



کاتالوگ محصولات کودی

◀ شرکت جهان سپهر صنعت برنا

محصولات کودی نیالا در یک نگاه



گروه کودی NPK

NPK Fertilizer Group

کود ۱۸+۵۲+۰+۰

سولو پتاس عمدتاً در مراحل پایانی رشد گیاه، به‌ویژه در زمان تشکیل میوه و گل دهی، که نیاز به پتاسیم بالاست، استفاده می‌شود. این محصول از بهترین نوع پتاس بلژیکی تهیه شده و حاوی ۱۸ درصد سولفات است.



دستور العمل مصرف		
نوع محصول	محلول پاشی	غرقابی، بارانی
باغات	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار
مرکبات	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار
غلات و حبوبات	۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۸-۱۳ کیلوگرم در هکتار
سبزی و صیفی	۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۰-۷ کیلوگرم در هکتار
گلخانه	۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۰-۷ کیلوگرم در هکتار

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۲۰ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۲۰ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۲۰ %
گوگرد محلول	SO ₄	۰/۱۵ %
روی محلول	Zn	۰/۰۸ %
منیزیم محلول	MgO	۰/۰۴ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۰/۸ %
کلر محلول	Cl	۱۵ %
حلالیت	۲۰۰ گرم بر لیتر	

کود ۱۲-۱۲-۳۶+TE

کود NPK (TE + ۱۲-۱۲-۳۶) با پتاس بالا، افزایش‌دهنده نشاسته و وزن هزار دانه در غلات بوده و بهبوددهنده رنگ و طعم در محصولات باغی است. این محصول همراه با ریزمغذی‌ها می‌باشد.



دستور العمل مصرف			
نوع محصول	زمان مصرف	محلول پاشی	خاکی، غرق آبی، بارانی و قطره ای
محصولات زراعی (گندم، جو، ذرت)	ابتدای فصل رشد و تشکیل دانه	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار
درختان میوه‌دار و انگور و پسته	از قبل از گلدهی تا قبل از برداشت	۳-۴ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار
مرکبات	از مرحله تشکیل میوه تا قبل از برداشت	۳-۴ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار
سبزی و صیفی	از ابتدای رشد و در مراحل رشد رویشی و زایشی	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار
گیاهان گلخانه‌ای و زینتی	بعد از انتقال نشاء و یا رشد اولیه مرحله رشد رویشی و زایشی	۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۵-۴ کیلوگرم در هکتار

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۱۲ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۱۲ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۳۶ %
گوگرد محلول	SO ₄	۵/۴ %
کلر محلول	Cl	۱۳/۱ %
حلالیت	۲۰۰ گرم بر لیتر	

گروه کودی NPK NPK Fertilizer Group

کود ۲۰-۲۰-۲۰+TE

کود NPK (۲۰-۲۰-۲۰+TE) متعادل بوده و یک نوع کود ماکروبی کامل محسوب می شود. همچنین باعث تعادل در تغذیه گیاه در مراحل مختلف رشد می گردد. این محصول از بهترین مواد اولیه روز دنیا تهیه شده و همراه با ریزمغذی ها می باشد.



دستور العمل مصرف			
نوع محصول	خاکی	آبیاری قطره ای و غرق آبی	محلول پاشی
باغات و مرکبات	اوایل بهار قبل از متورم شدن جوانه ها ۴۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار	زمان شروع رشد میوه ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	از شروع رشد میوه ها هر ۴ هفته یکبار تعداد دفعات محلول پاشی ۳-۲ بار ۴-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب
غلات و حبوبات	از ابتدای رشد رویشی محصول ۲۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار	با شروع باروری گیاه به تناسب نیاز گیاه ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	در طول دوره رشد به فاصله ۲۵ روز ۴-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب
سبزی صیفی	با شروع رشد فعال بوته ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	-	از اولین برداشت تکرار به فاصله ۲۰ روز ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب
گیاهان گلخانه ای و زینتی	از ابتدای رشد گیاه ۲۰-۱۵ گیاهان کیلوگرم در هکتار	تمام مراحل گیاهی ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	در طول کل چرخه گیاهی ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۲۰ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۲۰ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۲۰ %
گوگرد محلول	SO ₄	۰/۱۵ %
روی محلول	Zn	۰/۰۸ %
منیزیم محلول	MgO	۰/۰۴ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۰/۸ %
حلالیت	۲۰۰ گرم بر لیتر	



گروه کودی پودری Powder Fertilizer



◀ کود انرژی (ENERGY)

کودى که از ترکیب تمامی عناصر ماکرو و میکرو، اسیدهای آمینه، فولیک اسید و بالاترین میزان جلبک دریایی تشکیل شده است، یک ترکیب بسیار قوی و چندمنظوره برای تقویت رشد و سلامت گیاهان محسوب می‌شود.

دستور العمل مصرف		
نوع محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه خزان دار و معتدله	۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	بعد از فندقی شدن میوه تا زمان رشد کامل میوه
مرکبات	۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	در تمام مراحل رشد
سبزی و صیفی	۱-۲ کیلوگرم در هکتار	در طول دوره رشد
گیاهان زینتی و گلخانه‌ای	برای هر لیتر آب یک گرم	در طول دوره رشد

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۳/۷۲ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۴/۳۶ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۱۱/۵۶ %
گوگرد محلول	S	۴/۹۲ %
روی محلول	Zn	۱/۴۹ %
مس محلول	Cu	۰/۶۲ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۱۸/۴۹ %
منگنز محلول	Mn	۱/۳۶ %
منیزیم محلول	Mg	۰/۷۳ %
آهن محلول	Fe	۰/۸۳ %
آلجینیک اسید	Alg	۹/۱۱ %
کربن آلی	OC	۱۳/۷۰ %
ماده آلی	OM	۳۰/۱۳ %

◀ کود معجزه (MOJEZE)

کود معجزه ترکیبی از مواد آلی و معدنی است که به گونه‌ای طراحی شده تا رشد گیاه را به طور طبیعی تحریک کرده و کارایی جذب عناصر غذایی را افزایش دهد. فرمولاسیون این محصول برای انواع محصولات گلخانه‌ای، صیفی‌جات، گیاهان دارویی و زینتی مناسب است.



دستور العمل مصرف			
نوع محصول	خاکی	آبیاری، بارانی، قطره‌ای	محلول‌پاشی
سبزی و صیفی	مرحله آماده‌سازی خاک (قبل از کاشت) ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	عدم مصرف	عدم مصرف
	عدم مصرف	پس از تشکیل دستگاه ریشه‌ای (ابتدای جوانه‌زنی) ۴-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	پس از تشکیل دستگاه ریشه‌ای (ابتدای جوانه‌زنی) ۴-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب
	عدم مصرف	اوج رشد رویشی و زمان تشکیل میوه تکرار پس از هر برداشت ۴-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	اوج رشد رویشی و زمان تشکیل میوه تکرار پس از هر برداشت ۴-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۱۲/۵ %
نیتروژن اوره‌ای	N(UREA)	۱۱ %
نیتروژن نیتراتی	N	۱/۵ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۶ %
روی محلول	Zn	۶ %
گوگرد محلول	SO ₄	۶ %
بر محلول	B	۰/۵ %
منگنز محلول	Mn	۱/۵ %
منیزیم محلول	MgO	۰/۷ %
آهن محلول	Fe	۱/۳ %
اسید آمینه کل	TAA	۵/۵ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۲/۵ %
حلالیت	۲۰۰ گرم بر لیتر	

گروه کودی پودری Powder Fertilizer

◀ کود میکرو پلاس (MICRO PLUS)

نسل نوین کود میکرو، ترکیبی ویژه از میکروارگانیزم‌های مفید و ترکیبات اسیدهای آمینه و فولویک اسید است که با افزایش توان جذب مواد غذایی، رشد متوازن ریشه و ساقه و تقویت سیستم دفاعی گیاه، موجب افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی می‌گردد. این محصول برای انواع محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای مناسب است.



دستور العمل مصرف		
نوع محصول	آبیاری بارانی و قطره‌ای	محلول پاشی
باغات و مرکبات	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب	۸-۱۰ لیتر در هکتار
غلات و حبوبات	۲-۱ لیتر در هکتار	۱۰-۱۲ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	۲-۱ لیتر در هکتار	۱۰-۱۲ لیتر در هکتار
گیاهان زینتی و گلخانه‌ای	۱ لیتر در هزار لیتر آب	۶-۸ لیتر در هکتار

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیترژن کل	N	۷/۲۸ %
منگنز محلول	Mn	۳/۳۷ %
گوگرد محلول	SO ₄	۱۲/۱۹ %
منیزیم محلول	Mg	۳/۷۷ %
آهن محلول	Fe	۳/۷۱ %
روی محلول	Zn	۷/۶۹ %
مس محلول	Cu	۰/۰۷ %
بور محلول	B	۱/۳۸ %

◀ کود تری گلد (3GOLD)

کود 3GOLD حاوی عناصر آهن، روی و منگنز است که سه عنصر مختلف را در یک محصول ارائه می‌دهد. این محصول به عنوان یک کود میکروالمنت مخلوط به کار برده می‌شود و همچنین موجب تقویت رشد سلولی و بافت‌ها، بهبود جذب سایر مواد مغذی، افزایش مقاومت در برابر تنش‌ها و بهبود عملکرد و کیفیت محصول می‌گردد.



دستور العمل مصرف		
نوع محصول	آبیاری قطره ای و بارانی	محلول پاشی
باغات مرکبات	مرحله اول: بعد از گلدهی و ریزش کامل گل مرحله دوم: زمان فندقی شدن میوه ۳-۴ لیتر در هکتار	مرحله اول: بعد از گلدهی و ریزش کامل گل مرحله دوم: زمان فندقی شدن میوه ۲-۳ لیتر در هکتار
غلات و حبوبات	اواسط پنجه‌زنی ۲ - ۳ لیتر در هکتار	اواسط پنجه‌زنی ۲ - ۳ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	با شروع رشد فعال بوته ۲-۳ لیتر در هکتار	با شروع رشد فعال بوته ۲ - ۳ لیتر در هکتار
وزن‌های قابل استفاده: ۱ و ۱۰ کیلوگرم		

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
آهن محلول	Fe	۶ %
روی محلول	Zn	۹ %
منگنز	Mn	۶ %
مس محلول	Cu	۰/۱ %
گوگرد به فرم سولفات	S	۱۴ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۴/۵ %
اسید آمینه کل	TAA	۵/۵ %
چلیک دریایی (آلژینات سدیم)	ALg	۰/۵ %
کربن آلی	OC	۱ %
ماده آلی	OM	۲ %
۲۰۰ گرم بر لیتر	حلالیت	

گروه کودی پودری Powder Fertilizer

کود هیومیک اسید پودری (HUMIC ACID POWDER)

این کود از تجزیه مواد آلی گیاهی و جانوری طی هزاران سال به دست می آید. این ماده یکی از مؤثرترین و پرکاربردترین اصلاح کننده های خاک و محرک های رشد گیاه محسوب می شود و به طور کلی، افزایش نگهداری آب و مواد غذایی، افزایش فعالیت میکروبی خاک، تحریک رشد گیاه و ریشه، افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی و سازگاری با انواع خاک ها از مزایای آن است.



دستور العمل مصرف			
نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف	مقدار مصرف
محصولات زراعی (گندم، جو، ذرت)	قبل از کاشت همراه کود پایه	اختلاط با خاک	۳-۴ کیلوگرم در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی ۵-۸ کیلوگرم در آب به صورت آبیاری
باغات (درختان میوه)	بهار یا پاییز قبل از رشد فعال	چالکود یا آبیاری	۱-۱.۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی ۴-۵ کیلوگرم در آب به صورت آبیاری
سبزیجات و صیفی جات	قبل از نشاء یا در مراحل اولیه رشد	آبیاری	۳-۴ کیلوگرم در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی ۵-۸ کیلوگرم در آب آبیاری

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
فولویک اسید	FA	۴ %
هیومیک اسید	HA	۵۰ %
نیتروژن کل	N	۱ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۴۵/۱۰ %
حداکثر ماده نامحلول در آب	Solid	۲ %

کود بذرمال (BAZR MALL)

کود بذرمال، نسل جدیدی از نهاده های کشاورزی است که مستقیماً با بذر در تماس قرار می گیرد تا سلامت و قدرت گیاه را از نخستین لحظات حیات تضمین کند. این کودها با فرمولاسیون های پیشرفته، مواد مغذی ضروری جوانه زنی، محرک های رشد ریشه زنی و عوامل محافظتی و ضدقارچی را به طور همزمان در اختیار بذر قرار می دهند.



دستور العمل مصرف	
مقدار مصرف	روش مصرف
۱ کیلو برای ۲۰۰ کیلوگرم	۱ کیلوگرم بذر مال در ۳ الی ۴ لیتر آب رقیق شده و تقریباً ۸ ساعت قبل از کشت بذر را کاملاً با آن آغشته کنید. بهتر است. بذر آغشته به بذر مال در سایه و بدون تابش نور آفتاب نگهداری شود. برای جذب بهتر بذر مال بذور را در کیسه های نخی یا پارچه ضخیم نگهداری کنید.

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۲/۳۳ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۳/۵۶ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۲/۵۱ %
گوگرد محلول	S	۸/۹۵ %
روی محلول	Zn	۱۳/۴۰ %
مس محلول	Cu	۰/۹۴ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۳/۹۷ %
هیومیک اسید	HA	۱۶/۲۴ %
فولویک اسید	FA	۱/۱۲ %
کربن آلی	OC	۱۸/۶۵ %
ماده آلی	OM	۴۱/۰۲ %

گروه کودی پودری Powder Fertilizer

◀ کود هیومیک اسید گرانوله (GRANULAR HUMIC ACID)

کود هیومیک اسید گرانوله، همانند نوع پودری آن، از مواد آلی تجزیه شده به دست می آید، اما به جای پودر، به صورت دانه های (گرانول) فشرده عرضه می شود تا بتوان آن را به صورت سرک و پیش کشت در مزارع و به صورت چالکود در باغات استفاده کرد. این نوع کود معمولاً به عنوان کود پایه یا کود قبل از کاشت مورد استفاده قرار می گیرد.



دستور العمل مصرف	
مقدار مصرف	نوع محصول
۳۰۰ الی ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	غلات (گندم، جو، ذرت...)
	حبوبات (لوبیا، عدس، ماش، نخود...)
	باغات (سیب، هلو، گیلان، پرتقال، پسته...)
	سبزی و صیفی
وزن خالص: ۲۵ کیلوگرم	

تجزیه ضمانت شده			
نام عنصر	W.W	نام عنصر	W.W
نیتروژن کل (N)	۳ %	اسید هیومیک (HA)	۱۵ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۱ %	اسید فولیک (FA)	۱ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱ %	ماده آلی (OM)	۲۵ %
گوگرد محلول (S ₄)	۰/۴ %	کربن آلی (OC)	۱۵ %
کلسیم محلول (Ca)	۰/۲ %	رطوبت	۵ %
منیزیم محلول (Mg)	۰/۰۷ %	هدایت الکتریکی (EC) (۱:۵)	۵
روی محلول (Zn)	۰/۰۰۰۸ %	PH (۱:۱۵)	۶/۵



گروه کودی مایع Liquid Fertilizer



◀ کود آمینو پلاس (AMINO PLUS)

کود آلی آمینو اسیدی حاوی بیش از ۷۰ درصد ترکیبات آلی (آمینو اسیدها) است که مستقیماً توسط گیاه قابل جذب و استفاده می‌باشند. این محصول دوستدار محیط زیست بوده و باعث افزایش کارایی سایر کودها می‌شود.

دستور العمل مصرف		
نوع محصول	آبیاری بارانی و قطره‌ای	محل پاشی
باغات و مرکبات	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	مرحله رشد رویشی و بزرگ شدن میوه
غلات و حبوبات	۱-۳ لیتر در هزار لیتر آب	مرحله رشد رویشی زایشی و هنگام گل در محصول
سبزیجات و صیفی جات	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	بعد از هر برداشت برای برطرف کردن فشار روانی و ایجاد گل و بازدارنده در محصول

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.V	W.W
نیتروژن کل	N ۹/۴۶	۵/۴۷
فولویک اسید	FA ۱/۴۸	۵/۸۶
سدیم محلول	Na ۴/۴۸	۲/۵۹
اسید آمینه کل	TAA ۳۶/۴۱	۲۱/۵۵
اسید آمینه آزاد	FAA ۳۴/۵۲	۱۹/۶۷
کربن آلی	OC ۲۱/۹۸	۱۲/۷۱
مواد آلی	OM ۹/۹۹	۵/۷۸
دانسیته	density gr/ml	۱/۷۳

◀ کود کیان (KIYAN)

کود مایع ویژه غلات، یک فرمولاسیون بسیار پیشرفته و مؤثر برای بهبود رشد و عملکرد غلات محسوب می‌شود. تحریک قوی رشد اولیه و پنجه‌زنی، بهبود جذب نیتروژن و سایر عناصر، افزایش مقاومت به تنش‌های محیطی، بهبود فرآیند فتوسنتز و پر شدن دانه، افزایش کیفیت دانه و کاهش نیاز به کودهای شیمیایی از مزایای این محصول می‌باشد.



دستور العمل مصرف			
نوع محصول	زمان مصرف	محل پاشی	خاک، غرق آبی، بارانی قطره‌ای
گندم	ابتدای فصل رشد و تشکیل دانه	۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار
جو	ابتدای فصل رشد و تشکیل دانه	۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار
ذرت	ابتدای فصل رشد و تشکیل دانه	۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۱۰/۶۰ %
فسفر قابل استفاده	(P ₂ O ₅)	۱۵/۵۹ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۲۰/۹۵ %
گوگرد محلول	S	۵/۹۷ %
آهن محلول	Fe	۵/۰۲۷ %
بور محلول	B	۵/۰۲۴ %

گروه کودی مایع Liquid Fertilizer



کود میکروفول (MICRO FULL)

کود مایع سریع‌الجذب، حاوی انواع ریزمغذی‌ها بوده و نقش مهمی در تأمین نیازهای تغذیه‌ای گیاه دارد. ریزمغذی‌ها در فرآیندهای بیوشیمیایی گیاه، فتوسنتز و افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی نقش حیاتی ایفا می‌کنند. کمبود هر یک از این عناصر می‌تواند منجر به کاهش رشد، زردی برگ‌ها و افت عملکرد محصول شود.

دستور العمل مصرف		
نوع محصول	آبیاری قطره ای و بارانی	محلول پاشی
باغات مرکبات	مرحله اول: بعد از گلدهی و ریزش کامل گل مرحله دوم: زمان فندق شدن ۵ - ۴ لیتر در هکتار	مرحله اول: بعد از گلدهی و ریزش کامل گل ۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب مرحله دوم: زمان فندق شدن ۱-۲ لیتر در هکتار
غلات و حبوبات	اواسط پنجه‌زنی ۴ - ۳ لیتر در هکتار	اواسط پنجه‌زنی ۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
سبزی و صیفی	با شروع رشد فعال بوته ۴ - ۳ لیتر در هکتار	با شروع رشد فعال بوته ۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
گوگرد	S	۱۷/۵ %
آهن محلول	Fe	۳/۰۴ %
منیزیم محلول	Mgo	۱/۹۸ %
روی محلول	Zn	۱/۸۶ %
منگنز محلول	Mn	۲/۱۵ %
مس محلول	Cu	۰/۳۵ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۲/۵ %
اسید آمینه فولویک	FA	۰/۷۵ %
کربن الی	OC	۱/۲۵ %
مواد آلی	OM	۲/۵ %
دانسیته	-	۱/۲۲



کود تری گلد مایع (3GOLD)

این کود حاوی تمامی عناصر ریزمغذی بوده که برای رشد سریع گیاه ضروری هستند و از قابلیت جذب بالایی برای محصولات زراعی، گلخانه‌ای و باغی برخوردار می‌باشد.

دستور العمل مصرف		
نوع محصول	آبیاری بارانی و قطره ای	محلول پاشی
باغات و مرکبات	مرحله اول بعد از گلدهی و ریزش کامل گل مرحله دوم زمان فندق شدن میوه ۴-۳ لیتر در هکتار	مرحله اول: بعد از گلدهی و ریزش کامل گل ۲-۱ لیتر در هزار لیتر مرحله دوم: زمان فندق شدن میوه ۱-۲ لیتر در هزار لیتر
غلات و حبوبات	اواسط پنجه زنی ۳-۴ لیتر در هکتار	اواسط پنجه زنی ۳-۴ لیتر در هزار لیتر
سبزی و صیفی	با شروع رشد فعال بوته ۳-۴ لیتر در هکتار	با شروع رشد فعال بوته ۳-۴ لیتر در هزار لیتر

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
آهن محلول	Fe	۲/۲۹ %
گوگرد محلول	SO ₄	۱۳/۷۸ %
روی محلول	Zn	۳/۵۳ %
منگنز محلول	Mn	۲/۵۳ %

گروه کودی مایع
Liquid Fertilizer

کود کال بُر (CALBOR)

کود کلسیم بر، یک کود کشاورزی حاوی دو عنصر ضروری برای رشد گیاهان، یعنی کلسیم (Ca) و بور (B) است. این دو عنصر نقش‌های حیاتی در فرآیندهای فیزیولوژیکی گیاه ایفا می‌کنند.

دستور العمل مصرف			
نوع محصول	زمان مصرف	محلول پاشی	غرق آبی - قطره‌ای
باغات و مرکبات	بعد از فندقی شدن میوه تکرار هر ۳۰ روز یکبار و قبل از گلدهی	۲ لیتر در هزار لیتر آب	این محصول به دلیل کند بودن در آوند گیاهی و کلسیم موجود در خاک بهتر است به صورت محلول پاشی استفاده گردد، ولی چنانچه تمایل به مصرف غیر از محلول پاشی دارید ۶ تا ۸ لیتر در هکتار تولید می‌گردد.
غلات و حبوبات	قبلاً از ساقه رفتن محصول تکرار ۳۰ روز بعد از نوبت اول	۱ لیتر در هزار لیتر آب	
سبزی صیفی	بعد از پیدایش گل تکرار هر ۱۵ روز یکبار	۱ لیتر در هزار لیتر آب	
گیاهان گلخانه‌ای و زینتی	در طول فعالیت رشد گیاهان	نیم لیتر در هزار لیتر آب	

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۱۰/۵ %
کلسیم محلول	CaO	۱۷ %
بور محلول	Br	۲ %
آمینو اسید آزاد	FAA	۱۰ %

کود مویان (MOYAN)

این نوع صابون‌ها به عنوان یک افزودنی (ادجوانت) به محلول کودها یا سموم اضافه می‌شوند تا چسبندگی و پخش‌شوندگی محلول روی سطح برگ را افزایش دهند. استفاده از این محصول موجب کاهش میزان مصرف کود و سم، همچنین پوشش بهتر و یکنواخت‌تر سطح برگ می‌گردد.



دستور العمل مصرف
روش مصرف
مخزن موردنظر را پر از آب کرده و پس از اضافه کردن مویان باهم مخلوط کنید سپس استفاده نمایید. یک الی دو لیتر در هزار لیتر آب

گروه کودی مایع Liquid Fertilizer

◀ کود توربو پلاس (TURBO PLUS)

کود و سم دانش بنیان سولفات پتاسیم، حاوی بالاترین درصد پتاسیم و گوگرد قابل جذب به صورت محلول میکس شده است. این محصول به عنوان یک تقویت کننده و ضدقارچ قوی، ابزاری مؤثر برای کشاورزان محسوب می شود که با تأمین دو عنصر حیاتی و برخورداری از مزایای متعدد، به ارتقای سلامت گیاه، افزایش کمیت و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی کمک شایانی می کند.



دستور العمل مصرف		
نوع محصول	آبیاری بارانی و قطره ای	محلول پاشی
باغات و مرکبات	۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب	۸-۱۰ لیتر در هکتار
غلات و حبوبات	۲-۱ لیتر در هکتار	۱۰-۱۲ لیتر در هکتار
سبزی صیفی	۲-۱ لیتر در هکتار	۱۰-۱۲ لیتر در هکتار
گیاهان گلخانه ای و زینتی	۱ لیتر در هزار لیتر	۶-۸ لیتر در هکتار

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.V	W.W
نیتروژن کل	N ۰/۷۷۷ %	۰/۵۳۹ %
نیتروژن اوره ای	N ۰/۷۷۷ %	۰/۵۳۹ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O ۲۷ %	۱۸/۷ %
گوگرد کل	S ۳۷ %	۲۵/۷ %
گوگرد محلول	SO ₄ ۲۲ %	۱۵/۳ %
گوگرد عنصری	SO ₃ ۱۴/۵ %	۱۰/۱ %
سولفات محلول	SO ₄ ۰/۳۵ %	۰/۲۴ %
دانسیته gr/ml		۱/۴۴

◀ کود هیومیک اسید مایع (HUMIC ACID)

هیومیک اسید مایع، همانند فرم های پودری و گرانوله، عصاره ای غنی از مواد آلی تجزیه شده است که به صورت محلول عرضه می شود. این محصول موجب جذب سریع و اثرگذاری فوری، تقویت جذب مواد غذایی، افزایش مقاومت در برابر تنش ها، تحریک رشد و افزایش عملکرد گیاه، همچنین بهبود ساختار خاک می گردد.



دستور العمل مصرف		
نوع محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
باغات و مرکبات	۸-۱۲ لیتر در هکتار	بعد از فعال شدن جوانه ها و بوته ها از طریق ریشه
غلات و حبوبات	۸-۱۲ لیتر در هکتار	بعد از کاشت تا زمان گلدهی از طریق ریشه
سبزی و صیفی	۸-۱۲ لیتر در هکتار	بعد از کاشت تا زمان میوه دهی محصول از طریق ریشه

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	W.V
نیتروژن کل	N ۱/۰۷ %	۱/۱۱ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O ۳/۹۲ %	۳/۱۶ %
بور محلول	B ۰/۵ %	۰/۶۱ %
هیومیک اسید	HA ۱۲/۳۱ %	۱۱/۲۵ %
فولویک اسید	FA ۰/۳ %	۰/۳۳۶ %
کربن الی	OC ۶ %	۰/۶ %
ماده الی	OM ۱۰ %	۱۱/۲۰ %
دانسیته	gr/ml -	۱/۱۲

گروه کودی مایع
Liquid Fertilizer

کود سوپرایز (SURPRIZE)

محصولی دوستدار طبیعت که یک ترکیب آلی و ارگانیک نوین محسوب می‌شود و علاوه بر تأمین عناصر غذایی، باعث بهبود ساختار خاک، افزایش ظرفیت نگهداری آب و مواد غذایی، کاهش شوری خاک و کاهش مصرف کودهای شیمیایی می‌گردد.

دستور العمل مصرف		
نوع محصول	زمان مصرف	محل پاشی
باغات و مرکبات	بعد از فندقی شدن میوه تکرار هر ۳۰ روز یکبار و قبل از گلدهی	۲ لیتر در هزار لیتر آب
غلات و حبوبات	قبل از ساقه رفتن محصول تکرار ۳۰ روز بعد از نوبت اول	۱ لیتر در هزار لیتر آب
سبزی و صیفی	بعد از پیدایش گل تکرار هر ۱۵ روز یکبار	۲ لیتر در هزار لیتر آب
گیاهان گلخانه‌ای و زینتی	در طول فعالیت رشد گیاهان	۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۷ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۴/۰۷ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۶/۳۰ %
کربن آلی	OC	۱۱/۴ %
آهن محلول	Fe	۰/۰۹ %
روی محلول	Zn	۰/۰۸۵ %
منگنز محلول	Mn	۰/۱ %
منیزیم محلول	MgO	۰/۱۹ %
ماده آلی	OM	۵۴/۵ %
هیومیک اسید	HA	۳۲/۷ %
فولویک اسید	FA	۱ %

کود شوگر کین (SUGAR CANE)

محصول اختصاصی نیشکر، حاصل تحقیقات علمی و پژوهشی بوده و بر اساس دوره رشد این گیاه فرموله شده است. این محصول به بهبود رشد طولی و افزایش تولید قند گیاه کمک می‌کند و در رشد طولی ساقه، افزایش ضخامت ساقه، افزایش تعداد بندها، رشد برگ، افزایش سبزی‌نگی و ارتقای میزان تولید قند مؤثر می‌باشد.



دستور العمل مصرف			
زمان مصرف	محل پاشی	قطره‌ای و بارانی	غرق آبی
جوانه زنی	۲ الی ۳ لیتر در هزار لیتر	۴ الی ۵ لیتر در هکتار	۶ الی ۷ لیتر در هکتار
پنجه زنی	اوایل پنجه زنی دو الی چهار در هزار لیتر	اواسط پنجه زنی ۴ الی ۵ لیتر در هکتار	اواسط پنجه زنی ۶ الی ۷ لیتر در هکتار
رشد ساقه	در طول دوره رشد به فاصله سی روز یکبار ۲ الی ۳ لیتر در هزار لیتر	در طول دوره رشد به فاصله سی روز یکبار سه الی چهار لیتر در هزار لیتر ۴ الی ۵ لیتر در هکتار	در طول دوره رشد به فاصله سی روز یکبار ۶ الی ۷ لیتر در هکتار
پر شدن ساقه	با شروع رشد فعال به فاصله بیست روز یکبار ۲ الی ۳ لیتر در هزار لیتر آب	با شروع رشد فعال به فاصله بیست روز یکبار ۴ الی ۵ لیتر در هکتار	با شروع رشد فعال به فاصله بیست روز یکبار ۶ الی ۷ لیتر در هکتار
رسیدگی	با رشد فعال و بعد از هر برداشت ۲ الی ۳ لیتر در هزار لیتر آب	با رشد فعال و بعد از هر برداشت ۴ الی ۵ لیتر در هزار لیتر آب	بعد از هر برداشت ۶ الی ۷ لیتر در هکتار

تجزیه ضمانت شده		
نام عنصر	W.W	
نیتروژن کل	N	۱۵ %
نیتروژن آمونیومی	N-NH ₄	۲ %
نیتروژن اوره‌ای	N-N-H ₂	۱۳ %
فسفر قابل استفاده	P ₂ O ₅	۴ %
پتاسیم محلول در آب	K ₂ O	۶ %
اسید آمینه آزاد	FAA	۳ %
فولویک اسید	FA	۰/۱۲ %
کربن آلی	OC	۱/۲ %
ماده آلی	OM	۲/۷ %
گوگرد محلول	SO ₄	۲/۱ %

شرکت جهان سپهر صنعت برنا، مجموعه‌ای فعال در حوزه توسعه تغذیه گیاهی و بهینه‌سازی مصرف کودهای کشاورزی است که با تکیه بر توانمندی‌های خود در بخش بازار و بازرگانی، برند «نیالا» را با هدف عرضه محصولات تخصصی، کارآمد و باکیفیت به بازار معرفی نموده است.

محصولات برند نیالا با بهره‌مندی از تجربیات تیم تحقیق و توسعه (R&D) و همکاری اساتید برجسته حوزه‌های مختلف کشاورزی، بر پایه فرمولاسیون‌های بهینه و متناسب با نیاز واقعی خاک‌های کشور طراحی و تولید می‌گردند. این رویکرد علمی و مبتنی بر دانش فنی روز، مجموعه‌ای متنوع از محصولات را شامل می‌شود؛ از جمله کودهای شیمیایی ماکرو و میکرو، کودهای آلی، ارگانیک و معدنی، انواع سموم دفع آفات نباتی، سموم بیولوژیک و ترکیبات نوین کودوسم.

پشتوانه علمی و فنی برند نیالا، تجربه نزدیک به دو دهه فعالیت شرکت تولیدی بازرگانی برگ سبز خودکفا در حوزه تولید و تأمین نهاده‌های کشاورزی است؛ تجربه ای که در کنار توانمندی‌های بازرگانی و توسعه بازار شرکت جهان سپهر صنعت برنا، زمینه عرضه گسترده و مطمئن محصولات تخصصی نیالا را در بازار کشاورزی کشور فراهم ساخته است.



📍 کشور ایران، استان خوزستان، اهواز

☎ ۰۹۱۶ ۶۱۵ ۹۵۶۳ 📷 Notiyaz _niala

🌐 www.Notiyaz.com