

# شرکت رایکا کشت زرین پارس



نماینده رسمی محصولات نشل

دفتر مرکزی: شیراز، فلکه اطلسی، ساختمان کاسپین

فروشگاه: شیراز، بلوار غدیر، نبش کوچه دو

شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۷۱۳۲۲۸۹۳۰۴ ☎

ارتباط با کارشناسان: ۰۹۱۷۰۲۳۴۰۵۰ - ۰۹۱۷۰۲۴۴۰۵۰ 📞

📧 [rayka.kesht.zarin.pars](https://www.instagram.com/rayka.kesht.zarin.pars)

🌐 [raykakesht.com](http://www.raykakesht.com)

Fertilizer Basics  
Product Development  
Fertilizer Production



Look For Good Changes  
Choose Different

**NESHEL**



(۲۰-۲۰-۲۰)

کود پودری کامل

هیومیک اسید + فولویک اسید + عنصر سیلیسیم

کود کامل (۲۰-۲۰-۲۰) همراه با عناصر ریز مغذی می باشد که به صورت محلول پاشی و آبیاری در تمام مراحل رشد گیاه مخصوصا برای زمان رشد رویشی قابل استفاده می باشد .  
کود کامل ۲۰-۲۰-۲۰ کاملا محلول در آب بوده و عاری از عناصر سنگین می باشد . استفاده متناسب نیتروژن و پتاسیم به کار رفته در این محصول و همچنین درصد متناسبی از عنصر سیلیسیم، اسید هیومیک، اسید فولویک باعث افزایش قابل توجه در رشد و عملکرد نهایی محصول می شود .



جدول آنالیز		
عناصر	عناصر	PPM
20% نیتروژن	مس	500
20% فسفر	روی	500
20% پتاسیم	بر	200
آهن	منگنز	1000 PPM
منیزیم	سیلیسیم	300 PPM

محلولپاشی ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب

جدول مصرف	
نوع محصول (مصرف درخت)	میزان مصرف در هکتار
میوه و سبزی و دانه های روغنی	۵ - ۷ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۳۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
کشت‌های غده‌ای (چغندر قند، سیب زمینی...)	۵ - ۷ کیلوگرم
گل‌ها و گیاهان زینتی، پسته، گلزا	۶ - ۸ کیلوگرم
انگور، چغندر قند، پنبه	۴ - ۷ کیلوگرم

(۱۵-۵-۳۰)

کود پودری کامل

هیومیک اسید + فولویک اسید + عنصر سیلیسیم

کود کامل (۱۵-۵-۳۰) همراه با عناصر ریز مغذی می باشد که به صورت محلول پاشی و آبیاری مصرف می شود . کود کامل ۱۵-۵-۳۰ با ۳۰ درصد پتاسیم علاوه بر رفع کمبود های شدید پتاسیم به طور اختصاصی در مراحل گلدهی و قبل از برداشت محصول و رسیدن میوه استفاده می شود. این کود باعث افزایش باردهی، رنگ پذیری و طعم میوه، خواص انبارداری، کاهش ترک خوردگی میوه و مقاومت گیاه نسبت به آفات و بیماری ها می شود.



جدول آنالیز		
عناصر	عناصر	PPM
15% نیتروژن	مس	500
5% فسفر	روی	500
30% پتاسیم	بر	200
آهن	منگنز	1000 PPM
منیزیم	سیلیسیم	300 PPM

محلولپاشی ۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب

جدول مصرف	
نوع محصول (مصرف درخت)	میزان مصرف در هکتار
سبزیجات و میوه جات	۶ - ۷ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۲۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
گیاهان زینتی و گلخانه ای	۵ - ۱۰ کیلوگرم
پسته، گلزا	۶ - ۹ کیلوگرم
پنبه، سیب زمینی، ذرت	۵ - ۷ کیلوگرم

NESHEL

(۱۲-۱۲-۳۶)

### کود پودری کامل

کودکامل (۱۲-۱۲-۳۶) همراه با عناصر ریز مغذی می باشد که به صورت کود آبیاری و محلول پاشی مصرف می شود. به دلیل دارا بودن میزان بالایی از پتاسیم، این کود مناسب برای مرحله رشد زایشی گیاه می باشد که باعث خوش رنگ تر شدن و بزرگتر شدن محصول می گردد. با توجه به اینکه در ترکیب پتاسیم این محصول از منابع مختلفی استفاده شده است، جذب سریع همراه با تاثیر بالا را دارا می باشد و موجب مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها می گردد.



جدول مصرف

نوع محصول (مصرف درخت)	میزان مصرف در هکتار
سبزیجات و میوه جات	۶ - ۷ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۲۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
گیاهان زینتی و گلخانه ای	۵ - ۱۰ کیلوگرم
پسته، کلزا	۶ - ۹ کیلوگرم
پنبه، سیب زمینی، ذرت	۵ - ۷ کیلوگرم

جدول آنالیز

عناصر	PPM	عناصر	PPM
نیتروژن	12%	مس	500
فسفر	12%	روی	500
پتاسیم	36%	بر	200
آهن	1000 PPM	منگنز	500
منیزیم	300 PPM	سیلیسیم	700

محلپاشی ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

(۱۰-۵۲-۱۰)

### کود پودری کامل

کود کامل (۱۰-۵۲-۱۰) علاوه بر نیتروژن و پتاسیم دارای بالاترین مقدار از فسفر قابل جذب همراه با عناصر ریز مغذی و همچنین درصد متناسبی از هیومیک اسید و فولویک اسید و عنصر سیلیسیم می باشد که باعث افزایش قابل توجه در رشد و عملکرد نهایی محصول خواهد شد. استفاده از این محصول در ابتدای رشد جهت گسترش و قویتر شدن سیستم ریشه و همچنین قبل از گلدهی و هنگام تشکیل میوه سبب افزایش عملکرد کمی و کیفی محصول می گردد.



جدول مصرف

نوع محصول (مصرف درخت)	میزان مصرف در هکتار
میوه و سبزی و دانه های روغنی	۵ - ۷ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۳۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
کشت های غده ای (چغندر قند، سیب زمینی...)	۵ - ۷ کیلوگرم
گل ها و گیاهان زینتی، پسته، کلزا	۶ - ۸ کیلوگرم
انگور، چغندر قند، پنبه	۴ - ۷ کیلوگرم

جدول آنالیز

عناصر	PPM	عناصر	PPM
نیتروژن	10%	مس	500
فسفر	52%	روی	500
پتاسیم	10%	بر	200
آهن	1000 PPM	منگنز	500
منیزیم	300 PPM	سیلیسیم	700

محلپاشی ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

# NESHTEL

(۳۵-۵-۵)

کود پودری کامل



کود کامل (۳۵-۵-۵) ازت بالا است که دارای ۳۵ درصد اوره خالص می باشد که موجب تامین نیتروژن مورد نیاز گیاه شده و در نتیجه باعث افزایش رشد رویشی و اندام های هوایی گیاه می گردد. همچنین این کود باعث افزایش تاثیر سموم دفع آفات نباتی می شود. مصرف این کود بعد از گلدهی مقدار پروتئین دانه را مخصوصا در غلات به میزان قابل توجهی افزایش می دهد و به دلیل جذب بالا مخصوصا در مراحل اولیه رشد و یا هنگام توسعه ریشه های جدید در انواع زراعت ها و گیاهان زینتی مناسب می باشد و گیاه را برای گلدهی و تشکیل میوه با بهترین کیفیت آماده می سازد.

جدول آنالیز

عناصر	عناصر	PPM
35% نیتروژن	مس	500
5% فسفر	روی	500
5% پتاسیم	بر	200
آهن	منگنز	1000 PPM
منیزیم	سیلیسیم	300 PPM

محلولیابی ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

جدول مصرف

نوع محصول (مصرف در خاک)	میزان مصرف در هکتار
میوه و سبزی و دانه های روغنی	۵ - ۷ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۳۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
کشت های غده ای (چغندر قند، سیب زمینی...)	۵ - ۷ کیلوگرم
گل ها و گیاهان زینتی، پسته، کلزا	۶ - ۸ کیلوگرم
انگور، چغندر قند، پنبه	۴ - ۷ کیلوگرم

(۵-۵-۴۰)

کود پودری کامل



کود کامل (۵-۵-۴۰) پتاس بالا، دارای ۴۰ درصد پتاسیم است. پتاسیم به دلیل تحرک در گیاه، نقش ویژه ای در جذب سایر عناصر دارد.

این کود از مرحله تشکیل تا ۲ هفته قبل از برداشت میوه استفاده می شود

باعث افزایش عمر مفید محصولات

جلوگیری از لکه دار شدن گوجه فرنگی

افزایش حجم و شیرینی محصولات

جدول آنالیز

عناصر	عناصر	PPM
5% نیتروژن	مس	500
5% فسفر	روی	500
40% پتاسیم	بر	200
آهن	منگنز	1000 PPM
منیزیم	سیلیسیم	300 PPM

محلولیابی ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

جدول مصرف

نوع محصول (مصرف در خاک)	میزان مصرف در هکتار
سبزیجات و میوه جات	۶ - ۷ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۲۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
گیاهان زینتی و گلخانه ای	۵ - ۱۰ کیلوگرم
پسته، کلزا	۶ - ۹ کیلوگرم
پنبه، سیب زمینی، ذرت	۵ - ۷ کیلوگرم

NESHTEL

## اوره فسفات

### کود پودری

اوره فسفات یک کود کاملا اسیدی بوده که سبب جذب نیتروژن، فسفر و همچنین سایر عناصر ریز مغذی خاک میشود.

از مزایای استفاده از اوره فسفات میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

از انسداد لوله ها جلوگیری میکند

مقدار pH خاک و آب را کاهش می دهد.

سدیم و آهنک موجود در خاک را کاهش میدهد



# NESHEL

#### جدول مصرف

محصولات	همراه با آب آبیاری lit/ha	محلول پاشی lit/100lit/ha
باغات و زراعت	۳-۷	۲-۳

#### جدول آنالیز

عناصر	Wt/Vol%
نیتروژن	18
فسفر	44

## سولوپتاس / (سولودان)

### کود پودری

#### عنصر سیلیسیم

سولودان کود سولفات پتاسیم قابل حل در آب می باشد که برای تامین پتاسیم و گوگرد مورد استفاده قرار می گیرد. علاوه بر پتاسیم و گوگرد، سولودان دارای عناصر ریز مغذی هیومیک اسید، فولویک اسید و درصد بالایی از عنصر سیلیسیم می باشد که به سرعت توسط ریشه و برگ گیاه جذب می شود

پتاسیم دارای تحرک بسیاری در گیاهان بوده و کمبود آن موجب خشکیدگی سرشاخه درختان، پوکی میوه ها و دانه غلات شده و کاهش آن باعث ضعف گیاه در برابر بیماری ها، آفات و تنش های محیطی نظیر خشکی و سرما می گردد.

استفاده از سولودان در مرحله پایانی رشد هم به صورت محلول پاشی و هم به صورت آبیاری باعث باردهی بیکارچه، رنگ آوری و بهبود طعم میوه می گردد.

#### جدول مصرف

نوع محصول (مصرف درخاک)	میزان مصرف در هکتار
چغندر قند و دانه های روغنی، کلزا	۷ - ۹ کیلوگرم
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۵ - ۷ کیلوگرم
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۲۰ - ۴۰ گرم (هردرخت)
پسته، سیبزمینی	۸ - ۱۰ کیلوگرم
گوچه فرنگی، انگور	۵ - ۶ کیلوگرم
هندوانه، طالبی، خربزه	۵ - ۷ کیلوگرم

#### جدول آنالیز

عناصر	PPM	عناصر	PPM
پتاسیم	48%	روی	500
گوگرد	12%	بر	200
آهن	1000PPM	منگنز	500
منیزیم	300 PPM	سیلیسیم	700
مس	500 PPM		

محلولپاشی ۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب

## کود کامل گر انول

(۵-۵-۵)

نیترोजن + فسفر + پتاسیم



کود گر انول کامل همراه با عناصر گوگرد و منیزیم و ریز مغذی های نظیر آهن و روی می باشد، که به صورت کود پایه یا سرک در اختلاط با خاک مورد استفاده قرار می گیرد.

این کود عاری از کلر بوده و برای گیاهان حساس به شوری مناسب است. همچنین با داشتن تکنولوژی خاص اثر این کود در خاک برای مدت طولانی حفظ شده و به تدریج نیترोजن موجود آن در خاک آزاد و در اختیار گیاه قرار می گیرد.

این محصول به دلیل دارا بودن ۵ درصد سولفات قابل جذب، در خاک های آهنکی و قلیایی نقش دوگانه ای را ایفا می کند:

۱ به عنوان عنصر غذایی پر مصرف و مورد استفاده گیاهان

۲ اصلاح کننده خاک های شور، قلیایی و آهنکی، که قابلیت جذب عناصر دیگر بویژه آهن، روی، منگنز و فسفر را افزایش می دهد.

جدول مصرف

نوع محصول (مصرف در خاک)	میزان مصرف در هکتار
محصولات زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	۲۰۰ کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت یا مراحل رشد
درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)	۵۰-۲۰۰ گرم برای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد
گیاهان گلخانه ای	۶۰-۳۰ کیلوگرم در هزار متر مربع قبل از کاشت یا مراحل رشد

## کود پودری

(سولفات منیزیم)

عنصر سیلیسیم



کود سولفات منیزیم حاوی سدیم و گوگرد است. گوگرد نقش مهمی در ضدعفونی، رشد گیاهان، جلوگیری از بروز بیماری در آن ها و اسیدی شدن خاک دارد؛ همچنین منیزیم در این کود نقش بسزایی در تشکیل کلروفیل و فتوسنتز گیاهان دارد. کود سولفات منیزیم باعث ایجاد شادابی و سبزیگی مضاعف در گیاهان، پیشگیری از برخی بیماری های فیزیولوژیکی مانند خشک شدن حاشیه برگ سبزیجات و خشک شدن ساقه انگور، افزایش گلدهی، پررنگی گل های رز، افزایش میزان روغن در گیاهان روغنی و سرعت جوانه زنی بذر می شود.

جدول مصرف

محصول	همراه آب آبیاری	محلول پاشی	بهترین زمان مصرف
درختان میوه	۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم در هکتار	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	از ابتدای مرحله رشد ریشی تا تشکیل میوه
گیاهان زراعی	۱۰ تا ۲۰ کیلوگرم در هکتار	۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	مرحله تشکیل میوه
گلخانه	۲۰ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	یک ماه بعد از انتقال نشا تا تشکیل میوه

جدول آنالیز

عناصر	درصد
منیزیم	14%
گوگرد	13%

## نیترات کلسیم (۲۶+۰-۰-۱۵)

### کود پودری

کود نیترات کلسیم حاوی ۲۶ درصد اکسید کلسیم کاملاً محلول در آب می باشد. این کود جهت تامین نیتروژن و کلسیم که از عناصر ضروری گیاهان است، مورد استفاده قرار می گیرد و به دلیل جذب آسان و سریع، به خوبی عوارض ناشی از کمبود کلسیم را برطرف می نماید. ویژگی ها:

- مناسب برای سیستم های آبیاری
- تامین کلسیم مورد نیاز گیاهان و جلوگیری از بروز علائم ناشی از کمبود این عنصر
- افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول



جدول آنالیز		شیوه و میزان مصرف		جدول مصرف
عناصر	%	کود آبیاری	محلول پاشی	نوع محصول
نیتروژن N	15%	۱۰-۲۰ کیلو گرم در هکتار	۱-۲ کیلو گرم در هکتار	زرعی
کلسیم (CaO)	26%	۲۰-۳۰ کیلو گرم در هکتار	۳-۴ کیلو گرم در هزار لیتر آب	درختان میوه

## (۷-۷-۹)

### کود کامل گرانول

نیتروژن+ فسفر+ پتاسیم

کود گرانول کامل همراه با عناصر گوگرد و منیزیم و ریز مغذی های نظیر آهن و روی می باشد، که به صورت کود پایه یا سرک در اختلاط با خاک مورد استفاده قرار می گیرد. این کود عاری از کلر بوده و برای گیاهان حساس به شوری مناسب است. همچنین با داشتن تکنولوژی خاص اثر این کود در خاک برای مدت طولانی حفظ شده و به تدریج نیتروژن موجود در آن در خاک آزاد و در اختیار گیاه قرار می گیرد.

این محصول به دلیل دارا بودن ۵ درصد سولفات قابل جذب، در خاک های آهکی و قلیایی نقش دوگانه ای را ایفا می کند:

- ۱- به عنوان عنصر غذایی پر مصرف و مورد استفاده گیاهان
- ۲- اصلاح کننده خاک های شور، قلیایی و آهکی، که قابلیت جذب عناصر دیگر بویژه آهن، روی، منگنز و فسفر را افزایش می دهد.



جدول مصرف		نوع محصول (مصرف در خاک)
میزان مصرف در هکتار	مجموعه زراعی (گندم، برنج، حبوبات...)	درختان میوه و مرکبات (سیب، پرتقال، هلو، پسته...)
۲۰۰ کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت یا مراحل رشد	۲۰۰-۵۰۰ گرم برای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۳۰-۶۰ کیلو گرم در هزار متر مربع قبل از کاشت یا مراحل رشد گیاهان گلخانه ای

NESHEL



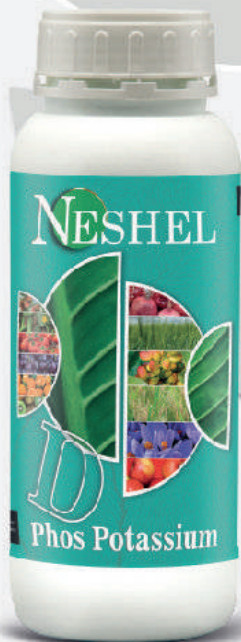


## روی مایع

کلات روی همراه با اسید آمینه علاوه بر تامین روی گیاه ترکیب مناسبی در جهت مقابله با تنش های محیطی می باشد.

همچنین کلات روی عملکرد مناسبی در خاک های قلیایی، رسی و یا شنی دارد و سبب جلوگیری از چیرگی راسی شاخه ها، ریزبریگی و زردی یکنواخت در گیاهان می گردد.

عناصر	جدول آنالیز		جدول مصرف		مجموعهات
	Wt/Wt%	Wt/Vol%	محلول پاشی lit/100lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	
روی	5	7.6	۱-۲	۲-۳/۵	گیاهان زراعی
آهن	0.98	1.5	۱-۲/۵	۲-۵	گیاهان باغی
نیتروژن کل	1.30	2	۰/۵-۱/۵	۱-۲	سبزیجات
منگنز	0.65	1			
آمینو اسید	0.98	1.5			
سیلیسیم	0.33	0.50			



## فسفیت پتاسیم

کود مایع فسفیت پتاسیم می تواند برای مبارزه با بیماری های گیاهی (سفیدک، آتشک و گموز) به عنوان یک قارچ کش سیستمیک عمل کند. این کود به صورت محلول پاشی بر روی برگ، آبیاری، افزودن به خاک و آغشته کردن ریشه قبل از کاشت مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی های فسفیت پتاسیم:

محرك رشد ریشه برای کشت های بهاره در ابتدای دوره کشت و اثربخش تر کردن جذب و انتقال ازت به گیاه

افزایش مقاومت طبیعی گیاه در برابر بیماری های قارچی ایجاد شده در شرایط رطوبت بالا (مثلا سفیدک دروغین، گموز، پوسیدگی ریشه و طوقه و....)

افزایش مقاومت طبیعی گیاه به بیمارهای باکتریایی (مثلا اروینیا، سودوموناس و....)

افزایش مقاومت مکانیکی دیواره سلولی به خاطر وجود کلسیم و سیلیسیم اضافی

عناصر	جدول آنالیز		جدول مصرف		مجموعهات
	Wt/Wt%	Wt/Vol%	محلول پاشی lit/100lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	
فسفر	13	20	۱-۲	۲-۴	گیاهان باغی
پتاسیم کل	29	46	۱-۳	۲-۳	گیاهان زراعی

## آمینو اسید مایع

آمینو اسید نشل، یک ترکیب مغذی خاص برای گیاه با ۱۷ نوع آمینو اسید آزاد ضروری می باشد که به سرعت در دسترس بافت های گیاهی قرار می گیرد و موجب تقویت گیاه در برابر تنش های محیطی مانند سرمازدگی، گرمای بیش از حد در زمان گرده افشانی و تنش های ناشی از مصرف سموم و ... می شود. آمینو اسید، یک تنظیم کننده طبیعی رشد است. این ماده عملیات آتزیمی و بیوشیمیایی را در گیاهان فعال ساخته و فرآیندهای سنتز و سوخت و ساز را بهبود می بخشد. این محصول سازگاری بسیاری خوبی با کودهای کامل (N,P,K) و سموم دفع آفات نباتی دارد و می تواند با سولفور یا مس مخلوط شود ولی به هیچ عنوان با روغن های معدنی و سولفات آهک سازگاری ندارد.



عناصر	جدول آنالیز		جدول مصرف		محصولات
	Wt/Wt%	Wt/Vol%	محلول پاشی lit/1000lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	
روی	5	7.6	۱-۲	۲-۳/۵	گیاهان زراعی
آهن	0.98	1.5	۱-۲/۵	۲-۵	گیاهان باغی
نیترژن کل	1.30	2	۰/۵-۱/۵	۱-۲	سبزیجات
منگنز	0.65	1			
آمینو اسید	0.98	1.5			
سیلیسیم	0.33	0.50			

## بر مایع

کود مایع بور نشل حاوی درصد بالایی از عنصر بُر بوده که به سرعت توسط گیاه جذب می گردد. حضور اتانول آمین در فرمولاسیون این کود میزان جذب بُر از طریق برگ را افزایش داده و نیز سبب تسهیل در انتقال این عنصر در درون بافت های گیاه می شود. همچنین موجب پایداری بُر در خاک ها، مخصوصاً خاک های قلیایی می شود. مصرف بور اکس موجب موارد زیر می شود:

- مناسب برای محلول پاشی و کود آبیاری.
- توانایی بالا در نفوذ به برگ ها.
- افزایش تشکیل جوانه گل و تبدیل شدن آنها به میوه.
- رشد لوله گرده و دانه گرده گل و جلوگیری از ریزش گل ها.
- افزایش جذب کلسیم و در نهایت کیفیت و انبارداری محصول را بالا می برد.



عناصر	جدول آنالیز		جدول مصرف		محصولات
	Wt/Wt%	Wt/Vol%	محلول پاشی lit/1000lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	
بر	2.5	4.1	۱-۲	۲-۳	گیاهان باغی
نیترژن	3.5	6.1	۱-۱/۵	۲-۵	گیاهان زراعی
روی	2.5	4.1	۰/۵-۱	۱-۲/۵	سبزیجات

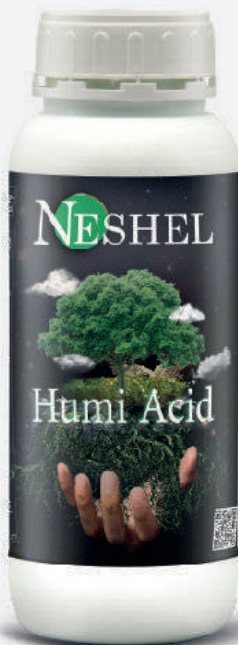
## مایع هیومیک اسید

این کود حاوی اسید هیومیک، اسید فولویک و اکسید پتاسیم، ایده آل برای کشاورزی ارگانیک می‌باشد و مصرف آن در کلیه محصولات کشاورزی موجب افزایش عملکرد خواهد شد.

این ترکیب موجب کاهش شدید درجه شوری خاک شده و تولید آنتی‌اکسیدان‌ها را افزایش می‌دهد که این امر موجب کاهش اثرات مخرب مولکول‌های رادیکال آزد شده و تنش‌های گیاهی مختلفی از جمله سرما، گرما را کاهش می‌دهد.

اثرات استفاده از هیومیک اسید:

- بهبود شرایط فیزیکی و ساختمانی خاک
- کاهش اثرات مضر pH خاک
- کاهش اثرات مضر سدیم (Na) موجود در خاک‌های شور
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک



عناصر	جدول آنالیز		جدول مصرف	
	W/Wt%	W/Vol%	محلول پاشی Ltr / 1000 Ltr / ha	همراه با آب آبیاری lit / ha
هیومیک اسید	10	13	۱-۲/۵	۲-۵
فولویک اسید	1	1.5	۵/۵-۲/۵	۱-۲
مواد آلی	13.96	21.5	۱-۲	۲-۳/۵
پتاسیم	0.5	0.79		

## صابون محلولپاشی و سم پاشی با PH اسیدی

مصرف صابون محلول پاشی به همراه کودهای مایع باعث نگهداری طولانی‌تر کودهای مایع روی برگ گیاهان شده که در نتیجه اثر آنها را افزایش می‌دهد.

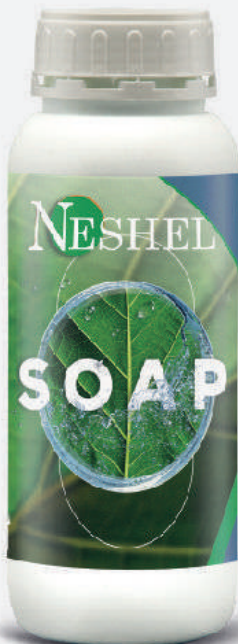
این محصول با دارا بودن خاصیت خیس کنندگی و پخش کنندگی و از بین بردن نیروی جذب سطحی قطرات باعث می‌شود تا ذرات پاشیده شده به خوبی روی برگ و اندام‌های گیاه پخش شوند.

هر قطره روی برگ (از مخلوط آب و کود) می‌تواند با حالت ذره بینی خود در مقابل آفتاب باعث سوختگی نقطه ای روی برگ گیاه شود. ولی مخلوط نمودن صابون محلولپاشی با محلولی که پاشیده می‌شود، حالت قطره ای شدن را از بین می‌برد.

PH صابون محلول پاشی نسل خنثی می‌باشد. لذا مانند شوینده‌های موجود حالت قلیایی ندارد که احیاناً باعث سوزندگی شود.

اگر سطح برگ گرد آلود باشد، این محصول به همراه آب باعث شستشوی برگ و سهولت تنفس و عمل فتوسنتز و کربن گیری را افزایش می‌دهد.

صابون محلولپاشی باعث افزایش حلالیت کودها می‌گردد.



جدول مصرف
مقدار مصرف محلول پاشی
۵/۵ لیتر در هزار لیتر آب در محلولپاشی به همراه کود یا سموم
۱ لیتر در هزار لیتر به هنگام شستن گیاهان از گرد و غبار

NESHEL SOAP

## پتاس مایع ۵۲٪

$K_2O$  پلاس دارای درصد بالایی از پتاسیم به همراه آمینو اسید و مقدار کمی نیتروژن می باشد. غلظت بالای پتاسیم در  $K_2O$  پلاس موجب جذب برگری زیاد این عنصر شده که این امر گیاه را نسبت به بیماری هایی نظیر سفیدک سطحی و پوسیدگی خاکستری مقاوم می سازد.

علاوه بر آن:

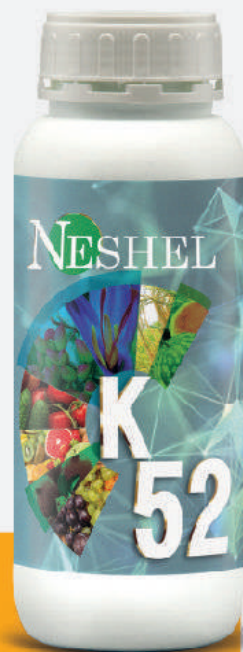
- باعث افزایش مقاومت گیاه به دلیل دارا بودن پتاسیم و اسید آمینه در برابر تنش های محیطی نظیر سرما و گرما می گردد.

- موجب افزایش کیفیت محصول مانند رنگ پذیری، طعم و عطر میوه ها می گردد.

- باعث افزایش حجم و وزن میوه ها از طریق بهبود جذب میزان قند می گردد.

- قابل استفاده در زمان تشکیل میوه تا رسیدن آنها (زمان اوج نیاز گیاهان).

- مناسب برای تمام کشت های زراعی، باغی و گلخانه ای.



عناصر	جدول آنالیز	
	Wt/Wt%	Wt/Vol%
پتاسیم	32	52
سیلیسیم	0.45	0.5

مخصولات	جدول مصرف	
	محلول پاشی ml/1000l/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha
گیاهان باغی	۱-۳	۳-۴
سبزیجات	۱-۲	۲-۳
گیاهان زراعی	۱-۲/۵	۲-۴

## محلول سه گانه (مایع فروت ست)

محلول سه گانه (فروت ست) حاوی درصد بالایی از عناصر بر، روی، نیتروژن به صورت کمپلکس قابل جذب بوده که به سرعت توسط گیاه جذب می گردد.

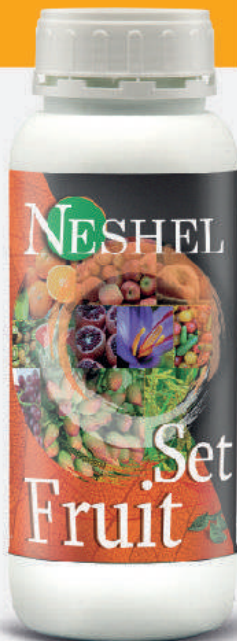
حضور عامل کلات کننده و اتانول آمین در ترکیب این محصول میزان جذب را از طریق برگ افزایش داده و نیز سبب تسهیل در انتقال این عنصر در درون بافت های گیاه می شود و همچنین موجب پایداری در خاک، مخصوصا خاک های قلیایی می شود.

نوع کلات موجود در این محصول این امکان را می دهد تا در خاک های آهکی و آب حاوی بی کربنات بالا

عنصر روی به راحتی به بافت گیاه برسد. مصرف محلول سه گانه (فروت ست) موجب موارد زیر می شود:

- توانایی بالا در نفوذ به برگ ها

- افزایش تشکیل جوانه گل و تبدیل شدن آنها به میوه



عناصر	جدول آنالیز	
	Wt/Wt%	Wt/Vol%
نیتروژن کل	3.5	5
کلات روی	2.5	4
بر	2.5	3.5

مخصولات	جدول مصرف	
	محلول پاشی ml/1000l/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha
گیاهان زراعی	۱-۱/۵	۲-۵
گیاهان باغی	۱-۲	۳-۵
سبزیجات	۰/۵-۱	۲-۳

NESHEL SET FRUIT

## کود پودری هیومیک نشل

کود آلی هیومیک سبب افزایش رشد ریشه و تحریک جوانه زنی بذر، افزایش جذب مواد غذایی از خاک، مقاومت گیاه در مقابل سرما و خشکی، آفات و بیماری ها می شود. کود هیومیک پودر نشل شامل پتاسیم می باشد که یکی از عناصر و ترکیبات مهم در کلروفیل است و می تواند موجب افزایش سرعت فتوسنتز شود. از این کود جهت افزایش حجم و ریشه های گیاهان استفاده می شود. کود هیومیک نشل به گیاه جهت جذب مواد مغذی موجود در خاک کمک فراوانی می نماید؛ خصوصا در خاک های آهکی و قلیایی بیشترین تاثیر را دارد و باعث جذب هر چه بیشتر آهن و سایر مواد مغذی معدنی توسط گیاه می شود.

جدول آنالیز	
عناصر	Wt/Vol%
پتاسیم هیومات	90
پتاسیم محلول در آب	10
اسید هیومیک	50
اسید فولویک	10

جدول مصرف	
مطلوب پاشی	آب آبیاری
۲-۱	۲-۴

**1 KG**  
NET WEIGHT



NESHELS

# NESHEL



## کود پودری مونیو آمونیوم فسفات (۱۲-۶۰-۰)

مونیو آمونیوم فسفات دارای ۶۰ درصد فسفر ( $P_2O_5$ ) و ۱۲ درصد ازت (N) می باشد. جهت رفع کمبود فسفر و ازت گیاه کلیه محصولات زراعی و باغی قابل جذب از طریق برگ و خاک می باشد.

کود مونیو آمونیوم فسفات یک کود کاملا محلول در آب است که می توان از آن در هر مرحله از رشد گیاه استفاده نمود. این کود در بهبود رشد رویشی، یکنواختی شکوفه ها، افزایش مقاومت به سرما و افزایش تولید میوه بسیار موثر می باشد. فسفر موجود در این کود، pH مؤثر را در حد ۴/۵ نگه داشته و باعث افزایش جذب سایر عناصر می شود.

- ویژگی های کود مونیو آمونیوم فسفات:
- عاری از نمک های کلرید، سدیم
  - قابل استفاده در انواع سیستم های آبیاری
  - نسبت بالا و ایده ال فسفر به ازت در این کود

جدول مصرف		
محصولات	کود آبیاری	محلول پاشی
باغات	۵ تا ۱۰ کیلو گرم در هر هکتار	۲ تا ۵ در هزار یا محلول ۵/۰ درصد
زراعت	تکرار به فاصله زمانی ۱۴ روز	

## کود پودری مونیو پتاسیم فسفات (۰-۵۲-۳۴)

مونیو پتاسیم فسفات دارای ۵۲ درصد فسفر ( $P_2O_5$ ) و ۳۴ درصد پتاس ( $K_2O$ ) می باشد. جهت رفع کمبود فسفر و پتاسیم گیاه کلیه محصولات زراعی و باغی قابل جذب از طریق برگ و خاک مورد استفاده قرار می گیرد.

کود مونیو پتاسیم فسفات یک کود کاملا محلول در آب و عاری از نیتروژن است به همین دلیل بهترین منبع تامین فسفر و پتاسیم برای گیاهان در مرحله رشد می باشد. این کود در بهبود رشد رویشی، یکنواختی شکوفه ها، افزایش مقاومت گیاه، افزایش کیفیت رنگ و طعم میوه بسیار موثر می باشد.

مقدار، زمان و نحوه مصرف:

کود مونیو پتاسیم فسفات را می توان در شروع فصل و در مرحله تولید محصول به روش های زیر استفاده نمود:

جدول مصرف		
محصولات	کود آبیاری	محلول پاشی
باغات	۵ تا ۱۰ کیلو گرم در هر هکتار	۲ تا ۵ در هزار یا محلول ۵/۰ درصد
زراعت	تکرار به فاصله زمانی ۱۴ روز	



مجیکال فیش (مایع مرغی نشل)

ترکیبی کامل از انواع اسیدآمینهای آلی حاصل از بقایای ماهی هاست و استفاده از این محصول در درازمدت می‌تواند اثرات مخرب کود شیمیایی را کاهش دهد و چون حاوی مواد آلی بالایی است برای مناطق خشک توصیه می‌گردد.

این کود با اثر بر اسیدیته خاک و تشکیل کمپلکس، موجب تحرک عناصر غذایی خاک و جذب بهتر توسط ریشه گیاه می‌شود؛ همچنین به دلیل دارا بودن اسیدآمینها، با ضد تنش‌های محیطی است.

کود ماهی دارای مواد آلی بالاست که باعث بهبود ساختمان خاک می‌گردد. مواد ارگانیک این کود برای بهبود رشد میکروارگانیسم‌ها و حاصلخیزی خاک مفید است.

همچنین وزن غلاف حبوبات و ظرفیت نگهداشت آب را نیز افزایش می‌دهد.

محصولات	محلول باقی lit/lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	جدول مصرف
گیاهان باغی	۲-۵	۱-۳	مصرفات
گیاهان زراعی	۲-۴	۱-۲	

عناصر	Wt/Wt%	Wt/Vol%	جدول آنالیز
نیتروژن کل	5	7	
فسفر	3.5	4.5	
پتاسیم	4	6	
روی	0.5	0.7	
آهن	0.35	0.5	
کلسیم	0.5	0.7	
آمینو اسید	0.49	0.6	
هیومیک اسید	0.5	01.7	
مواد آلی	18	25	



گرین آیلند (مایع ماهی)

کود مرغی حاوی در صد بالایی از اسیدآمین، اسید هیومیک، اسید فولویک، نیتروژن ارگانیک، فسفر، پتاسیم قابل جذب، ماده آلی، کربن آلی و هورمون های گیاهی در ترکیب خود است که برای طیف وسیعی از محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کود مرغی برای افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی، تحریک آنزیم و هورمون‌های گیاهی، افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید خاک، افزایش جذب عناصر غذایی بر مصرف از جمله فسفر و نیتروژن، افزایش سبزیگی گیاه و افزایش گل‌دهی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

محصولات	محلول باقی lit/lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	جدول مصرف
گیاهان باغی	۲-۶	۲-۳	مصرفات
گیاهان زراعی	۲-۴	۱-۲	

عناصر	Wt/Wt%	Wt/Vol%	جدول آنالیز
نیتروژن کل	4.5	6	
فسفر	1.5	2.5	
پتاسیم	4.5	6	
روی	0.65	0.8	
آهن	0.5	0.7	
منیزیم	0.5	0.7	
هیومیک اسید	1.5	2.2	
مواد آلی	20	30	

## کلسیم مایع (میکرو کال)

میکرو کال دارای درصد بالایی از اکسید کلسیم همراه با نیتروژن فعال و آمینواسید به عنوان تشدید کننده جذب کلسیم است و موجب موارد زیر می شود:

- استحکام هر چه بیشتر بافت گیاه و میوه و بالا بردن مدت انبارداری میوه ها
- افزایش کیفیت رنگ پذیری میوه ها
- افزایش مقاومت به تنش های محیطی به دلیل دارا بودن اسید آمینه
- پیشگیری و درمان علائم کمبود کلسیم
- به واسطه داشتن وزن مولکولی پایین به راحتی کلسیم را به نقاط مختلف گیاهان انتقال می دهد.

عناصر	جدول آنالیز		محلول پاشی		مصرفات
	Wt/Wt%	Wt/Vol%	lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	
کلسیم	17.82	25	۲-۳	۴-۷	گیاهان باغی
نیتروژن کل	5.9	8	۲-۵/۵	۴-۸	سبزیجات
روی	0.1	0.1	۱/۵-۲/۵	۵-۹	گیاهان زراعی
آهن	0.1	0.1			
آمینو اسید	0.5	1			
سیلیسیم	0.33	0.33			

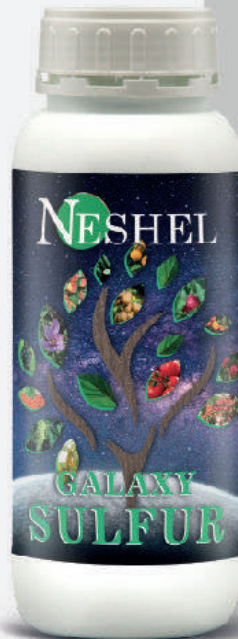
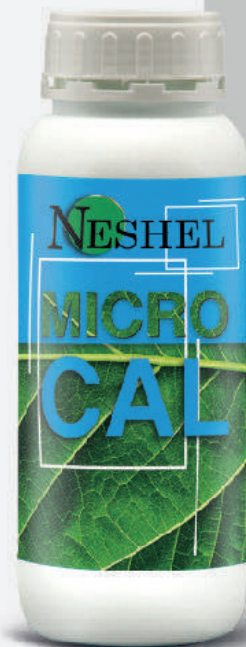
## گوگرد مایع (گلکسی سولفور)

کود های گوگردی با افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی پر مصرف و ریز مغذی در خاک، به رشد گیاه کمک کرده و موجب افزایش عملکرد کمی و کیفی محصول می گردند. مواد غذایی موجود در کود موجب فعال شدن باکتری های مفید خاک می شود.

خواص کود های گوگردی:

- اصلاح خاک های شور یا شور قلیایی
- میزان نشاسته در غده های سیب زمینی، وزن غده پیاز، پروتئین و روغن کلزا را افزایش می دهد.
- موجب حفظ رطوبت در اراضی کشاورزی می شود
- باعث افزایش خواص کیفی و کمی دانه ذرت می شود
- به صورت مداوم باعث کاهش اسیدیته (pH) خاکهای آهکی شده و حلالت سایر عناصر غذایی کم مصرف (ریز مغذی ها) مورد نیاز گیاهان را افزایش می دهد.

عناصر	جدول آنالیز		محلول پاشی		مصرفات
	Wt/Wt%	Wt/Vol%	lit/ha	همراه با آب آبیاری lit/ha	
نیتروژن کل	3.5	5	۱-۲/۵	۳-۵	گیاهان باغی
کلات روی	2.5	4	۱-۲	۳-۴/۵	سبزیجات
بر	2.5	3.5	۱/۵-۲/۵	۴-۷	گیاهان زراعی



NESHEL  
SULFUR