمینه مناسب، نقش مهمی در رفع تنش های محیطی، افزایش و درشت کردن میوه ها بازی می کنند. در محصولاتی که نیاز به کلسیم و بور بیشتری دارند می توانید این محصول را بر حسب نیاز در تمام مراحل رشد میوه مصرف کنید.

توجه:

محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید Active Bor :

زمان کود دهی		محلول پاشی	نوع محصول
نوبت دوم	نوبت اول		
بعد از برداشت قبل از شروع خزان برگ ها	قبل از ظهور گل ها	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
برحسب نیاز	در اوایل پنجه زنی	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	غلات
برحسب نیاز	کبوتری شدن تنا قبل از گل دهی	۱,۵ تا ۲,۵ لیتر در هکتار	سبزی و جالیز

پلنت فید Active BOR را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



ترکیب عناصر

(w/v)		
N	11 %	نیترژن
CaO	21 %	کلسیم

PLANTFEED Nitro Cal



نیتروکال: کود کلسیم مایع که برای پیشگیری و رفع سریع کمبود کلسیم بصورت محلول پاشی مورد استفاده قرار می‌گیرد. کلسیم نقش اساسی در تقسیم سلولی و ایجاد قابلیت استحکام در سلولهای گیاهی دارد و کمبود آن باعث بدشکل شدن اندام‌های گیاه، پیچیدگی برگ، نرمی میوه و کاهش انبارداری میوه‌ها می‌شود.

نیتروکال را برای پیشگیری و درمان عوارض ناشی از کمبود کلسیم مانند لکه تلخ سیب و پوسیدگی گلگاه هندوانه و گوجه فرنگی محلول پاشی کنید.

توجه:

محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید Nitro Cal :

زمان کود دهی		محلول پاشی	نوع محصول
نوبت دوم	نوبت اول		
بعد از برداشت قبل از شروع خزان برگ‌ها	روی جوانه‌ها قبل از ظهور گل‌ها	۱,۵ تا ۲,۵ لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
برحسب نیاز	مرحله ۶-۸ برگی	۱ تا ۲,۵ لیتر در هکتار	غلات
برحسب نیاز	زمان ظهور برگ‌ها تا قبل از تشکیل میوه	۱,۵ تا ۲,۵ لیتر در هکتار	سبزی و جالبیز

پلنت فید Nitro Cal را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

PLANTFEED 00-00-36+25S

Potassium Thiosulphate Water Soluble Fertilizer (KTS)

(w/v)		
K ₂ O	36 %	پتاسیم
S	25 %	گوگرد



1Lt

نیو سولفات پتاسیم : کود مایعی که حاوی پتاسیم و گوگرد و فاقد کلر است و در آب آبیاری بطور کامل حل می‌شود. این کود جذب بسیار سریعی دارد و برای محصولات نیازمند به پتاسیم و گوگرد بالا مثل انواع دانه های روغنی، پیاز، سیب زمینی و توتون مناسب است. با توجه به خاصیت اسیدی فوق العاده این کود، از آن به منظور تعدیل pH خاک‌های قلیایی استفاده نمایید تا قابلیت جذب دیگر عناصر را نیز فزونی بخشد.

توجه:

- مقدار کود مورد نیاز در مراحل و محصولات مختلف، متفاوت است. توصیه می‌شود قبل از محلول‌پاشی ابتدا در سطوح کوچک آزمایش شود.
- غلظت بالاتر از مقادیر توصیه شده برای محلول‌پاشی ممکن است باعث سوزندگی شود.
- این کود قابلیت اختلاط با کودهای اسیدی و مواد خیلی قلیایی را ندارد.
- از نگهداری این محصول در دمای پایین‌تر از ۱۰ درجه خودداری کنید.
- از تماس با پوست بدن اجتناب شود.
- * در صورت آلوده شدن چشم‌ها، آن‌ها را چند دقیقه زیر آب تمیز شستشو داده و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید KTS :

نوع محصول	آب آبیاری	محلول پاشی	زمان کود دهی
درختان میوه بارده	۸ تا ۱۵ لیتر در هکتار	۲ تا ۴ لیتر در هزار لیتر آب	بر حسب نیاز، هر ۲۰-۳۰ روز
غلات	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار	---	بر حسب نیاز، هر ۲۰-۳۰ روز
سبزی و جالیز	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	بر حسب نیاز، هر ۱۵-۲۵ روز

پلنت فید KTS را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	120	ازت
P ₂ O ₅	500	فسفر
K ₂ O	120	پتاسیم

عناصر میکرو (w/v)		
Fe-EDTA	0,1 %	آهن
Zn-EDTA	0,02 %	روی
Mn-EDTA	0,02 %	منگنز
MgO	3 %	منیزیم
Mo	0,001	مولیبدن

PLANTFEED 12-50-12 SC+ 3MgO

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Micronutrients



پلنت فید 12-50-12 سوسپانسیون: کود کاملی با فسفر فراوان و فرمولاسیون ژله‌ای شکل می‌باشد. این کود قابلیت محلول‌پاشی و کاربرد در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و گلخانه‌های هیدروپونیک را داشته و در مراحل رشد رویشی گیاهان مختلف، هرگاه نیاز به تامین فسفر باشد، قابل مصرف است. این کود علاوه بر برخورداری از غلظت فوق‌العاده زیاد، عناصر غذایی را به بهترین شکل در دسترس گیاهان قرار می‌دهد. بطوری که قابلیت جذب فسفر، حتی در شرایط سرد و مرطوب حفظ می‌شود.

توجه: کود پلنت فید 12-50-12 سوسپانسیون با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی قابل اختلاط است. محلول‌پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول‌پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 12-50-12:

زمان کود دهی		محلول‌پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
برحسب نیاز	شروع رشد بهاره	۱ تا ۲,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۷ تا ۱۵ کیلوگرم در هکتار	درختان میوه بارده
برحسب نیاز	پس از استقرار نشاء			گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
برحسب نیاز	شروع پنجه زنی	۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار	غلات
برحسب نیاز	۴ تا ۶ برگی			سبزی و جالیز

پلنت فید 12-50-12 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED 05-05-40 SC+ 3MgO

Water Soluble N.P.K Fertilizer with Micronutrients



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (گرم در کیلوگرم)		
N	50	ازت
P ₂ O ₅	50	فسفر
K ₂ O	400	پتاسیم

عناصر میکرو (w/v)		
Fe-EDTA	0,1 %	آهن
Zn-EDTA	0,02 %	روی
Mn-EDTA	0,02 %	منگنز
MgO	3 %	منیزیم
Mo	0,001	مولیبدن

پلنت فید 05-05-40: کود کاملی با فرمولاسیون ژله‌ای شکل است که علاوه بر پتاسیم فراوان، حاوی ازت، فسفر و منیزیم به همراه برخی از ریزمغذی‌ها، نیز می‌باشد. این کود قابلیت محلول‌پاشی و کاربرد در سیستم‌های قطره‌ای و گلخانه‌های هیدروپونیک را داشته و در مراحل رشد زایشی گیاهان مختلف، برای جبران نیاز پتاسیم قابل مصرف است. پتاسیم برای بسیاری از آنزیم‌ها نقش فعال کننده را دارد. در اثر مصرف این کود رنگ، عطر و طعم محصول بهبود یافته، رسیدن محصول جلو می‌افتد. علاوه بر این باعث افزایش میزان ماده خشک در گیاهان می‌شود و مقاومت آن‌ها را در برابر سرما افزایش می‌دهد. مهمترین نشانه‌های کمبود پتاسیم، زرد شدن و سوختگی نوک و لبه برگ‌ها می‌باشد.

توجه: کود پلنت فید 05-05-40 با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی قابل اختلاط است. محلول‌پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول‌پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

مقدار و زمان مصرف پلنت فید 05-05-40:

زمان کود دهی		محلول‌پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
هر ۱۵-۲۰ روز	هنگام رسیدن و رنگ آمدن میوه	۱ تا ۲,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۷ تا ۱۵ کیلوگرم در هکتار	درختان میوه بارده
هر ۱۰-۱۵ روز	شروع گل‌دهی			گلخانه‌ها و گیاهان زینتی
هر ۱۰-۱۵ روز	ظهور خوشه	۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار	غلات
هر ۱۰-۱۵ روز	بعد از تشکیل میوه			سبزی و جالبیز

پلنت فید 05-05-40 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (w/v)		
Humic Acid	12 %	اسید هیومیک
Fulvic Acid	3 %	اسید فولویک
K ₂ O	3 %	پتاسیم

PLANTFEED Humic Acid



5Lt

اسید هیومیک : ساختمان خاک و تهویه آن را بهبود بخشیده و قابلیت نگهداری آب در خاک را افزایش می‌دهد. در این شرایط مواد آلی موجود در این ترکیب، باعث توسعه و تقویت جمعیت جانوران ذره‌بینی مفید خاک می‌شود. قابلیت نفوذپذیری ریشه گیاهان را بیشتر می‌کند و مواد غذایی خاک آسان‌تر جذب شده و با سرعت بیشتری به اندام‌های سبز گیاه انتقال می‌یابند.

پلنت فید اسید هیومیک را در تمام مراحل رشد رویشی و زایشی گیاهان مختلف مصرف کنید. اما در موارد زیر از فواید آن بیشتر بهره‌مند می‌شوید:

• در مراحل رشد شدید و مصرف انرژی فراوان مانند شروع رشد بهاره درختان و شکوفه‌دهی آن‌ها.

• هنگام وقوع تنش‌های محیطی از جمله گرما و انتقال نشاء.

• پس از رویش گیاه و در مراحل اولیه رشد.

• هنگام رشد سریع میوه و آبدار شدن آن.

• در تابستان که گیاهان در معرض گرمای هوا و وزش باد گرم و تجمع املاح قرار دارند.

توجه:

محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.

***بذر مال:** در گیاهان زراعی ۱ لیتر در ۸ تا ۱۰ لیتر آب برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر

مقدار و زمان مصرف پلنت فید Humic Acid :

زمان کود دهی		محلول پاشی	آب آبیاری	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
۳ نوبت در دوره رشد	شروع فصل رشد	۱ تا ۱,۵ لیتر در هزار لیتر آب	۸ تا ۱۲ لیتر در هکتار	درختان میوه بارده
در دوره آبستنی	همراه پی آب یا در دوره پنجه زنی	۱ تا ۱,۵ لیتر در هکتار	۷ تا ۱۰ لیتر در هکتار	غلات
بر حسب نیاز	در طول دوره رشد			سبزی و جالیز

پلنت فید HUMIC ACID را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED DOCTOR SOIL

Polycarboxylic Acid, Soil & Water Improver (Enemy of Salinity)



ترکیب عناصر

عناصر ماکرو (w/v)		
Polycarboxylic Acid	40 %	اسیدهای پلی کربوکسیلیک
CaO	10 %	کلسیم

دکتر سُوپل: نوعی اصلاح کننده خاک بر پایه اسیدهای پلی- کربوکسیلیک است که به عنوان دشمن شوری خاک شناخته می‌شود. فعالیت این محصول بر اساس میل ترکیبی بیشتر یون کلسیم با ذرات رُس است که یون‌های سدیم را آزاد می‌کند و خود جایگزین آن‌ها می‌شود. وجود پلی کربوکسیلیک اسید، آزاد شدن یون‌های سدیم را تسهیل می‌کند که به راحتی توسط آب آبیاری خارج می‌شوند. دکتر سُوپل محصولی ویژه در میان ترکیبات کلسیمی است که در آن از چند اسید آلی برای حفظ ثبات کلسیم در خاک استفاده شده است؛ بنابراین محصولی فوق العاده برای اصلاح و کاهش شوری خاک و تعدیل pH خاک و آب آبیاری است.

ویژگی‌های دکتر سُوپل (پلی کربوکسیلیک) :

- کاهش چشمگیر شوری خاک، ناشی از نمک سدیمی
- اصلاح و بهبود ساختمان و دانه بندی خاک
- افزایش میزان نفوذ آب و هوا در خاک
- افزایش توسعه ریشه در خاک
- مصرف دکتر سُوپل در آبیاری قطره‌ای مؤثرتر است.

مقدار مصرف بر اساس نوع خاک شور:

مقدار مصرف	بافت خاک
۴۰ تا ۶۰ لیتر در هکتار	خاک سنگین
۳۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	خاک متوسط
۱۵ تا ۳۰ لیتر در هکتار	خاک سبک

مقدار و زمان مصرف بر اساس نتایج آزمایش آب:

مقدار در ۵ متر مکعب آب آبیاری	EC. /cm	کل املاح محلول (TDS)
۵۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر	۰,۹ - ۲,۰	۶۰۰-۱۳۰۰
۲۰۰ تا ۳۵۰ میلی لیتر	۲,۰ - ۴,۰	۱۳۰۰-۲۵۰۰
۳۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر	۴,۰ - ۶,۲۵	۲۵۰۰-۴۰۰۰

پلنت فید DOCTOR SOIL را در محمولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



PLANTFEED

HUMINBEST

Humic Based Organic Fertilizers



**کودهای ارگانیک
بر پایه مواد هیومیکی**

HUMINBEST 85%

Water Soluble Micro Granulate Containing 85% Humic Acids



**Made In
Germany**

عناصر تشکیل دهنده	
80% - 85%	هیومات پتاسیم
12%	پتاسیم (K ₂ O)
1%	آهن
1%	ازت
2%	سایر مواد

هیومین بست ۸۵ کود پودری ارگانیک و بسیار غلیظ از مواد هیومیک است که از مرغوبترین معادن لئوناردیت آلمان استحصال شده و در خاک دوام و تاثیر طولانی دارد.

توجه:

هیومین بست ۸۵ با بسیاری از مواد کودی و مواد دفع آفات قابل اختلاط است، اما از مخلوط نمودن آن با کودهای کلسیم مانند نیترا کلسیم و ترکیبات اسیدی مانند اوره فسفات، سولفات پتاسیم، ترکیبات مسی و انواع روغنهای معدنی خودداری نمایید.

مزایای مصرف:

- بهبود کیفیت و افزایش عملکرد محصولات باغی و زراعی
- بهبود ساختمان و دانه بندی خاک، افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و ظرفیت نگهداری آب خاک
- تسهیل در جذب عناصر غذایی و بهبود بازده مصرف سایر کود
- کمک به رشد و افزایش جمعیت موجودات ذره بینی خاک
- تحریک رشد گیاه و فعالسازی آنزیم های گیاهی
- کاهش اثرات تنش های محیطی
- کمک به پاکسازی مواد سمی و کاهش پسماند علفکش ها در خاک

مقدار و روش مصرف هیومین بست 85 :

هیومین بست ۸۵ در انواع خاک و در کلیه محصولات کشاورزی، گیاهان زینتی و کشت های هیدروپونیک قابل مصرف است. آن را می توانید در باغات به غلظت ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم در هزار لیتر آب و در گیاهان زراعی به مقدار ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم در هکتار محلول پاشی نمایید.

نوع محصول	روش مصرف	مقدار مصرف در هر نوبت	مقدار مصرف در دوره رشد (سال)
پسته و مرکبات	کود آبیاری	۱ تا ۴ کیلو/ هکتار	۸ تا ۱۰ کیلو/ هکتار
درختان میوه	کود آبیاری	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	۸ تا ۱۰ کیلو/ هکتار
سبزیجات مزرعه ای	کود آبیاری	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	۶ تا ۸ کیلو/ هکتار
گلخانه ای	کود آبیاری	۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم/ هزار متر مربع	تکرار بر حسب نیاز
گل و گیاهان زینتی چمن و خزانه ها	کود آبیاری	در چندین نوبت تقسیم می شود	۸ تا ۱۰ کیلو/ هکتار
غلات	کود آبیاری بذر مال	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار ۱/۴ تا ۱ کیلو/ ۱۰۰ کیلو بذر	۶ تا ۸ کیلو/ هکتار
تولید نشاء	اختلاط با بستر کاشت	۱ کیلو/ هر متر مکعب	

هیومین بست ۸۵ را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



عناصر تشکیل دهنده	
40%	هیومات پتاسیم
16%	پتاسیم (K_2O)
3.5%	آهن
2.5%	روی
1.5%	منگنز

HUMINBEST MIX

Water Soluble Fe, Zn & Mn
Chelated with Potassium Humate



Made In Germany

هیومین بست میکس کود ارگانیک منحصر به فردی حاوی آهن، روی و منگنز است که با مواد هیومیکی کلات شده اند و علاوه بر اینکه تاثیری در اصلاح خاک و تحریک رشد گیاهان دارد، بخشی از نیاز آن ها به آهن، روی و منگنز را تامین می کند.

توجه:

هیومین بست میکس با بسیاری از کودهای آلی، شیمیایی و مواد دفع آفات کشاورزی قابل اختلاط است، اما از مخلوط نمودن آن با کودهای حاوی کلسیم فراوان مانند نیترات کلسیم و ترکیبات اسیدی مانند اوره فسفات، سولفات پتاسیم، ترکیبات مسی و انواع روغن های معدنی خودداری نمایید.

مقدار و روش مصرف هیومین بست میکس :

هیومین بست میکس را در انواع اراضی کشاورزی و کلیه محصولات باغی، زراعی، گلخانه ها، گل و گیاهان زینتی و فضای سبز به روش های مختلف همراه با آب آبیاری، ریختن محلول کودی پای گیاهان، تزریق در خاک، چالکود، کانال کود به خاک افزوده و یا روی شاخ و برگ مصرف کنید. آن را می توانید در باغات به غلظت ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم در هزار لیتر آب و در گیاهان زراعی به مقدار ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم در هکتار محلول پاشی نمایید.

مقدار مصرف در دوره رشد (سال)	مقدار مصرف در هر ثوبت	روش مصرف	نوع محصول
۶ تا ۸ کیلو/ هکتار ۴ تا ۶ کیلو/ هکتار	۱ تا ۳ کیلو/ هکتار ۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	کود آبیاری آبیاری تحت فشار	پسته
تکرار در صورت نیاز به آهن، روی و منگنز	۲۰ تا ۶۰ گرم/ درخت	کود آبیاری آبیاری تحت فشار	مرکبات
۶ تا ۱۰ کیلو/ هکتار ۵ تا ۸ کیلو/ هکتار	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	کود آبیاری آبیاری تحت فشار	سایر درختان میوه
۶ تا ۸ کیلو/ هکتار ۳ تا ۶ کیلو/ هکتار	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار ۰/۵ تا ۱/۵ کیلو/ هکتار	کود آبیاری آبیاری تحت فشار	سبزیجات مزرعه ای
تکرار در صورت نیاز به آهن، روی و منگنز	۱۰۰ گرم/ هزار متر مربع	آبیاری تحت فشار	سبزیجات گلخانه ای
		کود آبیاری آبیاری تحت فشار	گل و گیاهان زینتی چمن و خزانه ها
۶ تا ۸ کیلو/ هکتار	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	کود آبیاری	غلات

هیومین بست میکس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



HUMINBEST IRON

6% Iron Chelated and Complexed with Humates



Made In Germany

عناصر تشکیل دهنده

40%	هیومات پتاسیم
16%	پتاسیم (K ₂ O)
6%	آهن

هیومین بست آیرون نوعی کود آهن ارگانیک، حاوی ۶ درصد آهن به صورت کمپلکس هیومات آهن است که به شکل پودر قابل حل در آب، عرضه می شود.

هیومین بست آیرون علاوه بر تامین آهن، به دلیل برخورداری از مواد هیومیکی فراوان، خواص فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک را بهبود داده، به جوانه زنی بذر کمک می کند و با تامین رشد متعادل گیاهان، کیفیت محصولات باغی و زراعی را بهتر و عملکرد را بیشتر می کند.

توجه:

هیومین بست آیرون با بسیاری از کودهای آلی، شیمیایی و مواد دفع آفات کشاورزی قابل اختلاط است، اما از مخلوط نمودن آن با کودهای حاوی کلسیم، ترکیبات اسیدی مانند اوره فسفات، منو فسفات آمونیوم، سولفات پتاسیم و ترکیبات مسی و با انواع روغن های معدنی خودداری نمایید.

مقدار و روش مصرف هیومین بست آیرون :

هیومین بست آیرون در انواع خاک و در کلیه محصولات کشاورزی، گیاهان زینتی و کشت های هیدروپونیک قابل مصرف است. آن را می توانید در باغات به غلظت ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم در هزار لیتر آب و در گیاهان زراعی به مقدار ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم در هکتار محلول پاشی نمایید.

مقدار مصرف در دوره رشد (سال)	مقدار مصرف در هر نوبت	روش مصرف	نوع محصول
۶ تا ۱۲ کیلو/ هکتار	۲۰ تا ۶۰ گرم/ درخت	آبیاری تحت فشار	مرکبات، هلو، گیلان
۶ تا ۸ کیلو/ هکتار	۱۰ تا ۲۰ گرم/ درخت	آبیاری تحت فشار	درختان میوه
۸ تا ۱۰ کیلو/ هکتار	۱۵ تا ۳۰ گرم/ درخت	کود آبیاری	سبزیجات مزرعه ای
۶ تا ۸ کیلو/ هکتار	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	کود آبیاری	سبزیجات گلخانه ای
۴ تا ۶ کیلو/ هکتار	۰/۵ تا ۱/۵ کیلو/ هکتار	آبیاری تحت فشار	گل و گیاهان زینتی
۰/۶ تا ۰/۸ کیلو/ در هزار مترمربع	در چندین نوبت تقسیم و مصرف می شود	کود آبیاری	چمن و خزانه ها
۸ تا ۱۰ کیلو/ هکتار	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	کود آبیاری	غلات
تکرار در صورت نیاز	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	کود آبیاری	سیب زمینی، حبوبات
۴ تا ۶ کیلو/ هکتار	۱ تا ۲ کیلو/ هکتار	اختلاط با بستر کاشت	

هیومین بست آیرون را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.





FERTIPLUS

FRANCE



علم و تکنولوژی در اختیار افزایش
و بهبود تولید در کشاورزی



مجموعه‌ای از کودهای ریز
مغذی کامل و ارگانیک

فرتی بوست AH80

هیومیک اسید جامد



Humic and fulvic acids concentrated in form of potassium humate

Made In France

عناصر تشکیل دهنده w/w		
Humic Acids	65 %	اسیدهای هیومیک
Fulvic Acids	15 %	اسیدهای فولویک
K ₂ O	8 %	پتاسیم

فرتی بوست AH80 نوعی بهبود دهنده خاک حاوی ترکیبات هیومیکی است که از منابع بسیار غنی لئوناردیت استخراج می‌شود. ترکیبات موجود در این فرآورده مانند سایر کودهای گروه فرتی بوست خصومیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک را بهبود می‌بخشد. علاوه بر این فرتی بوست در گیاهان اثر محرک رشد داشته، سرعت سوخت و ساز را بالا می‌برد. به این ترتیب با مصرف این ترکیبات عناصر غذایی که در خاک تثبیت شده‌اند، در دسترس ریشه قرار گرفته است، بهتر جذب می‌شوند و مواد جذب شده در درون گیاه با سرعت بیشتری به اندام‌های سبز انتقال می‌یابند، در نتیجه گیاهان بهتر رشد نموده، تنش‌های محیطی را بهتر تحمل می‌کنند و محصول بیشتر و مرغوب‌تری تولید می‌شود.

توجه:

- فرتی بوست AH80 با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی، به غیر از ترکیباتی که خاصیت اسیدی قوی دارند، قابل اختلاط است.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. توصیه‌های مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.

* بذر مال: در گیاهان زراعی ۱ کیلو در ۱۰ تا ۱۵ لیتر آب برای ۲۵۰ کیلوگرم بذر

مقدار و زمان مصرف فرتی بوست AH80:

زمان مصرف		کود آبیاری	محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
۳ نوبت در بهار و تابستان و اوایل پاییز	شروع رشد بهاره	۲ تا ۴ کیلوگرم در هکتار	۲۵۰ گرم در هزار لیتر آب	درختان میوه
در مرحله پنجه‌زنی	در مرحله پنجه‌زنی	۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	۲۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هکتار	غلت
بر حسب نیاز	در طول دوره رشد	۱ تا ۳ کیلوگرم در هکتار		سبزی و جالبیز

فرتی بوست AH80 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خیره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



فرتی بوست AH15 هیومیک اسید مایع

عناصر تشکیل دهنده w/w		
Humic Acids	12 %	اسیدهای هیومیک
Fulvic Acids	3 %	اسیدهای فولویک
K ₂ O	3/5 %	پتاسیم

فرتی بوست AH15 نوعی مایع بهبود دهنده خاک حاوی ترکیبات هیومیکی است که از منابع بسیار غنی لئوناردیت استخراج می‌شود. فرتی بوست AH15 ساختمان و وضعیت تهویه خاک را بهبود داده و قابلیت نگهداری آب در خاک و قابلیت نفوذپذیری ریشه گیاهان را افزایش می‌دهد. به این ترتیب مواد غذایی خاک بهتر و آسان تر جذب شده و با سرعت بیشتری به اندام‌های سبز گیاه انتقال می‌یابد. ترکیبات موجود در این محصول، جمعیت میکرو ارگانیسم‌های مفید خاک را نیز بالا می‌برد. علاوه بر این، با مصرف فرتی بوست AH15 رشد ریشه‌ها تحریک شده، شبکه ریشه گسترش یافته و تحمل گیاهان نسبت به شرایط نامساعد و تنش‌های محیطی بیشتر می‌شود.



Humic and Fulvic acids
100% from leonardite
Organic soil amendment

**Made In
France**

توجه:

- فرتی بوست AH15 با اغلب کودها و مواد دفع آفات نباتی، به غیر از ترکیباتی که خاصیت اسیدی قوی دارند، قابل اختلاط است.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. زمان و مقادیر مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.

*** بذر مال:** در گیاهان زراعی ۱ لیتر در ۶ تا ۸ لیتر آب برای ۸۰ کیلوگرم بذر

مقدار و زمان مصرف فرتی بوست AH15:

زمان مصرف		کود آبیاری	محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
۳ نوبت در بهار و تابستان	شروع رشد بهاره	۸ تا ۱۵ لیتر در هکتار	۱ تا ۱,۵ لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه
بر حسب نیاز	بر حسب نیاز در طول دوره رشد	۶ تا ۸ لیتر در هکتار	۱ تا ۱,۵ لیتر در هکتار	غلات
بر حسب نیاز	در طول دوره رشد		۱ تا ۱,۵ لیتر در هکتار	سبزی و جالبیز

فرتی بوست AH15 را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



کلوستار Fe 13%

کلات آهن 13% میکروگرانول
ویژه محلول پاشی برگگی



EDTA Iron chelate
In form of microgranules
Totally water soluble

Made In
France

عناصر تشکیل دهنده w/w

Fe(EDTA)	13 %	آهن بصورت کلات EDTA
----------	------	------------------------

کلوستار Fe حاوی ۱۳% آهن بصورت کلات EDTA است که از قابلیت جذب برگگی بالایی برخوردار می‌باشد، لذا برای رفع سریع کمبود آهن بصورت محلول پاشی استفاده می‌شود. آهن از عناصر میانه است که مقدار آن در گیاهان از عناصر پر مصرف کمتر و از عناصر ریزمغذی بیشتر است. آهن در بسیاری از فرآیندهای سوخت و ساز گیاهان و در تولید کلروفیل نقش دارد.

کمبود آهن موجب کمرنگ شدن بافت میان رگبرگ‌ها می‌شود، درحالی‌که رگبرگ‌ها سبز باقی می‌مانند. این حالت بیشتر در برگ‌های جوان گیاهان دیده می‌شود، اما در صورت ادامه کمبود، نشانه‌های آن ممکن است در برگ‌های پیر هم ظاهر شود. آهن در خاک‌های کمی اسیدی، خثی و کمی قلیایی، به خوبی جذب می‌شود و کمبود آن در شرایط قلیایی و در خاک‌های آهکی بیشتر بروز می‌نماید.

توجه:

- محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب نمایید.
- کلوستار آهن با ترکیبات کلسیم قابل اختلاط نمی‌باشد.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. زمان‌ها و مقادیر مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.

مقدار و زمان مصرف کلوستار Fe 13%:

تکرار	زمان مصرف		محلول پاشی	نوع محصول
	نوبت دوم	نوبت اول		
برحسب نیاز	برحسب نیاز، بعد از یک ماه	هنگام شروع رشد بهاره	۵,۰ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه غیر بارده
	یک ماه بعد	پس از ریزش گلبرگ‌ها		درختان هسته دار و دانه دار
پایان تابستان هنگام شروع رشد پاییزه	پس از ریزش گلبرگ‌ها	شروع رشد بهاره	۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	مرکبات
-	یک ماه بعد	۴-۶ برگگی	۵,۰ کیلوگرم در هکتار	ذرت آفتابگردان
برحسب نیاز هر ماه یک بار	قبل از شروع گلدهی	در مرحله ۴ تا ۵ برگگی	۵ گرم در ۱۰ لیتر آب	سبزی و جالبیز
	برحسب نیاز، ۲۰ تا ۳۰ روز بعد	پس از گل‌دهی		گل، درختچه‌ها و درختان زینتی
	پس از شروع گل‌دهی	پس از استقرار نشاء		۵,۰ تا ۱,۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب

کلوستار Fe را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



عناصر تشکیل دهنده w/w

Ca (EDTA)	14 %	کلسیم بصورت کلات EDTA
-----------	------	--------------------------

کلوستار Ca، از ۱۴٪ کلسیم کلات شده بصورت EDTA برخوردار است. از این کود برای رفع سریع کمبود کلسیم بصورت محلول پاشی برگ استفاده کنید.

کلسیم یکی از عناصر غذایی است که وجود آن به مقدار کافی برای رشد و نمو گیاهان ضرورت دارد. کلسیم در تقسیم سلولی و ایجاد استحکام در سلولهای گیاهی نقش اساسی دارد. این عنصر در ترکیب پکتات کلسیم که مانند چسب، دیواره سلولهای همجوار را بهم می‌چسباند، وجود دارد. در ساختار گیاهی، کلسیم سبب ایجاد تعادل در غلظت اسیدهای آلی مختلف می‌شود.

در بسیاری از نقاط ایران خاکها آهنکی هستند و از کلسیم فراوانی برخوردارند. با این حال در برخی از مناطق، مشکل کمبود آن در انواعی از گیاهان دیده می‌شود. بیماری‌هایی مانند پوسیدگی گل‌گاه گوجه‌فرنگی و هندوانه و لکه تلخی سیب از کمبود این عنصر در میوه ناشی می‌شوند. برای پیشگیری و یا جبران این کمبودها باید کلوستار ۱۴٪ Ca را محلول پاشی کنید.

توجه:

- محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب نمایید.
- از مخلوط نمودن کلوستار Ca با سایر کودهای کلات شده، ترکیبات مسی و سولفات پتاسیم خودداری نمایید.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. زمان و مقادیر مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.

کلوستار 14% Ca

کلات کلسیم 14% میکروگرانول
ویژه محلول پاشی برگ



EDTA Calcium chelate
In form of microgranules
Totally water soluble

**Made In
France**

مقدار و زمان مصرف کلوستار 14% Ca:

تکرار	زمان مصرف		محلول پاشی	نوع محصول
	نوبت دوم	نوبت اول		
برحسب نیاز، بعد از ۲۰ تا ۳۰ روز	هنگام رشد سریع میوه	پس از ریزش گلبرگ	۰,۲۵ تا ۰,۷۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه بارده
	پس از ۲۰-۳۰ روز	پس از ارزنی شدن	۰,۵ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	انگور
	بعد از گلدهی	قبل از گلدهی	۰,۵ تا ۱ کیلوگرم در هکتار	گوجه فرنگی و هندوانه
	برحسب نیاز	پس از تشکیل میوه	۰,۵ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	سبزی و جالبز
	بعد از گل‌دهی			درختچه‌ها، درختان و گل‌های زینتی

کلوستار Ca را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



کلوستار Zn 14%

کلات روی 14% میکروگرانول
ویژه محلول پاشی برگ



EDTA Zinc chelate
In form of microgranules
Totally water soluble

Made In
France

عناصر تشکیل دهنده w/w

Zn (EDTA)	14 %	روی بصورت کلات EDTA
-----------	------	------------------------

کلوستار Zn دارای 14% روی بصورت کلات EDTA است که برای رفع سریع کمبود روی به روش محلول پاشی، مصرف خاکی و کود آبیاری توصیه می شود. روی یکی از عناصری است که به مقدار کم مورد نیاز گیاهان بوده، اما در متابولیسم گیاهان نقش مهمی ایفا می کند. این عنصر فعال کننده بسیاری از آنزیم ها است و در تولید هورمون های رشد دخالت دارد.

میزان جذب روی در آب و هوای سرد کمتر می شود. کمبود روی در خاک های شنی، قلیایی و آهنکی بیشتر بروز می نماید و در درختان میوه موجب کم شدن فاصله میان گره ها و جارویی شدن سرشاخه، ریز برگ و زردی در برگ های جوان می شود. بطور معمول این علائم با عدم تقارن برگ ها و میوه همراه است. درختان انگور، سیب، مرکبات و هلو و گیاهان زراعی، غلات، حبوبات، ذرت، سیب زمینی، کاهو و گوجه فرنگی و هندوانه به کمبود روی حساسند.

توجه:

- محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب نمایید.
- کلوستار روی با ترکیبات کلسیم قابل اختلاط نمی باشد.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. زمان و مقادیر مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.

مقدار و زمان مصرف کلوستار Zn 14%:

تکرار	زمان مصرف		کود آبیاری	محلول پاشی	نوع محصول
	نوبت اول	نوبت دوم			
در صورت نیاز در پایان گرمای تابستان	شروع رشد بهاره	پس از ریزش کلبه ها	۷ تا ۳۰ گرم برای هر درخت	۰,۲۵ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	مرکبات
بعد از برداشت، قبل از شروع خزان برگ ها	هنگام تورم جوانه ها	کلبه ها	۷ تا ۳۰ گرم برای هر درخت	۰,۲۵ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	هلو و دیگر هسته داران
---	اوایل پنجه زنی	ساقه روی	۷ تا ۳۰ گرم برای هر درخت	۰,۲۵ تا ۰,۵ کیلوگرم در هکتار	گندم و جو
برحسب نیاز، ۲ تا ۳۰ روز بعد	قبل از شروع گلدهی	۴ تا ۶ برگ	۲ تا ۶ کیلوگرم در هکتار	۰,۲۵ تا ۰,۵ کیلوگرم در هکتار	سیب زمینی و گوجه فرنگی
	پس از استقرار نشاء	برحسب نیاز			سایر سبزی و جالبیز

کلوستار Zn را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و تومیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.



CALIMAG PLUS

کود کلسیم مایع
همراه با ریز مغزیها و ازت



Fertilizer based on
Nitrogen/CALCIUM/
Magnesium
with trace elements
chelated by EDTA

Made In
France

عناصر تشکیل دهنده w/v		
CaO	22,5 %	کلسیم
N	15 %	ازت
MgO	3 %	منیزیم
Fe(EDTA)	0,18 %	آهن
Mn(EDTA)	0,15 %	منگنز
Cu(EDTA)	0,018 %	مس
Zn(EDTA)	0,0675 %	روی
B	0,075 %	بور
Mo	0,005 %	مولیبدن

کلیماگ پلاس، نوعی کود مایع است که علاوه بر ۲۲,۵% کلسیم، از ازت فراوان، منیزیم و عناصر ریزمغذی شامل؛ آهن، روی، مس، منگنز بصورت کلات EDTA، بور و مولیبدن برخوردار است. این کود برای پیشگیری و رفع کمبود کلسیم، جلوگیری از ریزش میوه‌ها و درشت کردن آنها بصورت محلول پاشی و همچنین کود آبیاری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

توجه:

- محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. زمان و مقادیر مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.

مقدار و زمان مصرف CALIMAG PLUS:

زمان مصرف		کود آبیاری	محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
یک ماه بعد	فندقی شدن	۷ تا ۳۰ سی سی برای هر درخت	۰,۵ تا ۱ لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه
بر حسب نیاز	پنجه زنی تا قبل از گل دهی	۲ تا ۶ لیتر در هکتار	۱ تا ۱,۵ لیتر در هکتار	غلات
تکرار ۱۵-۱۰ روز	مرحله ۴-۶ برگی	۲ تا ۶ لیتر در هکتار		سبزی و جالیز

کلیماگ پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می‌شود.



MIX DRIP

کود ریز مغذی کامل
به شکل میکروگرانول



Mixture of trace elements
chelated by EDTA/EDDHA
in form of microgranules
totally water soluble

Made In
France

عناصر تشکیل دهنده w/w

Fe(EDTA)	6,5 %	کلات آهن
Fe(EDDHA)	0,5 %	کلات آهن
Mn(EDTA)	4 %	کلات منگنز
Zn(EDTA)	0,6 %	کلات روی
Cu(EDTA)	0,4 %	کلات مس
B	0,7 %	بور
Mo	0,3 %	مولیبدن

MIX DRIP، ترکیبی سرشار از آهن در دو فرم کلات EDTA و EDDHA، همراه با روی، منگنز و مس که با EDTA کلات شده اند. است، با توجه به وجود بور و مولیبدن در این ترکیب، میکس دریپ فرآورده ای متعادل و مناسب برای پیشگیری و درمان عناصر ریز مغذی در محصولات مختلف محسوب می شود. از میکس دریپ به روش محلول پاشی یا همراه با آب آبیاری برای رفع کمبود ریز مغذی ها در محصولات مختلف به ویژه گیاهان حساس به کمبود آهن استفاده کنید.

توجه:

- محلول پاشی باید در صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب صورت پذیرد. از محلول پاشی در ساعات گرم روز اجتناب شود.
- کودهای فرتی پلاس را در محصولات باغی و زراعی با توجه به آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. زمان و مقادیر مصرف ذکر شده در این بروشور فقط به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.

مقدار و زمان مصرف MIX DRIP:

زمان مصرف		کود آبیاری	محلول پاشی	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
یک ماه بعد	بعد از ریزش گل	۷ تا ۳۰ گرم برای هر درخت	۰,۵ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه
بر حسب نیاز	پنجه زنی تا قبل از گل دهی	۲ تا ۶ کیلوگرم در هکتار	۱ تا ۱,۵ کیلوگرم در هکتار	غلات
تکرار ۱۵ - ۲۰ روز	تشکیل میوه	۲ تا ۶ کیلوگرم در هکتار		سبزی و جالیز

MIX DRIP را در محصولات باغی و زراعی با توجه به نتایج آزمایش خاک، برگ و توصیه کارشناسان خبره مصرف کنید. جدول بالا به عنوان یک راهنمای کلی ارائه می شود.





www.soroushbaran.com



در دوره رشد و نمو گیاهان دوره‌های حساس و پر تنشی وجود دارد که مصرف کود در آن مقاطع اهمیت بیشتری دارد. در درختان میوه شکوفه‌دهی، متمایز شدن جوانه‌های گل دهنده از جوانه‌های رویشی از این مواردند. در غلات لازم است گیاهان قبل از تشکیل جوانه خوشه به نحو احسن تغذیه و تقویت شده باشند تا خوشه‌های بزرگ‌تر و قوی‌تری در آن‌ها تشکیل شود. علاوه بر این در درختان میوه خزان دار بخشی از مواد موجود در برگ‌ها، قبل از شروع خواب زمستانه از برگ‌ها به شاخه‌ها و تنه اصلی بازگردانده شده و در آنجا ذخیره می‌شوند. با توجه به وجود چنین حساسیت‌هایی احساس وظیفه می‌کنیم که کارشناسان گروه فنی سروش باران در کنار تامین کودهای متنوع، توصیه‌های مناسب و صحیح را هم به تولیدکنندگان محصولات کشاورزی، مدیران مزارع و کارشناسان محترم ارائه نمایند.

از کودهای ما در زمان مناسب و به مقدار لازم استفاده نمایید تا گیاهانی قوی، سالم و بارآور داشته باشید. هزینه‌های ناشی از این توصیه‌ها در تمام محصولات زراعی و باغی، همواره بسیار کمتر از عوایدی است که از افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولاتان بدست می‌آورید.

TAMIT

کلات آهن EDDHA

حاوی 6% آهن با 3.2% ایزومر ارتو-ارتو

آهن یکی از عناصر ضروری برای رشد و نمو گیاهان است که در فرآیندهای مختلفی ایفای نقش می‌کند. ریشه گیاهان این عنصر را در خاک‌های کمی اسیدی، خنثی تا کمی قلیایی به خوبی جذب می‌کنند. علاوه بر قلیایی بودن، میزان کلسیم خاک نیز قابلیت جذب آهن را کاهش می‌دهد. بطوری که در خاک‌های قلیایی و آهکی، آهن موجود در خاک، به سرعت از حالت قابل جذب خارج شده و روی ذرات کلوئیدی خاک تثبیت می‌شود. به این ترتیب، گیاهان به دلیل عدم توانایی در جذب آهن موجود در خاک، دچار کمبود آهن می‌شوند. نشانه‌های کمبود آهن در هوای سرد تشدید می‌شود.

چون آهن در درون گیاه، از بافت‌های مسن‌تر به بافت‌های جوان انتقال پیدا نمی‌کند، نشانه‌های کمبود آن نخست بصورت کاهش سبزینه و زرد شدن پهنک در برگ‌های جوان‌تر ظاهر می‌شود؛ در حالی که رگرگ‌ها سبز باقی می‌مانند. این زردی میان رگرگی در موارد کمبود شدید به برگ‌های مسن هم سرایت نموده و برگ‌ها ممکن است به سفیدی بگر ایند. میزان نیاز به آهن و قدرت جذب آن در گیاهان مختلف متفاوت است. بنابر این با کاشت ارقام مناسب و استفاده از پایه‌هایی که قدرت جذب آهن بیشتری دارند، می‌توانید از شدت کمبود آهن در باغات خود بکاهید.

کود آهن Tamit با برخورداری از کیفیت عالی و درصد مطلوبی از آهن در شکل ارتو-ارتو، برای پیشگیری و رفع کمبود آهن در گیاهان باغی، زراعی و زینتی توصیه می‌شود.

Biotron Agri



Made In Spain

نوبت دوم	نوبت اول	مرحله رشد	نوع محصول
در صورت نیاز	۱۰ گرم	نهال جوان	مرکبات
۱۵ تا ۳۰ گرم	۳۰ تا ۵۰ گرم	درختان بارده جوان	
۵۰ تا ۱۰۰ گرم	۵۰ تا ۱۰۰ گرم	درختان بارده کامل	
در صورت نیاز	۱۰ گرم	نهال جوان	درختان میوه دانه دار و هسته دار
۱۵ تا ۳۰ گرم	۳۰ تا ۱۵۰ گرم	درختان بارده جوان	
۳۰ تا ۵۰ گرم	۳۰ تا ۵۰ گرم	درختان بارده کامل	
در صورت نیاز	۵ تا ۱۵ گرم	بارده	انگور و کیوی
در صورت نیاز	۲ تا ۵ کیلو در هکتار	---	گیاهان زراعی
۱۰ تا ۲۰ گرم	۱۰ تا ۲۰ گرم	---	درختچه‌ها، درختان زینتی
در صورت نیاز	۲ تا ۵ گرم	---	چمن و گیاهان زینتی

توجه:

- مقادیر مصرف روبرو برای پیشگیری از کمبود در خاک‌های رسی و سنگین توصیه شده‌اند. در صورت نیاز مصرف را تکرار نمایید.
- در خاک‌های شنی و سبک بهتر است مقدار مورد نظر را تقسیم کرده و در چند نوبت مصرف کنید.
- کود آهن Tamit را محلول‌پاشی نکنید.
- کود آهن Tamit را در بسته بندی اصلی، در محل خشک، دور از تابش نور خورشید و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.



GRINCIT

کلات آهن Fe-EDDHA

حاوی 6% آهن با 4.8% ایزومر ارتو-ارتو

Biotron Agri



Made In Spain

کود آهن Grincit با کیفیت عالی و با درصد بالای آهن در فرم ارتو-ارتو، بطور ویژه برای مصرف در نامساعدترین شرایط از جمله در خاک‌های بسیار قلیایی و آهنی، در شرایط کم آبی و ارقام حساس به کمبود آهن، تولید می‌شود.

آهن یکی از عناصر ضروری برای رشد و نمو گیاهان است که در تشکیل سبزینه (کلروفیل) و ایجاد رنگ سبز در برگ‌ها و فرآیندهای مختلف دیگر نقش دارد. در خاک‌های کمی اسیدی، خنثی تا کمی قلیایی آهن در دسترس ریشه قرار داشته، و گیاهان این عنصر را به اندازه کافی جذب می‌کنند. اما در خاک‌های قلیایی و آهنی، آهن تثبیت شده و گیاهان دچار کمبود آهن می‌شوند.

آهن جزء عناصر غیر قابل انتقال است و در گیاهان از بافت‌های پیر به بافت‌های جوان انتقال پیدا نمی‌کند. نشانه‌های کمبود آهن در فصل پاییز و زمستان که دمای خاک پایین می‌آید، تشدید می‌شود.

کود آهن Grincit را در این موارد برای پیشگیری و رفع عوارض کمبود آهن در گیاهان باغی، زراعی و زینتی مورد استفاده قرار دهید تا گیاهان شما شاداب‌تر شوند، رشد آن‌ها بهبود یافته، کیفیت و میزان تولید محصولتان افزایش یابد.

توجه داشته باشید که میزان نیاز به آهن و قدرت جذب آن در گیاهان مختلف و برحسب شرایط خاک متفاوت است. بنابراین با کاشت ارقام مناسب و استفاده از پایه‌هایی که قدرت جذب آهن بیشتری دارند، می‌توانید از شدت مشکل کمبود آهن در باغات خود بکاهید.

توجه:

- مقادیر مصرف روبرو برای پیشگیری از کمبود در خاک‌های رسی و سنگین توصیه شده‌اند. در صورت نیاز، مصرف را تکرار نمایید.
- در خاک‌های شنی و سبک بهتر است مقدار مورد نظر را تقسیم کرده و در چند نوبت مصرف کنید.
- کود آهن Grincit را محلول‌پاشی نکنید.
- کود آهن Grincit را در بسته بندی اصلی، در محل خشک، دور از تابش نور خورشید و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

نوع محصول	مرحله رشد	نوبت اول	نوبت دوم
مرکبات	نهال جوان	۱۰ گرم	در صورت نیاز
	درختان بارده جوان	۲۰ تا ۴۰ گرم	۱۵ تا ۳۰ گرم
	درختان بارده کامل	۳۰ تا ۷۰ گرم	۲۰ تا ۵۰ گرم
درختان میوه دانه دار و هسته دار	نهال جوان	۱۰ گرم	در صورت نیاز
	درختان بارده جوان	۱۰ تا ۲۰ گرم	۱۰ تا ۲۰ گرم
	درختان بارده کامل	۲۰ تا ۴۰ گرم	۱۵ تا ۳۰ گرم
انگور و کیوی	بارده	۵ تا ۱۰ گرم	در صورت نیاز
گیاهان زراعی	---	۲ تا ۴ کیلو در هکتار	در صورت نیاز
درختچه‌ها، درختان زینتی	---	۱۰ تا ۲۰ گرم	۱۰ تا ۲۰ گرم
چمن و گیاهان زینتی	---	۱ تا ۳ گرم	در صورت نیاز



عناصر تشکیل دهنده w/w		
Total Amino Acid	87,5 %	اسید آمینه کل
Total N.	14,8 %	نیتروژن کل
Organic N.	14 %	نیتروژن آلی
Ammoniacal N.	0,8 %	نیتروژن آمونیومی
Dry Matter	96 %	ماده خشک
Organic C.	40 %	کربن آلی

PROTIFERT PN-14



87.5%
اسید آمینه
Made In Italy

پروتیفرت: PROTIFERT PN14 به شکل پودر و از منشا طبیعی فراهم شده و حاوی نوزده اسید آمینه و پپتیدهایی است که وزن مولکولی متوسط به بالا دارند. این ترکیبات مدت زیادی در دسترس ریشه گیاهان باقی می ماند و به مرور در خاک به اسیدهای آمینه آزاد و پپتیدهای زنجیره کوتاه و مواد مهم و مفید بیولوژیکی دیگر تجزیه و جذب می شوند.

PROTIFERT PN14 با تحریک رشد میکرو ارگانیسم های خاک، فرآیند تشکیل هوموس را نیز تسهیل نموده، موجب بهبود ساختمان خاک می شود. این محرک رشد درون گیاه، فرآیندهای سوخت و ساز گیاهان را تسریع می کند، اندازه، رنگ و طعم میوه را بهبود می بخشد و باعث یکنواختی محصول می شود. همچنین از بروز تنش های محیطی جلوگیری نموده یا گیاه را از رکود خارج می کند. علاوه بر این از قابلیت کلات کردن و تشکیل کمپلکس با عناصر ریزمغذی برخوردار است. پس ریزمغذی های مورد نیاز را در اختلاط با آن مصرف کنید تا بهتر جذب و مصرف شوند.

مقدار و زمان مصرف PROTIFERT PN14: میزان مصرف **PROTIFERT PN14** به شرایط خاک، شرایط آب و هوایی، مرحله رشد گیاه، شدت تنش های محیطی و روش مصرف، بستگی دارد. جدول زیر به عنوان یک راهنمایی کلی ارائه شده است.

زمان کود دهی		میزان مصرف	روش مصرف	نوع محصول
تکرار	نوبت اول			
اواخر بهار	شروع رشد بهاره	۱۵ تا ۴۰ (گرم / درخت)	کود آبیاری	مرکبات، زیتون
برحسب نیاز یا هنگام بروز تنش های محیطی	کبوتری شدن	۲ تا ۵ (کیلو / هکتار)		هندوانه و طالبی
	انتقال نشاء	۳ تا ۵ (کیلو / هکتار)		توت فرنگی
	تورم جوانه ها	۱۰ تا ۳۰ (گرم / درخت)		درختان میوه
	اوایل بهار	۵,۵ تا ۱۱ (کیلو / هزار متر مربع)		گل و گیاهان، گلخانه ها و درختان زینتی
	تورم جوانه ها	۳,۵ تا ۵ (کیلو / هزار لیتر آب)	محصولات باغی	
	در مراحل رشد رویشی	۳,۵ تا ۵ (کیلو / هکتار)	محلول پاشی	محصولات زراعی

PROTIFERT ایمن و سازگار با محیط زیست است و محصولات زراعی حتی بعد از مصرف قابل برداشت هستند و هیچ محدودیت ماندگاری در محصول برای این ماده وجود ندارد.



MICROFERT LMW7

55%
اسید آمینه
Made In Italy



عناصر تشکیل دهنده w/w		
Total Amino Acid	55,1 %	اسید آمینه کل
Free Amino Acid	20,1 %	اسید آمینه آزاد
Organic N.	8,8 %	نیتروژن آلی
Organic C.	27,7 %	کربن آلی
Fe(EDTA)	0,25 %	آهن
Mn(EDTA)	0,12 %	منگنز
Zn(EDTA)	0,013 %	روی
Co	0,0013 %	کبالت
Mo	0,0063 %	مولیبدن
B	0,063 %	بور

میکروفرت : MICROFERT LMW7 بطور کامل در آب حل، به براحتی جذب شده و درون گیاهان به سرعت انتقال می یابد و در بافت های مختلف آن ها منتشر می شود. این کود و محرک رشد، عملکردی مشابه هورمون ها یا مواد تنظیم کننده رشد (PGRs) دارد و سیستم های آنزیمی گیاهان را فعال می کند.

MICROFERT از نوزده اسید آمینه و پپتیدهایی با منشا طبیعی برخوردار است که بخشی از نیاز گیاهان به اسیدهای آمینه و پپتیدها را تامین می کنند، لذا زمان و انرژی لازم برای تولید این مواد در گیاهان ذخیره و صرف رشد و تولید محصول بیشتر می شود. **MICROFERT** ایمن و سازگار با محیط زیست است و محصولات زراعی حتی بعد از مصرف قابل برداشت هستند و هیچ محدودیت ماندگاری در محصول برای این ماده وجود ندارد.

مقدار و زمان مصرف MICROFERT LMW7: این کود قابل اختلاط با اکثر علف کش های رایج و سموم کشاورزی است. مقدار ماده مصرفی ممکن است بسته به خاک، شرایط محیطی، مرحله رشد گیاه و شدت تنش تغییر نماید.

زمان کود دهی			میزان مصرف	روش مصرف	نوع محصول
تکرار	نوبت دوم	نوبت اول			
هنگام رسیدن میوه ها	پس از تشکیل میوه	شروع رشد بهاره	۱ تا ۲ (لیتر / هزار لیتر آب)	محلول پاشی	محصولات باغی
یک ماه بعد	یک ماه بعد	پیش از شروع رشد زایشی	۱ تا ۲ (لیتر / هکتار)		محصولات زراعی
دو نوبت به فاصله یک ماه	پس از استقرار نشا	خزان			سبزی و میوه جات
برحسب نیاز			۵ تا ۱۵ (لیتر / هزار متر مربع)	کود آبیاری	گل و گیاهان، گلخانه ها و درختان زینتی
۳ تا ۴ نوبت به فاصله ۱۵ تا ۳۰ روز			۳ تا ۵ (لیتر / هکتار)		محصولات باغی محصولات زراعی

MICROFERT ایمن و سازگار با محیط زیست است و محصولات زراعی حتی بعد از مصرف قابل برداشت هستند و هیچ محدودیت ماندگاری در محصول برای این ماده وجود ندارد.



MOBORCİN

عناصر تشکیل دهنده w/w		
Zn	10 %	روی
Mo	5 %	مولیبیدن
B	2 %	بور



موبورسین: کودی است سرشار از روی و مولیبیدن و حاوی بور که به شکل پودر محلول در آب تولید می‌شود. وجود این عناصر در کنار یکدیگر، باعث بهبود و افزایش گل‌دهی، کمک به رشد دانه‌گرده و تحریک کلاله برای افزایش دوره‌گرده‌پذیری شده و به تبدیل گل‌ها به میوه کمک می‌کند.

موبورسین را بعد از برداشت و قبل از ریزش برگ‌ها، محلول‌پاشی کنید، زیرا مقاومت جوانه‌های گل را نسبت به سرمای زمستانه و بهاره افزایش می‌دهد و با ذخیره شدن در اندام‌های دائمی، نیازهای درختان را در ابتدای فصل تامین می‌کند. مصرف این کود در مرحله تورم جوانه‌ها در درختان میوه، باعث بهبود گرده‌افشانی شده، تعداد میوه به شکل چشمگیری افزایش می‌یابد. مولیبیدن، علاوه بر نقش بسیار مهم در تغذیه ازت، به عنوان کاتالیزور بور نیز عمل می‌کند و سرعت جذب و کارایی مصرف این عنصر افزایش می‌دهد.

مزایای مصرف موبورسین:

- سرعت بالای جذب از طریق برگ
- تامین روی، بور و مولیبیدن مورد نیاز گیاه
- بهبود گل و افزایش رنگ میوه
- بهبود گرده‌افشانی و افزایش درصد تبدیل گل به میوه

توجه:

- محلول‌پاشی باید صبح زود یا هنگام غروب صورت پذیرد.
- از محلول‌پاشی در ساعات گرم روز خودداری نمایید.
- موبورسین با بسیاری از کودها و مواد دفع آفات قابل اختلاط است، اما از مخلوط نمودن آن با ترکیبات مسی و روغن‌های معدنی خودداری نمایید.

مقدار و زمان مصرف موبورسین: در کلیه محصولات زراعی، باغی، زینتی، سبزی، جالیز و گلخانه‌ای بر اساس نتایج آزمون خاک و برگ و توصیه کارشناسان خبره قابل مصرف است. **موبورسین** را می‌توانید به مقدار ۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار در سیستم‌های آبیاری تحت فشار مصرف کنید.

زمان کود دهی			محلول پاشی	نوع محصول
نوبت دوم	نوبت دوم	نوبت اول		
قبل از شروع ریزش برگ‌ها در پاییز	پس از ریزش گلبرگ‌ها (در صورت نیاز)	قبل از گل‌دهی (مرحله تورم جوانه‌ها)	۰,۷۵ تا ۰,۵ (کیلوگرم/ هزار لیتر آب)	درختان میوه
بر حسب نیاز	قبل از گل‌دهی	۴-۶ برگی		گیاهان زراعی
بر حسب نیاز	بعد از گل‌دهی	قبل از تشکیل جوانه های گل	۰,۷۵ تا ۰,۵ (کیلوگرم/ هکتار)	نباتات صنعتی (پنبه، چغندر قند)
				سبزی و صیفی جات





عناصر تشکیل دهنده w/w

Fe	7,5 %	آهن
Mn	6,5 %	منگنز
Zn	11,5 %	روی
Cu	1 %	مس
SO ₄	13,7 %	گوگرد

کاره کمبی: یک ترکیب کودی ویژه، حاوی ریزمغذی‌های آهن، روی، منگنز و مس می‌باشد که به دلیل نداشتن بور ترکیب ایده‌آلی است برای باغات و مزارعی که در اثر بالا بودن میزان بور در آب آبیاری و خاک، دچار کاهش عملکرد و افت کیفیت محصول می‌شوند. استفاده از اسید سیتریک و ترکیبات لیگنوسولفونات به پایداری ترکیب و جذب آن در گیاه کمک می‌کند.

مزایای مصرف کاره کمبی:

- حاوی درصد بالای عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه
- دارای pH مناسب برای گیاه جهت حداکثر جذب عناصر
- اثربخشی بسیار عالی در خاک‌قلیایی و موارد سمومیت بور
- جذب سریع با کارایی بالا به دلیل وجود عامل کلات کنندگی لیگنوسولفونات

توجه:

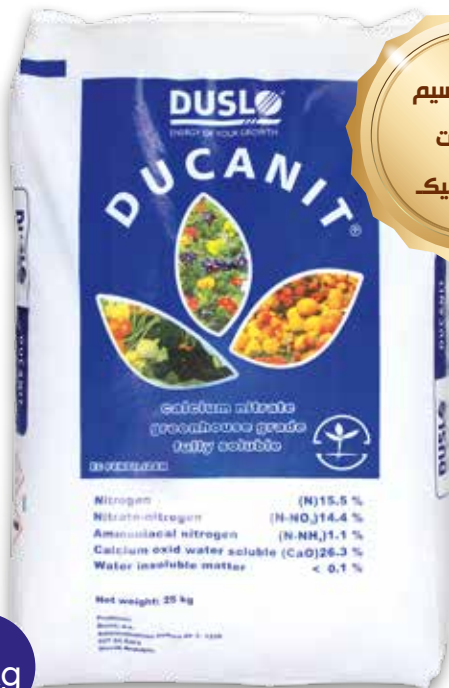
- محلول‌پاشی باید صبح زود یا هنگام غروب صورت پذیرد.
- از محلول‌پاشی در ساعات گرم روز خودداری نمایید.
- کاره کمبی با بسیاری از کودها و مواد دفع آفات قابل اختلاط است، اما از مخلوط نمودن آن با ترکیبات مسی و روغن‌های معدنی و مواد قلیایی خودداری نمایید.

مقدار و زمان مصرف کاره کمبی: در کلیه محصولات زراعی، باغی، زینتی، سبزی، جالیز و گلخانه‌ای بر اساس نتایج آزمون خاک و برگ و توصیه کارشناسان خبره قابل مصرف است. کاره کمبی را می‌توانید به مقدار ۲ تا ۴ کیلوگرم در هکتار در سیستم‌های آبیاری تحت فشار مصرف کنید.

زمان کود دهی		میزان مصرف	روش مصرف	نوع محصول
نوبت دوم	نوبت اول			
تکرار برحسب نیاز	پیش از ظهور علائم کمبود	۰,۴ تا ۰,۵ (کیلوگرم / هزار لیتر آب)	محلول پاشی	درختان میوه
	پس از ظهور علائم کمبود	۰,۸ تا ۱ (کیلوگرم / هزار لیتر آب)		
ساقه روی	شروع پنجه زنی	۰,۸ تا ۱ (کیلوگرم / هزار لیتر آب)		گندم و جو
قبل از گل‌دهی	کبوتری شدن			سبزی و صیفی جات

DUCANIT

Calcium Nitrate (CAN)



نیترات کلسیم
با کیفیت
هیدروپونیک

25kg

ترکیب عناصر		
N	155 g/kg	ازت کل
N ₂ O ₃	144 g/kg	ازت نیتراتی
NH ₂	11 g/kg	ازت آمونیومی
CaO	263 g/kg	کلسیم

دوکانیت: نیترات کلسیمی است که به شکل گرانول ریز سفید رنگ و با کیفیت عالی و قابل مصرف در گلخانه‌ها تولید می‌شود. این کود صد درصد در آب حل می‌شود و می‌توانید از آن برای تهیه محلول‌های غذایی حاوی ازت و کلسیم استفاده کنید، بدون اینکه رسوبی باقی گذارد.

کلسیم بصورت Ca⁺⁺ جذب شده و برخلاف سایر عناصر پر مصرف که در بافت‌های آبکش (سیمپلاست) فرار می‌کنند، به‌طور عمده در آوندهای چوبی (آپوپلاست) و در دیواره سلولی یافت می‌شود. تامین مداوم کلسیم کافی برای تشکیل سلول‌های جدید و پایداری رشد و نمو ضرورت دارد. زیرا کلسیم با دخالت در بسیاری از فعالیت‌های آنزیمی و متابولیکی دیگر از جمله رشد لوله گرده و ساخت غشاء سلولی، اثرات گوناگونی در تولید محصولات کشاورزی دارد.

مقدار و زمان مصرف DUCANIT:

میزان مصرف	روش مصرف
۵ تا ۱۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب (۱۰ تا ۱۵ کیلو/هکتار)	آبیاری قطره‌ای
۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	محلول‌های هیدروپونیک
۵ تا ۱۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب	محلول پاشی

دوکانیت در محصولات مختلف زراعی، باغی، گل و گیاهان زینتی، چمن و گلخانه‌های خاکی و هیدروپونیک قابل مصرف است. از این کود به روش‌های مختلف برای پیشگیری و رفع کمبود کلسیم استفاده نمایید. با توجه به قابلیت انتقال ضعیف کلسیم در آوندهای آبکشی، برای تامین کلسیم در میوه، محلول پاشی تاثیر بیشتری دارد.

* هنگام محاسبه فرمول‌های غذایی هیدروپونیک، توجه داشته باشید که هر لیتر محلول یک در هزار دوکانیت، ۱۵۵ میلی‌گرم ازت (شامل ۱۴۴ میلی‌گرم ازت نیتراتی و ۱۱ میلی‌گرم ازت آمونیومی) و ۱۹۰ میلی‌گرم کلسیم را در اختیار گیاهان قرار می‌دهد.

مزایای مصرف دوکانیت:

- استحکام دیواره سلولی و ساختمان گیاه
- تداوم رشد و تشکیل اندام‌های جدید
- پیشگیری از بروز بیماری‌هایی مثل لکه تلخی سیب و پوسیدگی گل‌گاه در گوجه‌فرنگی و هندوانه
- بهبود کیفیت و ارتقاء قابلیت انبارداری محصول

توجه:

- دوکانیت را پس از حل کردن در آب می‌توانید با محلول نیترات منیزیم یا نیترات پتاسیم مخلوط کنید، اما اختلاط آن با بسیاری از کودها بویژه سولفات‌ها و ترکیبات حاوی فسفر توصیه نمی‌شود.
- دوکانیت به شدت رطوبت‌گیر است. آن را در بسته‌بندی سالم، در بسته و در محل خشک، دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

فهرست محصولات براساس نوع :

		محرك رشد و اسیدهای آمینه		عناصر پرمصرف
۳۲	HUMINBEST MIX •			PLANTFEED 20-20-20 •
۳۳	HUMINBEST IRON • ۱۹	PLANTFEED 00-28-33 • ۵		PLANTFEED 15-05-30 •
۳۵	FERTIBOOST AH80 • ۲۰	PLANTFEED MAXI DRIN • ۶		PLANTFEED 10-52-10 •
۳۶	FERTIBOOST AH15 • ۴۶	PROTIFERT PN14 • ۷		PLANTFEED 12-03-43 •
	ارگانیک ۴۷	MICROFERT LMW7 • ۸		PLANTFEED 12-12-36 •
۲۸	PLANTFEED HUMIC ACID •	ریز مغذی ها ۹		PLANTFEED 17-44-00 •
۳۱	HUMINBEST 85% • ۳۷	KELOSTAR Fe 13% • ۱۰		PLANTFEED 00-00-51 •
۳۲	HUMINBEST MIX • ۳۸	KELOSTAR Ca 14% • ۱۱		PLANTFEED 12-61-00 •
۳۳	HUMINBEST IRON • ۳۹	KELOSTAR Zn 14% • ۱۲		PLANTFEED 00-52-34 •
۳۵	FERTIBOOST AH80 • ۴۱	MIX DRIP • ۱۳		PLANTFEED 12-02-45 •
۳۶	FERTIBOOST AH15 • ۴۴	TAMIT • ۱۴		PLANTFEED 20-20-20+AA •
۴۶	PROTIFERT PN14 • ۴۵	GRINCIT • ۱۶		PLANTFEED 10-52-10+AA •
۴۷	MICROFERT LMW7 • ۴۸	MOBORCIN • ۱۷		PLANTFEED 15-05-30+AA •
	کودهای مایع ۴۹	KARE COMBI • ۱۸		PLANTFEED 00-00-36 KTS •
۲۱	PLANTFEED MAXI CAL MAG • ۳۳	اصلاح کننده خاک ۲۵		PLANTFEED 12-50-12SC •
۲۲	PLANTFEED MAXI CAL BOR • ۳۴	PLANTFEED HUMIC ACID • ۲۱		PLANTFEED 05-05-40SC •
۲۳	PLANTFEED ACTIVE BOR • ۳۵	PLANTFEED DOCTOR SOIL • ۲۴		DUCANIT •
۲۴	PLANTFEED NITRO CAL • ۳۱	HUMINBEST 85% • ۵۰		
۴۰	FERTIPLUS CALIMAG PLUS •			



سروش باران

تامین و توزیع نهاده‌ها و ابزار کشاورزی و باغبانی



www.soroushbaran.com

آدرس: تهران، بزرگراه چمران، خیابان ستارخان، خیابان آفرند، پلاک ۲۳ ساختمان سروش باران تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۷۳۸۰۱