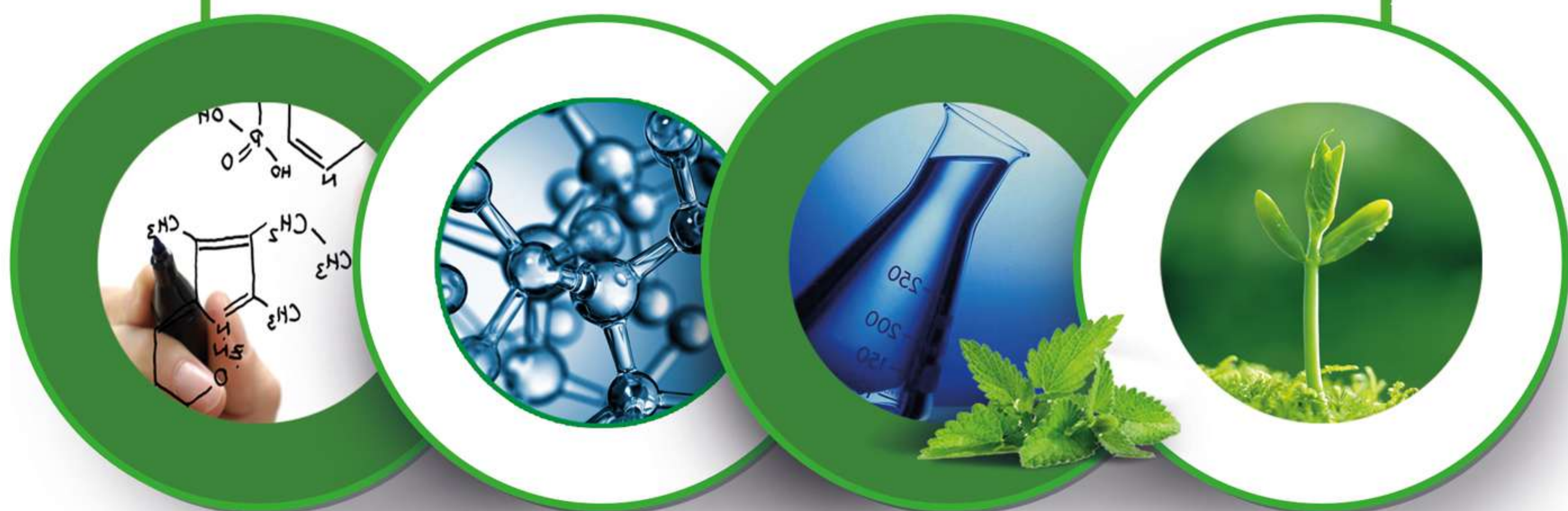




شماره ثبت : ۴۲۰۳۰۰ (با مسئولیت محدود)

Kia Sabz Ashiyan Kousha

Producer of various Fertilizers and pesticides
Provider of agricultural inputs



www.kiagreen.com



به نام خدا

کیا سبز آشیان کوشا

**تولید کننده انواع کود ها و آفت کش های
شیمیایی و تامین کننده نهاده های
کشاورزی**

بهار ۱۴۰۰

فهرست

۳۴..... کود پیشنهادی انگور.....	۱..... فهرست
۳۵..... کود پیشنهادی مرکبات.....	۲..... معرفی شرکت
۳۶..... کود پیشنهادی کیوی.....	۴..... کودها
۳۷..... کود پیشنهادی پسته.....	۵..... اکوفول.....
۳۸..... کود پیشنهادی خیار.....	۶..... کالفول.....
۳۹..... کود پیشنهادی سبزیجات.....	۷..... فسفوفول.....
۴۰..... کود پیشنهادی سیر و پیاز.....	۸..... نیتروفول.....
۴۱..... درختان میوه دانه دار و هسته دار.....	۹..... نیترو کالفول.....
۴۲..... سولفات ها	۱۰..... نیتروفول - ال.....
۴۴..... سولفات روی ۲۲٪.....	۱۱..... اکوفول - ال.....
۴۵..... سولفات روی ۳۴٪.....	۱۲..... کابفول.....
۴۶..... سولفات پتاسیم.....	۱۳..... بُرفول.....
۴۷..... سولفات آهن.....	۱۴..... آبرون پلاس.....
۴۸..... سولفات منیزیم.....	۱۵..... نیتروفول - ال زی بی.....
۴۹..... سولفات منگنز.....	۱۶..... پی اچ - دی فول.....
۵۰..... نترات کلسیم.....	۱۷..... فسفو پلاس.....
۵۲..... سموم	۱۸..... سولفو پلاس.....
۵۳..... آبامکتین.....	۱۹..... سیلیس فول.....
۵۴..... دلتامترین.....	۲۰..... کال ۴۰.....
۵۵..... ایمیدا کلوپراید.....	۲۱..... محلول آلی ضد شوری.....
۵۶..... سایپر مترین.....	۲۲..... بذر مال.....
۵۷..... پروپیکونازول.....	۲۳..... اوره فسفات.....
۵۸..... کلرپیریفوس.....	۲۴..... فلاور فول.....
۵۹..... بردو سوسپانسیون.....	۲۵..... کود پیشنهادی چغندر.....
۶۰..... توفوردی.....	۲۶..... کود پیشنهادی گوجه.....
۶۱..... توفوردی + ام ث پ آ.....	۲۷..... کود پیشنهادی یونجه.....
۶۴..... روغن ها	۲۸..... کود پیشنهادی گندم، جو و برنج.....
۶۵..... روغن سبزه.....	۲۹..... کود پیشنهادی گردو.....
۶۶..... روغن امولسیون شونده (ولک).....	۳۰..... کود پیشنهادی خرما.....
۶۷..... آزمایشگاه تجزیه آب، خاک، گیاه و کود.....	۳۱..... کود پیشنهادی دانه های روغنی.....
۶۹..... جدول اختلاط کودها.....	۳۳..... کود پیشنهادی زعفران.....

کیا سبز آشیان کوشا

تولید کننده انواع کودهای تقویتی و آفت کش های کشاورزی، تامین کننده انواع نهاده های کشاورزی



شرکت کیا سبز آشیان کوشا در سال ۱۳۹۰ با هدف تقویت زیرساخت های بخش کشاورزی در امر تولید و تهیه انواع آفت کشها و کودهای شیمیایی پودری و مایع و تامین دیگر نهاده های کشاورزی چون سم و بذر با بهترین کیفیت و خدمات مشاوره ای و توسعه ی واردات و صادرات نهاده های کشاورزی با حفظ محیط زیست وارد عرصه ی تولید شده است.

از آنجایی که استفاده از کود و سم مناسب، زمان و نحوه آبیاری صحیح در دفع علف های هرز و پیشگیری از شیوع بسیاری از بیماری ها و آفات موثر است و باعث افزایش مقاومت گیاه می شود، این شرکت با هدف ارتقاء سطح کیفی و کمی و افزایش بهره وری در مزارع کشاورزی، سلامت زمین و بشریت تاسیس گردیده است و مصمم است به جهت بالا بردن بهره وری در مزارع کشاورزی کشور با اتکا بر دانش فنی مهندسی و مدیران و کارشناسان مجرب خود، محصولی مطابق با نیاز هر منطقه را تولید و عرضه نماید.

این شرکت با بهره گیری از کارخانه و آزمایشگاه اختصاصی خود که به صورت رایگان آزمایشات خاک را انجام می دهد و همچنین برخورداری از اطلاعات روز دنیا و ارتباط با مراکز علمی و تحقیقاتی دنیا با کنترل دقیق بر روی کلیه محصولات تولیدی، تولیدات خود را بر اساس استانداردهای بین المللی تولید می کند.

با توجه به اهمیت محوری بخش کشاورزی در امر تغذیه و اقتصاد کشور هر گونه تلاش برای افزایش تولیدات کشاورزی، بسیار ارزشمند و حیاتی است و لازم است روش های علمی جدید، جایگزین شیوه های سنتی کشاورزی گردد. امید است که این خدمت گامی باشد در جهت کاستن از هزینه های تولید و ارتقاء کیفیت محصولات کشاورزی در کشور عزیزمان.





کیاسبزآشیان کوشا

گودها





شماره ثبت ماده کودی: ۳۶۷۴۴

اکوفول

Equfol

NPK(20-20-20)+TE

۱ و ۱۰ کیلو گرم

کود کامل حاوی ازت، فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمغذی

ترکیبات :

عناصر میکرو:	عناصر ماکرو:
آهن (به فرم کلات EDTA) % ۰/۱ (۱۰۰۰ ppm)	نیتروژن کل % ۲۰
روی (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن آمونیومی % ۴
مس (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن نیتراتی % ۶
منگنز (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن اوره ای % ۱۰
بُر قابل جذب (۲۰۰ ppm) % ۰/۰۲	فسفر قابل جذب (P ₂ O ₅) % ۲۰
مولیدن قابل جذب (۵۰ ppm) % ۰/۰۱	پتاسیم قابل جذب (K ₂ O) % ۲۰

معرفی:

- کود کامل به همراه عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده
- کاملاً محلول در آب و مناسب کودآبیاری و محلول پاشی
- مناسب برای خاک‌های قلیایی و اسیدی
- فاقد کلر و فلزات سنگین

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف	نحوه مصرف	محصول
۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	زراعت (گندم، برنج، جو، چغندر، ذرت، سیب زمینی)
۳-۴ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	
۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	درختان میوه (دانه دار، هسته دار، گردو، پسته و ...)
۱-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.



شماره ثبت ماده کودی: ۹۵۱۳۱

کالفول

Kalfol

NPK(12-12-36)+TE

کود کامل حاوی ازت و فسفر و پتاسیم و ریزمغذی‌ها

۱ و ۱۰ کیلوگرم

ترکیبات :

عناصر میکرو:	عناصر ماکرو:
آهن (به فرم کلات EDTA) % ۰/۱ (۱۰۰۰ ppm)	نیترژن کل % ۱۲
روی (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیترژن آمونیومی % ۱/۹
مس (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیترژن نیتراتی % ۱۰/۱
منگنز (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	
بُر قابل جذب % ۰/۰۲ (۲۰۰ ppm)	فسفر قابل جذب (P ₂ O ₅) % ۱۲
مولیدن قابل جذب % ۰/۰۱ (۵۰ ppm)	پتاسیم قابل جذب (K ₂ O) % ۳۶

معرفی:

- کود کامل به همراه عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده
- مقدار پایین کلر
- مناسب برای مصرف در خاکهای شور
- کاملاً محلول در آب و مناسب کودآبیاری و محلول پاشی
- مناسب برای مراحل پایانی رشد گیاه
- افزایش کیفیت و عملکرد محصولات زراعی و باغی

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف	نحوه مصرف	محصول
۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	زراعت (گندم، برنج، جو، چغندر، ذرت، سیب زمینی)
۳-۴ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	
۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	درختان میوه (دانه دار، هسته دار، گردو، پسته و ...)
۱-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.



شماره ثبت ماده کودی: ۵۰۶۲۲

فسفوفول

Phosphofol NPK(5-50-5)+TE

کود کامل حاوی ازت و فسفر و پتاسیم و ریز مغذی‌ها

۱ و ۱۰ کیلوگرم

ترکیبات :

عناصر میکرو:	عناصر ماکرو:
آهن (به فرم کلات EDTA) % ۰/۱ (۱۰۰۰ ppm)	نیتروژن کل % ۵
روی (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن آمونیومی % ۵
مس (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	فسفر قابل جذب (P ₂ O ₅) % ۵۰
منگنز (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	
بُر قابل جذب % ۰/۰۲ (۲۰۰ ppm)	پتاسیم قابل جذب (K ₂ O) % ۵
مولیبدن قابل جذب % ۰/۰۱ (۵۰ ppm)	

معرفی:

- کود کامل به همراه عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده
- کاملاً محلول در آب و مناسب کودآبیاری و محلول پاشی
- تامین کننده فسفر مورد نیاز گیاه بصورت کاملاً قابل جذب برای گیاهان بخصوص در مراحل اولیه رشد
- فاقد کلر و فلزات سنگین

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف	نحوه مصرف	محصول
۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	زراعت (گندم، برنج، جو، چغندر، ذرت، سیب زمینی)
۳-۴ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	
۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	درختان میوه (دانه دار، هسته دار، گردو، پسته و ...)
۱-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.



شماره ثبت ماده کودی: ۳۳۳۰۶

نیتروفول

Nitrofol NPK(30-10-10)+TE

کود کامل حاوی ازت و فسفر و پتاسیم و ریزمغذی‌ها

۱ و ۱۰ کیلوگرم

ترکیبات :

عناصر میکرو:	عناصر ماکرو:
آهن (به فرم کلات EDTA) % ۰/۱ (۱۰۰۰ ppm)	نیتروژن کل % ۳۰
روی (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن آمونیومی % ۲
مس (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن نیتراتی % ۴/۵
منگنز (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیتروژن اوره ای % ۲۳/۵
بُر قابل جذب % ۰/۰۲ (۲۰۰ ppm)	فسفر قابل جذب (P ₂ O ₅) % ۱۰
مولیدن قابل جذب % ۰/۰۱ (۵۰ ppm)	پتاسیم قابل جذب (K ₂ O) % ۱۰

معرفی:

- کود کامل به همراه عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده
- کاملاً محلول در آب و مناسب کودآبیاری و محلول پاشی
- مناسب برای مراحل رشد رویشی
- موثر در افزایش تشکیل پروتئین، آمینو اسید و رشد سبزینه گیاه

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف	نحوه مصرف	محصول
۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	زراعت (گندم، برنج، جو، چغندر، ذرت، سیب زمینی)
۳-۴ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	
۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	درختان میوه (دانه دار، هسته دار، گردو، پسته و ...)
۱-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.



شماره ثبت ماده کودی: ۹۶۶۱۶

نیتروکالفول

Nitrokalfol NPK(15-5-30)+TE

کود کامل حاوی ازت و فسفر و پتاسیم و ریز مغذی‌ها

۱۰ کیلوگرم

ترکیبات :

عناصر میکرو:	عناصر ماکرو:
آهن (به فرم کلات EDTA) % ۰/۱ (۱۰۰۰ ppm)	نیترژن کل % ۱۵
روی (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیترژن آمونیومی % ۰/۹
مس (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیترژن نیتراتی % ۸/۸
منگنز (به فرم کلات EDTA) % ۰/۰۵ (۵۰۰ ppm)	نیترژن اوره ای % ۵/۳
بُر قابل جذب % ۰/۰۲ (۲۰۰ ppm)	فسفر قابل جذب (P ₂ O ₅) % ۵
مولیدن قابل جذب % ۰/۰۱ (۵۰ ppm)	پتاسیم قابل جذب (K ₂ O) % ۳۰

معرفی:

- کود کامل به همراه عناصر ریزمغذی به فرم کلات شده
- کاملاً محلول در آب و مناسب کودآبیاری و محلول‌پاشی
- افزایش کیفیت و عملکرد محصولات زراعی و باغی
- افزایش رنگ‌آوری و بازارپسندی میوه‌ها
- افزایش درصد روغن در دانه‌های روغنی، افزایش پر شدن دانه در غلات، افزایش کیفیت علوفه

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف	نحوه مصرف	محصول
۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	زراعت (گندم، برنج، جو، چغندر، ذرت، سیب زمینی)
۳-۴ کیلوگرم در هکتار	محلول‌پاشی	
۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	کودآبیاری	درختان میوه (دانه دار، هسته دار، گردو، پسته و ...)
۱-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول‌پاشی	

ملاحظات:

- محلول‌پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.



شماره ثبت ماده کودی: ۶۳۹۰۳

نیتروفول - ال

Nitrofol-L NPK (9-7-7)+TE

کود کامل مایع حاوی ازت، فسفر و پتاسیم و عناصر ریزمغذی

یک لیتری و پنج لیتری

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۹	٪ ۱۱
فسفر قابل جذب	٪ ۷	٪ ۸
پتاسیم قابل جذب	٪ ۷	٪ ۸

معرفی:

- قابلیت مصرف از طریق محلول پاشی
- افزایش سبزیبگی و رشد متعادل گیاه
- مناسب برای تمامی مراحل رشد گیاه
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

نام محصولات	نحوه مصرف کود	مقدار مصرف کود	زمان مصرف کود
درختان دانه دار و هسته دار (سیب، گلابی، آلو، هلو، گردو، پسته، ...)	محلول پاشی	۲-۴ لیتر در هکتار	۱- بعد از تشکیل میوه
	کود آبیاری	۶-۸ لیتر در هکتار	۲- ۱۵ روز بعد از مرحله اول بر حسب نیاز
زراعت (گندم، ذرت، چغندر، پنبه، ...)	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در هکتار	۱- بعد از مرحله استقرار گیاه (چهاربرگی)
	کود آبیاری	۴-۶ لیتر در هکتار	۲- ۱۵ الی ۲۰ روز بعد از مرحله اول بر حسب نیاز
سبزیجات و صیفی جات	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در هکتار	در هر دوره ۱۵ روز یکبار
	کود آبیاری	۴-۶ لیتر در هکتار	
محصولات گلخانه ای (خیار و گوجه فرنگی و...)	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در هکتار	در هر دوره ۱۵ روز یکبار تا مرحله پایانی
	کود آبیاری	۴-۶ لیتر در هر هکتار	
گیاهان زینتی	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	بر حسب نیاز گیاه
	کود آبیاری	۴-۶ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک لیتری و پنج لیتری



شماره ثبت ماده کودی: ۵۲۸۸۹

اکوفول - ال

Equfol-L NPK(20-20-20)+TE

کود مایع کامل حاوی ازت، فسفر و پتاسیم و عناصر ریزمغذی

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیترژن کل	٪ ۱۵	٪ ۲۰
فسفر قابل جذب	٪ ۱۵	٪ ۲۰
پتاسیم قابل جذب	٪ ۱۵	٪ ۲۰

معرفی:

- کود مایع کامل حاوی نیترژن، فسفر و پتاسیم
- مناسب محلول پاشی و کود آبیاری
- حاوی نسبت متعادل عناصر نیترژن، فسفر و پتاسیم
- مناسب برای تمامی مراحل رشد گیاه
- موثر در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات زراعی و باغی

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف	نحوه مصرف	محصول
۳-۴ لیتر در هکتار	محلول پاشی	زراعت (گندم، برنج، جو، چغندر، ذرت، سیب زمینی)
۱-۳ لیتر در هکتار	محلول پاشی	درختان میوه (دانه دار، هسته دار، گردو، پسته و ...)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک لیتری و پنج لیتری

شماره ثبت ماده کودی: ۷۳۵۹۴



کاب فول

CaBfol

کود ریز مغذی حاوی کلسیم و بُر

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
کلسیم محلول	٪ ۷	٪ ۹
بُر محلول	٪ ۲	٪ ۲/۶

معرفی:

- افزایش قدرت باروری دانه گرده و بهبود گل
- رفع سریع کمبود کلسیم در گیاهان دارای کمبود
- تشکیل میوه با بافت سفت تر و محکم تر
- افزایش مدت انبارمانی محصول

روش و مقدار مصرف:

محصول	زمان مصرف	نحوه مصرف	مقدار مصرف در هکتار
درختان میوه دانه دار و هسته دار	پس از تشکیل میوه - دو نوبت در دوره رشد میوه	محلول پاشی	۲-۴ لیتر در هزار لیتر آب
گوجه فرنگی، خیار، هندوانه، خربزه، توت فرنگی	شروع گلدهی - بعد از گلدهی - تشکیل میوه	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۹۲۵۲۰



برفول

Borfol

کود مایع حاوی عنصر ریز مغذی بُر

یک لیتری و پنج لیتری

ترکیبات :

W/V	W/W	تجزیه ضمانت شده
۰.۸٪	۰.۵٪	بُر محلول

معرفی:

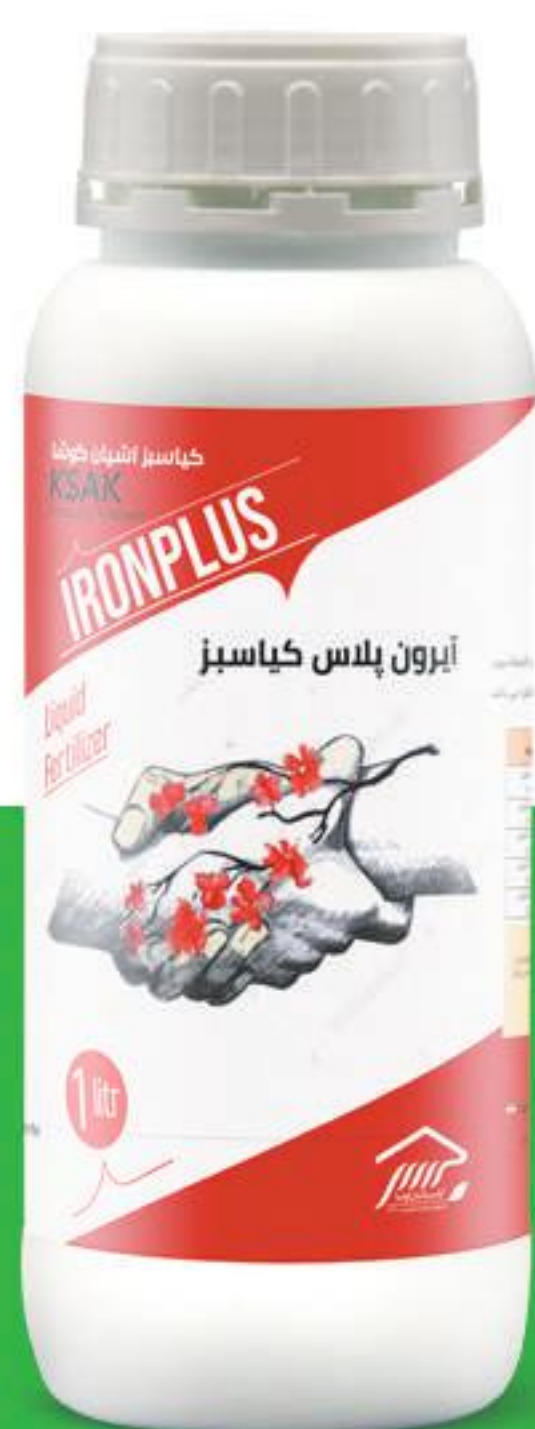
- بهبود گلدهی، جوانه زنی، گرده افشانی
- افزایش میزان قند
- بهبود میوه دهی و تشکیل بذر
- افزایش نفوذ کلسیم در گیاه
- انتقال قند در گیاه

روش و مقدار مصرف:

کود آبیاری	محلول پاشی	زمان مصرف	محصول
۲-۳ لیتر در هکتار	۱-۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب	۷-۸ برگی به بعد	چغندر قند
۲-۳ لیتر در هکتار	۱-۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب	ابتدای فصل رشد	کرفس - خیار - هویج
۳-۴ لیتر در هکتار	۱/۵-۲ لیتر در هزار لیتر آب	قبل از گلدهی هنگام تورم جوانه ها	سیب و گلابی انگور زیتون

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ لیتر

شماره ثبت ماده کودی: ۴۷۱۵۷



آیرون پلاس

Ironplus

کود ریز مغذی حاوی آهن

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	۱/۷%	۲%
آهن محلول	۵%	۶%

معرفی:

- موثر در افزایش جذب عناصر غذایی
- افزایش ضخامت برگ
- افزایش شادابی و بالا بردن سطح سبزینگی در گیاه
- موثر در افزایش عملکرد محصول

روش و مقدار مصرف:

محصول	زمان مصرف	نحوه مصرف	مقدار مصرف در هکتار
درختان میوه دانه دار و هسته دار	شروع باروری	محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۳-۴ لیتر
	باردهی کامل	محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۴-۵ لیتر
مرکبات	شروع باروری	محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۴-۵ لیتر
	باردهی کامل	محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۳-۴ لیتر
کشت هیدروپونیک		محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
گیاهان سبزی، صیفی و جالیزی		محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۴-۵ لیتر
گیاهان زینتی		محلول پاشی - کود آبیاری (محلول در آب)	۵۰ سی سی در متر مربع

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۴۴۲۴۳

نیتروفول-ال زی بی

Nitrofol-LZB

کود ریز مغذی حاوی روی و بُر

یک لیتری و پنج لیتری

ترکیبات :

W/V	W/W	عناصر
٪۶۱۳	٪۵	نیتروژن کل (N)
٪۶۱۳	٪۵	پتاسیم محلول (K ₂ O)
٪۲۱۵	٪۲	بُر محلول در آب
٪۷۱۶	٪۶	روی محلول در آب

معرفی:

- افزایش گرده‌افشانی و افزایش تشکیل میوه
- سرعت بالای جذب از طریق برگ
- قابلیت اختلاط با اکثر سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی
- فرمولاسیون به صورت غلیظ

روش و مقدار مصرف:

مقدار مصرف در هکتار	نحوه مصرف	زمان مصرف	محصولات
۳-۴ لیتر در ۶۰۰ لیتر آب	محلول‌پاشی	۱-نوبت اول در پاییز بعد از برداشت میوه ۲-نوبت دوم در بهار قبل از تورم جوانه‌ها	درختان هسته دار و دانه دار
۱-۲ لیتر در ۶۰۰ لیتر آب	محلول‌پاشی	۱-نوبت اول در پاییز بعد از برداشت میوه ۲-نوبت دوم در بهار قبل از تورم جوانه‌ها	کیوی
۲-۴ لیتر در ۶۰۰ لیتر آب	محلول‌پاشی	۱-نوبت اول در پاییز بعد از برداشت میوه ۲-نوبت دوم در بهار قبل از تورم جوانه‌ها	انگور
۳-۶ لیتر در ۶۰۰ لیتر آب	محلول‌پاشی	۱-نوبت اول در پاییز بعد از برداشت میوه ۲-نوبت دوم در بهار قبل از تورم جوانه‌ها	پسته و گردو

ملاحظات:

- حتما قبل از مصرف به شدت تکان داده شود.
- محلول‌پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۲۵۰ سی سی

پی اچ-دی فول

pH_Defol

کود مایع کاهش دهنده پی اچ خاک

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۱۳	٪ ۲۱
گوگرد قابل جذب	٪ ۱۶	٪ ۲۶

معرفی:

- کاهش پی اچ خاک
- بهبود کیفیت آب آبیاری
- قابل استفاده در سیستم آبیاری قطره‌ای
- افزایش جذب عناصر ریزمغذی و فسفر
- افزایش حلالیت عناصر ریزمغذی (آهن، روی، مس و منگنز)

روش و مقدار مصرف:

این محصول به آرامی به تانکر آبیاری اضافه می‌گردد تا زمانیکه پی اچ آب آن به حدود ۶ الی ۶/۵ کاهش یابد و سپس با آب تانکر می‌توان آبیاری کرد. نسبت متوسط اضافه کردن : ۱۵۰-۵۰ سی سی به تانکر ۱۰۰۰ لیتری

ملاحظات:

- این محصول فقط به صورت خاکی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می‌توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می‌باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به پی اچ اولیه خاک و پی اچ مورد نیاز و با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک و پنج لیتر

فسفوپلاس

Phosphoplus

کود مایع حاوی فسفر و نیتروژن

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۵	٪ ۶
فسفر قابل جذب	٪ ۱۲	٪ ۱۵

معرفی:

- تامین کننده نیتروژن و فسفر گیاه بصورت کاملاً محلول و قابل جذب
- افزایش ریشه‌دهی و گلدهی گیاه
- مناسب برای کودآبیاری و محلول‌پاشی

روش و مقدار مصرف:

محصولات	زمان مصرف	مقدار مصرف
محصولات زراعی	نوبت اول در زمان کاشت و تکرار بعد از ۴۵ روز تا قبل از گلدهی	۲-۳ لیتر بصورت محلول‌پاشی ۵-۱۰ لیتر بصورت کودآبیاری
درختان خزان کننده	بعد از ظهور برگها	۲-۳ لیتر بصورت محلول‌پاشی ۵-۱۰ لیتر بصورت کودآبیاری
مرکبات	قبل از گلدهی و تکرار هر ۲۰ روز یک مرتبه	۲-۳ لیتر بصورت محلول‌پاشی ۵-۱۰ لیتر بصورت کودآبیاری

ملاحظات:

- محلول‌پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می‌توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می‌باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۰۶۴۷۷

سولفوپلاس

Sulfoplus

کود مایع گوگرد حاوی پتاسیم

یک لیتری و پنج لیتری

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
گوگرد کل	٪ ۱۷	٪ ۲۰
پتاسیم محلول	٪ ۲۰	٪ ۲۴

معرفی:

- افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های محیطی
- افزایش طعم و مزه گیاهان (مخصوصاً سیر، پیاز، کلم و ...)
- افزایش رنگ‌پذیری و بازارپسندی میوه‌ها
- کاهش pH خاک و افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی از خاک

روش و مقدار مصرف:

محصول	محلول پاشی	کودآبیاری	زمان مصرف
سیر، پیاز، سیب زمینی	۳-۴ لیتر در هکتار	۵-۸ لیتر در هکتار	بعد از تشکیل غده/ تکرار به فاصله ۱۴ روز
سایر محصولات زراعی	۲-۳ لیتر در هکتار	۴-۶ لیتر در هکتار	در مراحل میانی رشد
درختان میوه	۳-۴ لیتر در هکتار	۵-۷ لیتر در هکتار	بعد از تشکیل میوه تا ۳ هفته مانده به برداشت
مرکبات	۳-۴ لیتر در هکتار	۵-۸ لیتر در هکتار	بعد از تشکیل میوه تا ۳ هفته مانده به برداشت
محصولات گلخانه‌ای	۲-۳ لیتر در هکتار	۴-۶ لیتر در هکتار	در مراحل میانی رشد

ملاحظات:

- محلول‌پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می‌توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می‌باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۴۵۵۷۸



سیلیس فول

Silicfol

کود مایع حاوی عنصر ریزمغذی سیلیس

یک لیتری و پنج لیتری

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیترژن کل	٪ ۲	٪ ۲/۳
پتاسیم محلول	٪ ۸	٪ ۱۰
سیلیسیم محلول	٪ ۲۰	٪ ۲۵

معرفی:

- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های شوری و خشکی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری‌های قارچی و حشرات مکنده
- افزایش استحکام ساقه‌ها و برگ
- افزایش انبارمانی و ماندگاری میوه
- کاهش ورس در غلات
- افزایش میزان کلروفیل و بهبود فرایند فتوسنتز و تنظیم مکانیسم رشد

روش و مقدار مصرف:

محصول	نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
برنج و گندم	محلول پاشی	۲-۴ لیتر در هکتار	قبل از گلدهی پنجه زنی خوشه رفتن و کامل شدن خوشه‌ها
توت فرنگی	محلول پاشی	۲-۴ لیتر در هکتار	یکماه پس از کاشت، بعد از گلدهی، تکرار هر ۳ هفته یکبار
پسته و گردو	محلول پاشی	۳-۵ لیتر در هکتار	بعد از گلدهی، زمان فندقی شدن میوه (تکرار به فاصله ۲۰ روز)
درختان میوه (دانه دار، هسته دار)	محلول پاشی	۳-۵ لیتر در هکتار	بعد از گلدهی، زمان فندقی شدن میوه (تکرار به فاصله ۲۰ روز)
گیاهان زینتی	محلول پاشی	۱-۱/۵ لیتر	هر دو هفته یکبار

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک لیتری و پنج لیتری

کال ۴۰

Kal 40

کود مایع حاوی عنصر پتاسیم

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۲	٪ ۳
پتاسیم قابل جذب	٪ ۳۰	٪ ۴۵

معرفی:

- قابلیت مصرف از طریق محلول پاشی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر انواع آفات و بیماری‌ها
- مناسب برای مراحل پایانی رشد گیاه
- افزایش کیفیت محصولات زراعی و باغی
- افزایش سایز، رنگ‌آوری و بازارپسندی میوه

روش و مقدار مصرف:

محصول	نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (دانه دار، هسته دار) و سایر محصولات زراعی	محلول پاشی	۱-۳ لیتر در هکتار	دو مرتبه بعد از تشکیل میوه
درختان میوه (دانه دار، هسته دار) و سایر محصولات زراعی	کود آبیاری	۳-۵ لیتر در هکتار	دو مرتبه بعد از تشکیل میوه

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

کود آلی مایع

Liquid Organic fertilizer

کود مایع ضد شوری حاوی کلسیم و نیتروژن

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۴	٪ ۷
کلسیم محلول	٪ ۷	٪ ۱۲
ماده آلی	٪ ۴۳	٪ ۷۵

معرفی:

- کاملاً محلول در آب
- افزایش آبشویی نمکهای سدیم از پروفیل خاک و کاهش مقدار سدیم خاک
- افزایش مقدار ماده آلی و بهبود ساختمان خاک و اصلاح خصوصیات فیزیکی و تهویه خاک
- تامین بخشی از نیتروژن و کلسیم مورد نیاز گیاه و نیز افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی در خاک

روش و مقدار مصرف:

نوع خاک	زمان مصرف	تکرار	مقدار مصرف
خاکهای شور و سدیمی	طی دوره رشد	۳-۴ نوبت در طول فصل رشد	۲۰-۳۰ لیتر بصورت کودآبیاری
خاکهای سدیمی	طی دوره رشد	۳-۴ نوبت در طول فصل رشد	۳۰-۴۰ لیتر بصورت کودآبیاری
خاکهای شنی شور	طی دوره رشد	۲-۳ نوبت در طول فصل رشد	۱۰-۱۵ لیتر بصورت کودآبیاری
خاکهای لومی شور	طی دوره رشد	۲-۳ نوبت در طول فصل رشد	۱۵-۲۰ لیتر بصورت کودآبیاری
خاکهای رسی شور	طی دوره رشد	۲-۳ نوبت در طول فصل رشد	۲۰-۲۵ لیتر بصورت کودآبیاری
آبهای شور و لب شور	طی دوره رشد	۲-۳ نوبت در طول فصل رشد	۲۰-۵۰ سی سی در ۱ متر مکعب آب آبیاری

ملاحظات:

- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک لیتر



شماره ثبت ماده کودی: ۶۷۶۹۸

سیدفول (روی ۶۵٪)

Seedfol (Zn 65%)

بذر مال روی

ترکیبات :

ترکیبات	w/w	w/v
روی کل	٪۳۹	٪۶۵

معرفی:

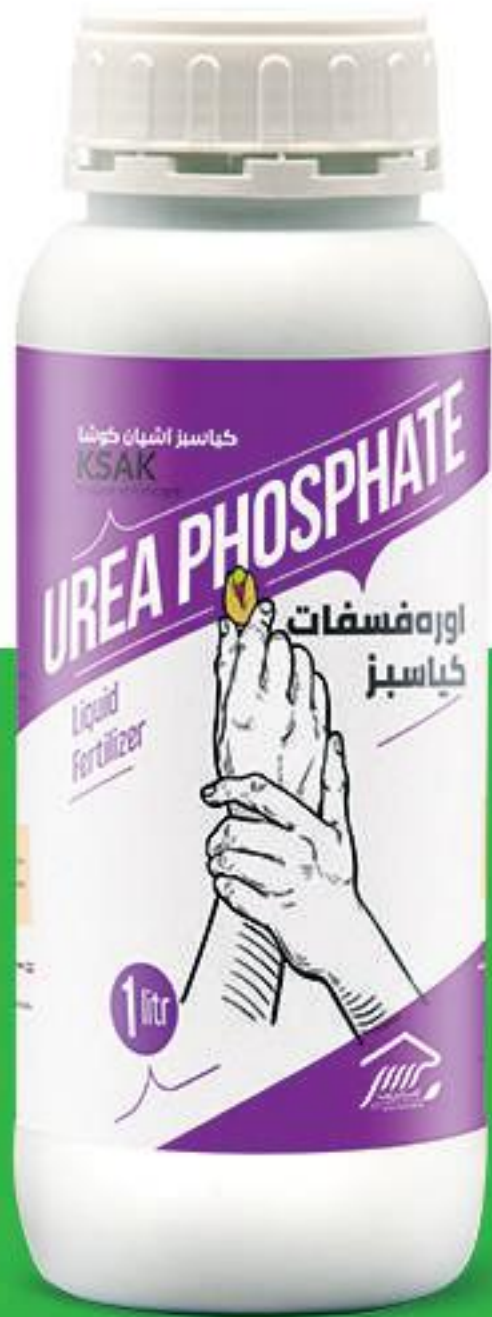
- افزایش قدرت و سرعت جوانه‌زنی بذر
- رشد سریع و افزایش حجم ریشه
- استقرار بهتر و مناسب گیاهچه و پنجه‌زنی
- حفظ بذر از شرایط استرس‌زای خاک مثل کمبود رطوبت
- ضدعفونی شدن بذور و مقاوم شدن آنها در برابر بیماریهای قارچی

روش و مقدار مصرف:

نحوه مصرف	مقدار مصرف	محصولات
بذر مال نمودن به دو روش زیر قابل انجام می‌باشد:	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	ذرت
۱- مقدار کافی از بذر مال روی را با بذرهای خیس شده در داخل مخزنی بشکه مانند مخلوط نمایید و بذر را ۵ تا ۱۰ دقیقه آغشته نموده و پس از خشک شدن بذر، عملیات کشت را انجام دهید.	۳-۴ لیتر به ازای هر تن بذر	غلات
۲- بذر را بر روی پلاستیک پهن کرده و مقدار لازم از محلول بذر مال را با آب (با نسبت ۱ به ۲) مخلوط نموده و سپس بوسیله سمپاش روی بذور اسپری نمایید و همزمان خوب به هم بزنید تا بصورت یکنواخت آغشته شوند. پس از خشک شدن، بذور آماده کشت می‌باشند.	۴-۶ لیتر به ازای هر تن بذر	برنج
	۶-۸ لیتر به ازای هر تن بذر	پنبه
	۴-۶ لیتر به ازای هر تن بذر	کلزا
	۴-۶ لیتر به ازای هر تن بذر	آفتابگردان

ملاحظات:

- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می‌توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مسئولیت هرگونه استفاده نادرست به عهده مصرف‌کننده می‌باشد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک لیتری و پنج لیتری

اوره فسفات

Urea Phosphate

کود کامل حاوی ازت و فسفر، کمک به جذب فسفر و عناصر ریزمغذی در خاکهای قلیایی و آهکی

ترکیبات :

عنصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۱۰	٪ ۱۳
فسفر قابل جذب	٪ ۲۵	٪ ۳۱

معرفی:

- بیشترین حلالیت در میان کل کودهای فسفر بالا
- مناسب برای خاکهای آهکی و قلیایی
- جلوگیری از رسوب گذاری در لوله ها و تجهیزات آبیاری قطره ای، قطره چکان ها و نازل ها
- افزایش ریشه زایی در ابتدای کاشت، پنجه زنی و استقرار گیاهان گلخانه ای و زراعی همچون گندم، جو، ذرت، سبزیجات، صیفی جات
- توسعه ریشه و افزایش قدرت جذب درختان و محصولات باغی در ابتدای فصل

روش و مقدار مصرف:

این محصول به آرامی به تانکر آبیاری اضافه میگردد تا زمانیکه پی اچ آب آن به حدود ۶ الی ۶/۵ کاهش یابد و سپس با آب تانکر می توان آبیاری کرد.

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- محلول پاشی با محلول های دارای pH کمتر از ۴/۵ می تواند موجب برگ سوزی بشود، قبل از محلول پاشی، pH محلول را کنترل کنید. این محصول در سیستم های هیدروپونیک قابل استفاده نیست.

شماره ثبت ماده کودی: ۸۹۵۵۹



۲۵۰ سی سی

فلاورفول

Flowerfol

NPK(3-2-5)+TE

کود پیشنهادی گیاهان زینتی

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیترژن کل	٪۳	٪۳/۶
فسفر قابل استفاده	٪۲	٪۲/۴
پتاسیم محلول در آب	٪۵	٪۶

معرفی:

- مقاومت در برابر تنش‌های محیطی
- افزایش رشد رویشی
- شادابی و سبزی‌نگی بیشتر
- توسعه بیشتر ریشه‌ها و دسترسی آسانتر گیاه به آب و مواد غذایی
- کاهش ریزش گل
- تامین اسیدآمین‌های مورد نیاز گیاه
- درمان کمبود آهن
- مناسب برای کودآبیاری و محلول‌پاشی
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

نوع گیاه	مقدار مصرف	نحوه مصرف
گیاهان آپارتمانی	۱۰-۲۵ سی سی در ۵ لیتر آب حل شود.	کود آبیاری (هر ۲ هفته یک مرتبه مصرف شود)
کاکتوس و ساکولنت	۱۰-۲۵ سی سی در ۵ لیتر آب حل شود.	کود آبیاری (هر ۲ هفته یک مرتبه مصرف شود)

ملاحظات:

- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می‌توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مسئولیت هرگونه استفاده نادرست به عهده مصرف‌کننده می‌باشد.
- به علت وجود مواد آلی بالا قبل از مصرف، به خوبی تکان دهید و دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



کیاسبز آشیان کوشا

(با مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۲۰۳۰۰

شماره ثبت ماده کودی: ۵۳۵۹۱

نیتروکالفول - ال بی

Nitrokalfol-LB NPK(8-4-12)+TE

کود پیشنهادی چغندر

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	۸٪	۹/۷٪
فسفر قابل جذب	۴٪	۴/۸٪
پتاسیم محلول در آب	۱۲٪	۱۴/۴٪

معرفی:

- افزایش وزن غده و افزایش عملکرد چغندر قند در واحد سطح
- افزایش سرعت تثبیت قند در محصول و تسهیل در استخراج قند از آن
- افزایش عیار قند
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
اولین آبیاری	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر/۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	فسفوپلاس	۴-۶ لیتر	کودآبیاری
جوانه زنی	نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
چهاربرگی	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال بی°	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
قبل از شکل غده	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر/۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	فسفوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	آبیاری
بعد از تشکیل غده	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر/۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	کالفول/نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
یک ماه قبل از برداشت	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال بی°	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
	بُرفول	۳-۴ لیتر	محلول پاشی

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



کیاسبز آشیان کوشا

(با مسئولیت محدود) شماره ثبت ۴۲۰۳۰۰

شماره ثبت ماده کودی: ۸۹۰۲۷

نیتروکالفول - ال تی

Nitrokalfol-LT NPK(10-5-15)+TE

کود پیشنهادی گوجه فرنگی

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۱۰	٪ ۱۲
فسفر قابل جذب	٪ ۵	٪ ۶
پتاسیم محلول در آب	٪ ۱۵	٪ ۱۸

معرفی:

- افزایش عملکرد و کیفیت و کمیت میوه گوجه فرنگی
- افزایش سفتی، انبارمانی و بازارپسندی گوجه فرنگی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی نظیر خشکی، آفات و بیماری‌ها
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
مرحله نشا و رشد رویشی	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	فسفوپلاس	۷-۱۰ لیتر	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال تی*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
گلدهی	فسفوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	کالفول	۱۰-۱۵ کیلوگرم	کودآبیاری
تشکیل میوه	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال تی*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی دو مرحله به فاصله ۱۵ روز
	نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	K40	۲-۳ لیتر	محلول پاشی دو مرحله به فاصله ۱۵ روز
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سیلیسفل	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
برداشت محصول	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	کابفول (کلسیم - بر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی (هر ۱۵ روز یک مرتبه)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر

شماره ثبت ماده کودی: ۰۰۲۰۵



کالفول - ال آ

Kalfol-LA NPK(8-8-15)+TE

کود پیشنهادی یونجه

ترکیبات :

عناصر	w/w	w/v
نیتروژن کل	۸٪	۹/۷٪
فسفر قابل جذب	۸٪	۹/۷٪
پتاسیم محلول در آب	۱۵٪	۱۸٪

معرفی:

- افزایش کارایی جذب و تثبیت ازت
- افزایش تعداد چین یونجه
- افزایش کیفیت خوراک
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
همزمان با کاشت	فسفوفول	۱۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
جوانه زنی و استقرار بوته	اکوفول	۱۰-۷ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال آ *	۶-۴ لیتر	محلول پاشی
	هیومینول مایع/پودری	۶-۴ لیتر / ۲-۱ کیلوگرم	کودآبیاری
	فسفوپلاس	۶-۴ لیتر	کودآبیاری
گلدهی	کالفول	۱۰-۷ کیلوگرم	کودآبیاری
بعد از هر چین	هیومینول مایع/پودری	۶-۴ لیتر / ۲-۱ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال آ *	۶-۴ لیتر	محلول پاشی (یک مرتبه پس از هرچین)
	نیتروکالفول	۱۰-۷ کیلوگرم	کودآبیاری

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۹۶۰۲۳

۱ و ۵ لیتر

نیتروفول-آر جی

Nitrofol-LRG NPK(9-7-7)+TE

کود پیشنهادهی گندم، جو و برنج

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۹	٪ ۱۱
فسفر قابل جذب	٪ ۷	٪ ۸
پتاسیم محلول در آب	٪ ۷	٪ ۸

معرفی:

- افزایش تعداد پنجه و خوشه و کاهش ورس
- پر شدن دانه و افزایش عملکرد
- افزایش استحکام ساقه، افزایش وزن و اندازه دانه
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات
- حاوی سیلیسیم به صورت اورتوسیلیسیک اسید

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
پیش کشت	بذر مال روی ٪۶۵	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	بذر مال (آغشته کردن) کردن
جوانه زنی	فسفوپلاس	۴-۶ لیتر	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروفول	۵-۷ کیلوگرم	کودآبیاری
پنجه زنی	اکوفول	۵-۷ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
ساقه دهی	نیتروفول آر جی*	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
	سیلیسفول	۲-۴ لیتر	محلول پاشی
	فسفوفول	۵-۷ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
تشکیل دانه	کالفول	۳-۴ کیلوگرم	محلول پاشی
	سولفات پتاسیم	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
		۱۰-۱۵ کیلوگرم	کودآبیاری

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنکترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



کیاسبز آشیان کوشا

(با مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۲۰۳۰۰

شماره ثبت ماده کودی: ۸۴۸۴۴

نیتروکالفول - ال دابلیو ان

Nitrokalfol-LWn NPK(10-2-15)+TE

کود پیشنهادی گردو

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۱۰	٪ ۱۲
فسفر قابل جذب	٪ ۲	٪ ۲/۴
پتاسیم محلول در آب	٪ ۱۵	٪ ۱۸

معرفی:

- افزایش رشد، باروری و تولید محصول و ساخت پروتئینهای گیاهی
- کاهش پوکی و بهبود رنگ مغز گردو و افزایش بازارپسندی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی و آفات
- کمک به افزایش تشکیل، بزرگ شدن و پر شدن میوه
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
زمستان	کود دامی پوسیده	۳۰-۵۰ تن در هکتار/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
	سولفات پتاسیم	۲۰۰-۴۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
	سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منیزیم، سولفات منگنز	۱۰۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
قبل از گلدهی	فروت ست ال زی بی	۴-۶ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
	هیومیوفول پودری/مایع	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
تشکیل میوه	نیتروکالفول دابلیو ان*	۳-۵ لیتر	محلول پاشی
	کابفول (کلسیم بُر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
رشد میوه	نیتروکالفول دابلیو ان*	۳-۵ لیتر	محلول پاشی
	کابفول (کلسیم بُر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	K40	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
رسیدن میوه	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
بعد از برداشت	فروت ست ال زی بی	۴-۶ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز بعد از برداشت)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنکترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاطپذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر

شماره ثبت ماده کودی: ۵۰۰۸۶



کیاسبز آشیان کوشا

(با مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۲۰۳۰۰

نیتروکالفول - ال پی آ

Nitrokalfol-LPA NPK(10-2-8)+TE

کود پیشنهادی خرما

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۱۰	٪ ۱۲/۵
فسفر قابل جذب	٪ ۲	٪ ۲/۴
پتاسیم محلول در آب	٪ ۸	٪ ۱۰

معرفی:

- افزایش رشد رویشی و فتوسنتز در گیاه
- مقاومت در برابر تنش‌های شوری، خشکی و سرما
- افزایش کیفیت و بازاریابی محصول خرما
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
قبل از گلدهی	نیتروفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	فسفوپلاس	۴-۶ لیتر	کودآبیاری
بعد از گلدهی و آغاز تشکیل میوه	نیتروکالفول ال پی آ*	۸۰-۱۲۰ سی سی برای هر درخت	کودآبیاری
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
رشد میوه	نیتروکالفول ال پی آ*	۸۰-۱۲۰ سی سی برای هر درخت	کودآبیاری
	کالفول	۷-۱۵ کیلوگرم	کودآبیاری

ملاحظات:

- محلول‌پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



یک لیتر

شماره ثبت ماده کودی: ۸۱۴۹۴



نیتروکالفول - ال اس یو

Nitrokalfol-LSu NPK (8-5-16)+ TE

کود پیشنهادی دانه های روغنی

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۸	٪ ۱۰
فسفر قابل جذب	٪ ۵	٪ ۶/۲
پتاسیم محلول در آب	٪ ۱۶	٪ ۲۰

معرفی:

- کود کامل حاوی عناصر غذایی اصلی NPK
- حاوی عناصر ریز مغذی به صورت کلات
- افزایش عملکرد در محصولات دانه روغنی
- حاوی بنیان سولفات جهت افزایش میزان روغن در گیاهان دانه روغنی و افزایش عیار روغن
- فاقد کلر

روش و مقدار مصرف (آفتابگردان):

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
پیش کشت	بذر مال روی ٪۶۵	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	بذر مال (آغشته کردن) کردن
۴-۱۰ سانتی متری	فسفوپلاس	۵-۱۰ لیتر	کود آبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کود آبیاری
رشد رویشی	نیتروکالفول ال اس یو*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	نیتروفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
باز شدن غنچه	سولفوپلاس	۲-۴ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
گلدهی	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کود آبیاری
	کالفول/نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
رسیدن	سولفات پتاسیم	۱۰-۱۵ کیلوگرم	کود آبیاری

روش و مقدار مصرف (سویا):

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
پیش کشت	بذر مال روی ٪۶۵	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	بذر مال (آغشته کردن) کردن
دو تا چهار برگی	نیتروفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کود آبیاری
قبل از ظهور اولین گل	فسفوپلاس	۴-۶ لیتر	کود آبیاری
	نیتروکالفول ال اس یو*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کود آبیاری
پس از گلدهی	فسفوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
ظهور غلاف تا تکمیل غلاف	نیتروکالفول ال اس یو*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سولفوپلاس	۲-۴ لیتر	محلول پاشی
	نیتروکالفول/سولوپتاس	۱۰-۱۵ کیلوگرم	کود آبیاری



یک لیتر

شماره ثبت ماده کودی: ۸۱۴۹۴



نیتروکالفول - ال اس یو

Nitrokalfol-LSu NPK (8-5-16)+ TE

کود پیشنهادی دانه های روغنی

روش و مقدار مصرف (کلزا):

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
پیش کشت	بذر مال روی ۶۵٪	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	بذر مال (آغشته کردن) کردن
جوانه زدن	فسفوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
توسعه برگ	نیتروفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
مرحله رزت	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال اس یو	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
باز شدن غنچه	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
گلدهی	نیتروکالفول ال اس یو	۶-۸ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
رسیدن	کالفول/نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	سولوپتاس	۱۰-۱۵ کیلوگرم	کودآبیاری

روش و مقدار مصرف (ذرت):

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
پیش کشت	بذر مال روی ۶۵٪	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	بذر مال (آغشته کردن) کردن
همزمان با کاشت	فسفوپلاس	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
جوانه زنی و استقرار بوته تا مرحله ۶ برگی	اوره فسفات	۲-۳ لیتر	کودآبیاری
	نیتروفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال اس یو	۴-۶ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
تشکیل دانه	کلات روی مایع/پودری	۲-۳ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	محلول پاشی
	کالفول/نیتروکالفول	۱۰-۱۵ کیلوگرم	کودآبیاری
شیری شدن دانه و خمیری شدن دانه	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری

روش و مقدار مصرف (پنبه):

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
پیش کشت	بذر مال روی ۶۵٪	۴-۵ لیتر به ازای هر تن بذر	بذر مال (آغشته کردن) کردن
جوانه زنی	فسفوپلاس	۷-۱۰ لیتر	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
رشد و توسعه برگ	نیتروفول	۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال اس یو	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
رشد ساقه اصلی	اکوفول	۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال اس یو	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
قبل از گلدهی	سولفوپلاس	۲-۴ لیتر	محلول پاشی
	فسفوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
رشد غوزه	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	کالفول/سولوپتاس	۱۰-۱۵ کیلوگرم	کودآبیاری
	بُرفول	۱-۲ لیتر	محلول پاشی

ملاحظات:

- محلول پاشی بر گها باید در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

شماره ثبت ماده کودی: ۱۶۴۰۳



۱ و ۵ لیتر

نیتروفسفوفول

Nitrophosphofol-LS NPK(12-10-8)+TE

کود پیشنهادهای زعفران

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۱۲	٪ ۱۵
فسفر قابل جذب	٪ ۱۰	٪ ۱۲/۵
پتاسیم محلول در آب	٪ ۸	٪ ۱۰

معرفی:

- افزایش وزن و تعداد بنه‌های زعفران
- افزایش گل آوری و رنگ‌پذیری
- قابلیت جذب برگی سریع
- افزایش تولید زعفران در مزرعه
- عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
دو هفته مانده به گلدهی (اواسط مهر تا اواسط آبان)	فسفوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	اوره فسفات	۲-۳ لیتر	کودآبیاری
	فسفوپلاس	۴-۶ لیتر	کودآبیاری
بعد از برداشت گل (اواخر آبان)	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	کلات آهن	۲-۳ کیلوگرم	کودآبیاری
	آمینواسید	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	نیتروفسفوفول ال اس*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
قبل از زرد شدن برگها (بهمن و اسفند)	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم / ۲-۳ کیلوگرم	کودآبیاری / محلول پاشی
	نیتروفسفوفول ال اس*	۲ مرحله به فاصله ۱۵ روز (هر مرحله ۳-۴ لیتر)	محلول پاشی
	آمینواسید	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی

ملاحظات:

- محلول‌پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می‌توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می‌باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



شماره ثبت ماده کودی: ۰۳۰۴۲

کالفول - ال وی

Kalfol-LV NPK(5-2-20)+TE

کود پیشنهادی انگور

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیترژن کل	٪ ۵	٪ ۶/۲
فسفر قابل جذب	٪ ۲	٪ ۲/۵
پتاسیم محلول در آب	٪ ۲۰	٪ ۲۵

معرفی:

- تولید و انتقال قند در گیاه
- افزایش مقاومت در برابر آفات و بیماری‌ها و تنش‌های محیطی
- افزایش بازارپسندی محصول انگور
- رشد و افزایش تعداد حبه در خوشه
- سفت شدن بافت میوه و افزایش خاصیت انبارداری انگور
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
زمستان	کود دامی پوسیده	۳۰-۵۰ تن در هکتار/هر ۳ تا ۴ سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
	سولفات پتاسیم	۲۰۰-۴۰۰ گرم برای هر درخت/هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
	مخلوط سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منیزیم و سولفات منگنز	۱۰۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت/هر ۳-۴ سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
قبل از گلدهی	فروت ست ال زی بی	۲-۳ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
	کالفول ال وی	۲-۳ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
تشکیل میوه	کالفول ال وی*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع پودری	۴-۶ لیتر/۲-۱ کیلوگرم	کود آبیاری
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
رشد و درشت شدن میوه	کالفول ال وی*	۲-۴ لیتر	محلول پاشی
	کابفول (کلسیم و بر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سیلیس‌فول	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
رسیدن میوه	کال ۴۰	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	نیتر و کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
پس از برداشت میوه	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۵-۱۰ روز بعد از برداشت)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیري انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



کیاسبز آشیان کوشا

(با مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۲۰۳۰۰

شماره ثبت ماده کودی: ۱۳۶۲۴

نیتروکالفول - ال سی

Nitrokalfol-LC NPK(8-5-15)+TE

کود پیشنهادی مرکبات

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۸	٪ ۱۰
فسفر قابل جذب	٪ ۵	٪ ۶/۳
پتاسیم محلول در آب	٪ ۱۵	٪ ۱۹

معرفی:

- افزایش عملکرد در مرکبات
- افزایش کیفیت و بازارپسندی میوه
- افزایش مقاومت در برابر آفات و تنش ها
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
زمستان	کود دامی پوسیده	۳۰-۵۰ تن در هکتار/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
	سولفات پتاسیم	۲۰۰-۴۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
	سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منیزیم و سولفات منگنز	۱۰۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
قبل از گلدهی	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
	اکوفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیوفول	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
پس از فندق شدن میوهها	اوره فسفات	۲-۳ لیتر	کودآبیاری
	نیتروکالفول ال سی*	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (دو مرحله به فاصله ۱۵ روز)
	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	کودآبیاری
	کابفول (کلسیم - بُر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	کالفول/نیتروکالفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
رشد میوه	کلات آهن	۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	کودآبیاری
	K40	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سیلیسوفول	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	نیتروکالفول ال سی*	۲-۴ لیتر	محلول پاشی
پس از برداشت میوه	سولوپتاسی	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	فروت ست ال زی بی	۲-۳ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز بعد از برداشت)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنکترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاطپذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



شماره ثبت ماده کودی: ۸۹۲۸۸

نیتروکالفول - ال کا

Nitrokalfol-LK NPK(10-4-7)+TE

کود پیشنهادی کیوی

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیترژن کل	٪۱۰	٪۱۲
فسفر قابل استفاده	٪۴	٪۴/۸
پتاسیم محلول در آب	٪۷	٪۸/۴

معرفی:

- افزایش رشد، باروری و تولید محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و آفات
- افزایش تشکیل، بزرگ شدن و سفت و آبدار شدن میوه
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
زمستان	کود دامی پوسیده	۳۰-۵۰ تن در هکتار-هر ۳ تا ۴ سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
	سولفات پتاسیم	۲۰۰-۴۰۰ گرم برای هر درخت/هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
	سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منیزیم، سولفات منگنز	۱۰۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت/هر ۳-۴ سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پاییز تا اواخر زمستان
قبل از گلدهی	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
تشکیل میوه	نیتروکالفول ال کا	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر/۲-۱ کیلوگرم	کود آبیاری
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سیلیفول	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	نیتروکالفول ال کا	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
	کابفول (کلسیم و بر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
رشد و درشت شدن میوه	کال ۴۰	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز بعد از برداشت)
رسیدن میوه	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
پس از برداشت میوه	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز بعد از برداشت)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر

نیتروکالفول - ال پی جی

Nitrokalfol-LPj NPK(8-4-12)+TE

کود پیشنهادی پسته

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪ ۸	٪ ۱۰
فسفر قابل جذب	٪ ۴	٪ ۵
پتاسیم محلول در آب	٪ ۱۲	٪ ۱۵

معرفی:

- افزایش رشد، باروری و تولید محصول و ساخت پروتئین های گیاهی
- کمک به ریشه زائی و گلدهی و تامین انرژی گیاه
- کاهش پوکی دانه های پسته و افزایش درصد خندانی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و آفات
- افزایش تشکیل، بزرگ شدن و پر شدن میوه
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
زمستان	کود دامی پوسیده	۳۰-۵۰ تن در هکتار/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
	سولفات پتاسیم	۲۰۰-۴۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
	سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منیزیم و سولفات منگنز	۱۰۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
اسفند تا فروردین	فسفوفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول پودری/مایع	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	اوره فسفات مایع	۲-۴ لیتر	کودآبیاری
	فسفوپلاس	۴-۶ لیتر	کودآبیاری
قبل از تورم جوانه	فروت ست ال زی بی	۴-۶ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
	اکوفول ال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	نیتروکالفول ال پی جی*	۳-۵ لیتر	محلول پاشی
	کلسیم بر	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	کلات ریزمغذی ها	۲-۴ کیلوگرم/۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری/محلول پاشی
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
به مغز رفتن	سیلیس فول	۳-۴ لیتر	محلول پاشی
	نیتروکالفول ال پی جی*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	کلسیم بر	۳-۵ لیتر	محلول پاشی
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	K40	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
بعد از برداشت	فروت ست ال زی بی	۴-۶ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز بعد از برداشت)

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



۱ و ۵ لیتر



شماره ثبت ماده کودی: ۹۳۶۵۷

نیتروکالفول - ال سی یو

Nitrokalfol-LCu NPK(5-5-16)+TE

کود پیشنهادی خیار

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	۵٪	۶/۳٪
فسفر قابل جذب	۵٪	۶/۳٪
پتاسیم محلول در آب	۱۶٪	۲۰٪

معرفی:

- افزایش کیفیت و بازارپسندی میوه
- ایجاد مقاومت در برابر آفات و بیماری‌ها
- سفت‌تر شدن میوه و بهبود خاصیت انبارمانی و کاهش صدمات در زمان حمل و نقل
- جلوگیری از بدشکلی و شیوع برخی بیماری‌های قارچی در میوه
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
۳ تا ۴ برگی	هیومیفول مایع/پودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
	نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	اوره فسفات	۱-۳ لیتر	کودآبیاری
۶ تا ۸ برگی (قبل از گلدهی)	نیتروکالفول ال سی یو*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	سولفات منیزیم	۳-۵ کیلوگرم	محلول پاشی
قبل از گلدهی	فسفوپلاس	۷-۱۰ لیتر	کودآبیاری
	کلات ریزمغذی	۲-۴ کیلوگرم / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری/محلول پاشی
	نیتروکالفول ال سی یو*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
تشکیل میوه	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی دو مرحله به فاصله ۱۵ روز
	کالفول/نیتروکالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول پودری/مایع	۱-۲ کیلوگرم/۴-۶ لیتر	کودآبیاری
رشد و برداشت میوه	سیلیسفال	۲-۳ لیتر	محلول پاشی دو مرحله به فاصله ۱۵ روز
	کابفول (کلسیم - بر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سولوپتاس	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری

ملاحظات:

- محلول پاشی برگها باید در خنک‌ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط‌پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۸۳۳۵۱

فسفوکالفول-ال وی

Phosphokalfol-LV NPK (5-15-10)+TE

کود پیشنهادی سبزیجات

۱ لیتر

ترکیبات :

W/V	W/W	تجزیه ضمانت شده
٪۰.۶	٪۰.۵	نیترژن کل
٪۰.۱۸	٪۰.۱۵	فسفر قابل استفاده
٪۰.۱۲	٪۰.۱۰	پتاسیم محلول در آب

معرفی:

- افزایش رشد رویشی
- باعث سبز شدن یکنواخت مزرعه
- رفع زردی برگ
- افزایش عملکرد و میزان برداشت
- مناسب برای کود آبیاری و محلول پاشی
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

محصول	نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
سبزیجات	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب	سه مرحله در طول فصل رشد (هر ۱۰-۱۵ روز یک بار)
	کود آبیاری	۶ لیتر در هکتار	

ملاحظات:

- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- محلول پاشی برگ ها در خنک ترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آن را در سطح وسیع به کار برد.
- مسئولیت هرگونه استفاده ناصحیح به عهده مصرف کننده می باشد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۲۲۱۲۷

۱ لیتر

نیتروکالفول - ال آن

Nitrokalfol-LON NPK (10-2-12)+TE

کود پیشنهادی سیر و پیاز

ترکیبات :

عناصر	W/W	W/V
نیتروژن کل	٪۱۰	٪۱۲
فسفر قابل استفاده	٪۲	٪۲/۴
پتاسیم محلول در آب	٪۱۲	٪۱۴/۴

معرفی:

- افزایش سفتی بافت، خاصیت انبارمائی، بهبود خصوصیات کیفی سیر و پیاز
- افزایش مواد جامد محلول، اسید آسکوربیک و میزان پروتئین به دلیل وجود آهن، روی و مس
- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- فاقد کلر و فلزات سنگین
- دارای عناصر ریزمغذی به فرم کلات

روش و مقدار مصرف:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
انتقال نشاء	فسفوفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	هیومیفول مایع/بودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کود آبیاری
رشد رویشی	نیتروفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	نیتروکالفول-ال آن*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
تشکیل اولیه پیاز	کالفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کود آبیاری
	کال ۴۰	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	هیومیفول مایع/بودری	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کود آبیاری
	کلات آهن	۲-۳ کیلوگرم	کود آبیاری
مرحله ۷-۸ برگی	نیتروکالفول-ال آن*	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سولفات پتاسیم	۱۰-۲۰ کیلوگرم	کود آبیاری
بزرگ شدن پیاز	کابفول (کلسیم-بر)	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	سولفوپلاس	۲-۳ لیتر	محلول پاشی

ملاحظات:

- محلول پاشی برگ ها در خنکترین ساعات روز (صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب) انجام شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کودها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آنرا در سطح وسیع بکار برد.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



توصیه کودی مناسب درختان میوه دانه دار و هسته دار

معرفی:

تغذیه صحیح درختان میوه جهت رشد کافی و تولید میوه مرغوب ضروری می باشد. درختان میوه در مقاطع زمانی مختلف، نیازهای تغذیه ای متفاوتی دارند و تامین عناصر و مواد مغذی مورد نیاز آن ها در زمان مقتضی بسیار حائز اهمیت است. بطور کلی تغذیه درختان میوه با در نظر داشتن نتایج تجزیه خاک و برگ و سابقه مدیریتی باغ، اغلب طی چند مرحله اصلی شامل تغذیه زمستانه، تورم جوانه ها، پس از ریزش گلبرگ ها، فندق شدن میوه ها، رشد میوه و دوره پس از برداشت محصول صورت می گیرد و عدم تغذیه کافی و به موقع درختان میوه موجب پیدایش اختلالات فیزیولوژیک نظیر سال آوری، افت عملکرد و کیفیت میوه، خسارات ناشی از سرمای بهاره و زمستانه، کاهش مقاومت درختان در برابر آفات و بیماری ها می گردد. بنابراین طراحی و ارائه برنامه صحیح کوددهی در باغ های میوه بسیار ضروری است. درختان میوه از نظر نیاز تغذیه ای مانند سایر گیاهان به نیتروژن جهت رشد رویشی و تولید شاخ و برگ، فتوسنتز و تولید اسیدهای آمینه و پروتئین بخصوص در اوایل فصل رشد، به فسفر جهت رشد و توسعه ریشه در اوایل فصل رشد، قبل از گلدهی و گلدهی، به پتاسیم جهت فعالسازی بسیاری از آنزیم ها، شادابی درخت، افزایش کیفیت و بازارپسندی میوه ها و نیز افزایش مقاومت در برابر آفات، بیماری ها و تنش های محیطی بخصوص سرمای زمستانه و بهاره، خشکی و شوری، به گوگرد جهت تولید اسیدهای آمینه و پروتئین بخصوص در اوایل فصل کیفیت بافت میوه و افزایش انبارمانی آن بویژه در زمان رشد میوه، به منیزیم جهت انجام فتوسنتز، به آهن جهت انجام فتوسنتز، به روی جهت تولید هورمونهای نظیر اکسین و فعالسازی آنزیمها، گرده افشانی و رشد جوانه های رویشی و زایشی، به مس جهت فعالسازی بسیاری از آنزیم ها و هورمون های رشد، به منگنز جهت انجام فتوسنتز و تنفس و به عنصر بُر جهت گرده افشانی و تقسیم سلولی نیاز اساسی دارند.

جدول پیشنهادی شرکت کیاسبز آشیان کوشا جهت تغذیه درختان میوه دانه دار و هسته دار:

مرحله رشد	نوع کود	میزان مصرف در هکتار	نحوه مصرف
زمستان	کود دامی پوسیده	۳۰-۵۰ تن در هکتار/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
	سولفات پتاسیم	۲۰۰-۴۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
	سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منیزیم و سولفات منگنز	۱۰۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت/ هر دو سال یک مرتبه	چالکود از اواخر پائیز تا اواخر زمستان
اسفند تا فروردین	فسفوفول	۵-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	هیومیفول پودری/مایع	۴-۶ لیتر / ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری
قبل از تورم جوانه	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز قبل از گلدهی)
	نیتروفول ال	۳-۵ لیتر	محلول پاشی (هر ۱۵ روز یک مرتبه)
	کلسیم بر	۲-۳ لیتر	محلول پاشی
	اکوفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
رشد میوه	کلات ریزمغذی ها	۲-۴ کیلوگرم/ ۱-۲ کیلوگرم	کودآبیاری/محلول پاشی
	کالفول	۷-۱۰ کیلوگرم	کودآبیاری
	کلسیم بر	۳-۵ لیتر	محلول پاشی
بعد از برداشت	فروت ست ال زی بی	۲-۴ لیتر	محلول پاشی (۱۰ تا ۱۵ روز بعد از برداشت)





کیا سبز آشیان گوشا

سولفات ها



شماره ثبت ماده کودی: ۵۷۱۳۱۰

سولفات روی ۲۲٪
 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$

Zinc sulfate

کود ساده سولفات روی قابل حل در آب

۲۰ کیلوگرم

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
۲۲٪	روی
۳۳٪	سولفات

معرفی:

- حاوی ۲۲٪ روی
- کاهنده pH خاک به دلیل حضور بنیان سولفات
- مناسب برای چالکود درختان میوه

روش و مقدار مصرف:

نام محصول	مورد استفاده	مقدار مصرف	زمان استفاده
سولفات روی	نهالهای جوان	۵۰-۱۵۰ گرم برای هر درخت	زمستان چالکود
	درختان مثمر	۱۵۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت	زمستان چالکود
	زراعت	۳۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از کاشت

ملاحظات:

- مصرف این کود به صورت ۱ تا ۲ سال در میان از کمبود این عنصر جلوگیری می کند. مصرف این کود مخلوط با کود حیوانی خصوصاً در محدوده فعالیت ریشه، باعث افزایش کارایی کود سولفات روی می شود.
- استفاده از هر نوع کود برای اصلاح و تقویت خاک زمین زارعی و باغات را بر اساس نتیجه آزمون خاک و صرفاً با نظر کارشناسان مجرب و مهندسین سازمان جهاد و کشاورزی منطقه خود انجام دهید.
- به هنگام گل‌دهی و اوایل دوره شکل گیری میوه نباید سولفات روی را محلول پاشی نمود.



۲۵ کیلوگرم

سولفات روی پودری ۳۴٪ $ZnSO_4$ Powdery

Zinc sulfate

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
روی	۳۴٪

معرفی:

- حاوی ۳۴٪ روی
- کاهنده pH خاک به دلیل حضور بنیان سولفات
- مناسب برای چالکود درختان میوه به همراه کود دامی پوسیده، کودآبیاری و محلولپاشی

روش مصرف محلول پاشی:

درختان: پس از هرس و در فصل بهار پس از ریزش گلبرگها در دوره های ۱۵ روزه تا رفع کمبود با محلول ۲ تا ۵ در هزار
زراعت: یک ماه پس از کشت تا رفع علائم کمبود هر ۲۰ روز با محلول ۲ تا ۳ در هزار

روش مصرف خاکی:

درختان مثمر: ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم برای هر درخت
درختان غیر مثمر: ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم برای هر درخت
نهالهای جوان و انگور: ۵۰ تا ۱۵۰ گرم برای هر درخت
نباتات زراعی: ۳۰ تا ۷۵ کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- مصرف این کود به صورت ۱ تا ۲ سال در میان، از کمبود این عنصر جلوگیری می کند. مصرف این کود مخلوط با کود حیوانی خصوصاً در محدوده فعالیت ریشه، باعث افزایش کارایی کود سولفات روی می شود.
- استفاده از هر نوع کود برای اصلاح و تقویت خاک زمین زارعی و باغات را بر اساس نتیجه آزمون خاک و صرفاً با نظر کارشناسان مجرب و مهندسین سازمان جهاد و کشاورزی منطقه خود انجام دهید .
- به هنگام گل دهی و اوایل دوره شکل گیری میوه نباید سولفات روی را محلول پاشی نمود.



۱۰ و ۲۵ کیلوگرم



شماره ثبت ماده کودی: ۴۷۴۲۶۷

سولفات پتاسیم

K_2SO_4

Potassium sulfate NPK(0-0-50)

کود ساده سولفات پتاسیم قابل حل در آب

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
پتاسیم (K_2O)	۵۰٪
سولفات	۱۷/۵٪

معرفی:

- دارای خاصیت اسیدی و کاملاً محلول در آب
- مناسب‌ترین تامین‌کننده پتاسیم مورد نیاز گیاهان در مراحل پایانی رشد
- درصد کلر بسیار پایین (زیر ۰/۵ درصد)
- بهبود کیفیت محصول و افزایش خاصیت انبارمانی
- افزایش تولید، بهبود مقاومت گیاهان در برابر تنشهای محیطی نظیر خشکی، سرما، شوری و نیز کاهش بیماری‌ها و آفات

روش و مقدار مصرف:

مورد استفاده	کود آبیاری	محلول پاشی
درختان مثمر	۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	۴-۵ کیلوگرم در هکتار
زراعت	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۳-۴ کیلوگرم در هکتار
سبزیجات و محصولات گلخانه	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۳-۴ کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- کود پودری سولفات پتاسیم بدلیل قابلیت انحلال بسیار بالای آن و عدم رسوب در سیستم های آبیاری، لذا پس از حل نمودن در آب، در سیستمهای آبیاری به صورت آبیاری قطره ای، محلول پاشی روی شاخ و برگ گیاهان نیز استفاده می شود.
- همچنین سولفات پتاسیم را می توان به عنوان منشاء تامین پتاسیم و گوگرد در کشت های هیدروپونیک به کار برد.
- استفاده از هر نوع کود برای اصلاح و تقویت خاک زمین زارعی و باغات را بر اساس نتیجه آزمون خاک و صرفاً با نظر کارشناسان مجرب و مهندسین سازمان جهاد و کشاورزی منطقه خود انجام دهید .
- به هنگام گل دهی و اوایل دوره شکل گیری میوه نباید سولفات پتاسیم را محلول پاشی نمود.

شماره ثبت ماده کودی: ۲۸۷۶۰۳



۲۵ کیلوگرم



سولفات آهن

Iron sulfate

کود ساده سولفات آهن قابل حل در آب

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
آهن	٪۱۹
سولفات	٪۳۴

معرفی:

- حاوی ٪۱۹ آهن بصورت Fe^{+2}
- کاهنده pH خاک به دلیل حضور بنیان سولفات
- مناسب برای چالکود درختان میوه به همراه کود دامی پوسیده

روش و مقدار مصرف:

نام محصول	مورد استفاده	مقدار مصرف	زمان استفاده
سولفات آهن	درختان مثمر	۲۵۰-۳۰۰ گرم برای هر درخت	زمستان چالکود
	درختان جوان	۱۵۰-۲۰۰ گرم برای هر درخت	زمستان چالکود
	زراعت	۳۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از کاشت

ملاحظات:

- مصرف کود دامی پوسیده به همراه سولفات آهن باعث افزایش کارایی و جذب بهتر این کود می شود.
- به هنگام گل‌دهی و اوایل دوره شکل‌گیری میوه نباید سولفات آهن را محلول‌پاشی نمود. استفاده از هر نوع کود برای اصلاح و تقویت خاک زمین زارعی و باغات را بر اساس نتیجه آزمون خاک و صرفاً با نظر کارشناسان مجرب و مهندسیین سازمان جهاد و کشاورزی منطقه خود انجام دهید.

شماره ثبت ماده کودی: ۵۲۳۵۰۹



سولفات منیزیم ۲۳٪
MgSO₄

Powdery MgSO₄ 23%

کود پودری سولفات منیزیم حاوی عنصر منیزیم

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
منیزیم	٪۲۳
سولفات	٪۲۰

معرفی:

- حاوی ۲۳٪ منیزیم
- کاهنده pH خاک به دلیل حضور بنیان سولفات
- مناسب برای چالکود درختان میوه به همراه کود دامی پوسیده
- مناسب جهت تشکیل کلروفیل فتوسنتز در گیاه

روش مصرف خاکی:

نهال های جوان: ۷۵ تا ۱۵۰ گرم برای هر درخت درختان غیر مثمر: ۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم برای هر درخت
درختان در مرحله باردهی: ۱۵۰ تا ۲۵۰ گرم برای هر درخت انگور: ۵۰ تا ۱۰۰ گرم برای هر تاک یا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار
نباتات زراعی: قبل از کاشت همراه با سایر کودها به مقدار ۵۰ تا ۷۵۰ کیلوگرم در هکتار

روش مصرف محلول پاشی:

درختان: در فصل بهار پس از رشد کامل برگها در دوره های ۱۵ روزه تا رفع علائم کمبود با محلول ۲-۳ در هزار
نباتات زراعی: یک ماه پس از کشت تا رفع علائم کمبود هر بیست روز با محلول ۲-۳ در هزار

ملاحظات:

- استفاده از هر نوع کود برای اصلاح و تقویت خاک زمین زراعی و باغات را بر اساس نتیجه آزمون خاک و صرفاً با نظر کارشناسان مجرب و مهندسين سازمان جهاد و کشاورزی منطقه خود انجام دهید .
- مصرف کود دامی پوسیده به همراه سولفات منیزیم باعث افزایش کارایی و جذب بهتر این کود می شود.
- به هنگام گل دهی و اوایل دوره شکل گیری میوه نباید سولفات منیزیم را محلول پاشی نمود.

شماره ثبت ماده کودی: ۱۱۸۹۱۱



سولفات منگنز ۳۰/۵٪ $MnSO_4$

Powdery $MnSO_4$ 30.5%

کود پودری سولفات منگنز حاوی عنصر منگنز

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
منگنز	۳۰/۵٪

معرفی:

- حاوی ۳۰/۵٪ منگنز
- کاهنده pH خاک به دلیل حضور بنیان سولفات
- مناسب برای چالکود درختان میوه به همراه کود دامی پوسیده، کودآبیاری و محلول پاشی
- مناسب برای خاکهای قلیایی و اسیدی

روش و مقدار مصرف:

نوع استفاده	مورد استفاده	مقدار مصرف	زمان استفاده
مصرف خاکی	نهال‌های جوان	۵۰ گرم برای هر درخت	زمستان- چالکود
	درختان مثمر	۱۰۰ گرم برای هر درخت	زمستان- چالکود
	زراعت (غلات)	۴۰ تا ۶۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از کاشت
محلول پاشی	نهال‌های جوان	۲-۳ در هزار	در فصل بهار پس از رشد کامل برگها
	درختان مثمر	۲-۳ در هزار	در فصل بهار پس از رشد کامل برگها
	زراعت	۲-۳ در هزار	یک ماه پس از کشت تا رفع علائم کمبود

ملاحظات:

- کود سولفات منگنز در درختان مرکبات و هلو تاثیر چشمگیری دارد. همچنین مصرف کود دامی پوسیده به همراه سولفات منگنز باعث افزایش کارایی و جذب بهتر این کود می شود.
- استفاده از هر نوع کود برای اصلاح و تقویت خاک زمین زارعی و باغات را بر اساس نتیجه آزمون خاک و صرفاً با نظر کارشناسان مجرب و مهندسین سازمان جهاد و کشاورزی منطقه خود انجام دهید .
- به هنگام گل‌دهی و اوایل دوره شکل‌گیری میوه نباید سولفات منگنز را محلول پاشی نمود.



۱۰ کیلوگرم

نیتрат کلسیم

$Ca(NO_3)_2$

Calcium Nitrate

کود پودری نیترات کلسیم حاوی عنصر ازت و کلسیم

ترکیبات :

تجزیه ضمانت شده:	
نیتروژن کل (N)	٪ ۱۵/۵
اکسید کلسیم (CaO)	٪ ۲۴-۲۶

معرفی:

- کاملاً محلول در آب و ناخالصی بسیار پایین
- تقویت استحکام دیواره سلولی و تنظیم نفوذپذیری غشاء سلولی
- افزایش عمر انبارمانی محصول

روش و مقدار مصرف:

نوع	مورد استفاده	کود آبیاری	محلول پاشی	زمان استفاده
نیترات کلسیم	درختان مثمر	۳۰-۴۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۴ کیلوگرم در هکتار	پس از تشکیل میوه (۲ نوبت)
	زراعت (سیب زمینی، گوجه، هندوانه و ...)	۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	۱-۳ کیلوگرم در هکتار	پس از تشکیل میوه (۲ نوبت)
	سبزیجات و محصولات گلخانه	۲۵-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ کیلوگرم در هکتار	پس از تشکیل گل (۲ نوبت)

ملاحظات:

- کود پودری نیترات کلسیم بدلیل قابلیت انحلال بسیار بالای آن و عدم رسوب در سیستم های آبیاری، پس از حل نمودن در آب، در سیستم های آبیاری به صورت آبیاری قطره ای، محلول پاشی روی شاخ و برگ گیاهان نیز استفاده می شود.
- نیترات کلسیم را می توان به عنوان منشاء تامین کلسیم و نیتروژن در کشت های هیدروپونیک به کار برد.
- به هنگام گل دهی و اوایل دوره شکل گیری میوه نباید نیترات کلسیم را محلول پاشی نمود.





کیاسبزآشیان کوشا

سموم



۰/۵ لیتر و ۲۵۰ سی سی



کیاسبز آشیان کوشا
(با مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۲۰۳۰۰

آبامکتین کیاسبز امولسیون ۱/۸٪

Kia Sabz Abamectin 1.8% EC

حشره کش و کنه کش با اثر تماسی-گوارشی

ترکیبات:

میزان ماده موثره	ماده موثره
۱۸ گرم در لیتر	آبامکتین

معرفی:

- حشره کش و کنه کش انتخابی با خاصیت تماسی و گوارشی با فعالیت سیستمیک محدود از گروه آورمکتین
- در بافت گیاه نفوذ می کند و در بدن آفت با اثر بازدارندگی برگیرنده های گلوتامات و گاما آمینوبوتیریک اسید (GABA) در سیستم عصبی آفت اختلال ایجاد کرده و موجب مرگ آفت می شود.

موارد مصرف:

نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
مرکبات	کنه زنگ (نقره ای)	۲۰ سی سی سم به همراه ۲۵۰ سی سی روغن در ۱۰۰ لیتر آب
سبزی و صیفی	مگس مینوز	۶۰۰ سی سی در هکتار

توجه:

در موارد دیگر با نظر گیاهپزشک مصرف شود.

زمان مصرف:

زمان سمپاشی به محض رسیدن به آستانه زیان اقتصادی است.

دوره کارنس:

فاصله بین آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۲۱ روز می باشد.



یک لیتری و نیم لیتری

دلتامترین کیا سبز امولسیون ۲/۵٪

Kia Sabz Deltamethrin 2.5% EC

حشره کش تماسی-گوارشی

ترکیبات:

میزان ماده موثره	ماده موثره
۲۵ گرم در هر لیتر	دلتامترین

معرفی:

- حشره کش تماسی-گوارشی و غیرسیستمیک، دارای اثر سریع
- کنترل طیف وسیعی از حشرات مکنده و جونده از راسته‌های گوناگون
- ایجاد اختلال در سیستم عصبی حشره
- دارای خاصیت لیپوفیلیک (چربی دوستی) برای جذب بهتر از کوتیکول حشره

موارد مصرف:

مقدار مصرف	نام آفت	نام محصول
۰/۵ لیتر در هزار	مینوز لکه گرد	درختان میوه سردسیری
۱ لیتر در هکتار	پرودینا	چغندر قند
۳۰۰ سی سی در هکتار	پوره سن	گندم

توجه:

در موارد دیگر با نظر گیاهپزشک مصرف شود.

زمان مصرف:

براساس نظر کارشناس و طبق موازین پیش آگاهی استفاده شود.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۳ روز.

ملاحظات:

- مصرف دلتامترین علیه مینوز لکه گرد درختان به محض تفریح تخم می‌باشد.
- در شرایط طغیانی آفت، علیه نسل اول یا دوم نیز می‌توان سمپاشی کرد.



۰/۵ لیتر

ایمیداکلوپراید کیاسبز سوسپانسیون ۳۵٪

Kia Sabz Imidacloprid 35% SC

حشره کش سیستمیک با اثر تماسی - گوارشی

ترکیبات:

ماده موثره	مقدار ماده موثره
ایمیداکلوپراید	۳۵۰ گرم در لیتر

معرفی:

ایمیداکلوپراید حشره کشی سیستمیک با اثر تماسی/گوارشی از گروه نئونیکوتینوئیدها است و علیه آفات نباتی به ویژه حشرات مکنده کاربرد دارد. ایمیداکلوپراید به صورت سیستمیک از ریشه جذب و در گیاه منتشر می شود.

موارد مصرف:

نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
پسته	پسیل	۴۰۰ میلی لیتر در هکتار
توتون و جالیز و پنبه	شته	۲۵۰ میلی لیتر در هکتار
مرکبات در خزانه	پروانه مینوز	۳۰۰ میلی لیتر روغن و ۳۵ میلی لیتر سم در ۱۰۰ لیتر آب

توجه:

در موارد مشابه دیگر با نظر گیاهپزشک مصرف شود.

زمان مصرف:

به محض رسیدن به آستانه زیان اقتصادی.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول حداقل ۲۱ روز

احتیاطات:

از خوردن سم، تماس سم با پوست، چشم و لباس، در هنگام سمپاشی خودداری شود. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه و دستکش پلاستیکی و غیر قابل نفوذ استفاده شود. بعد از خاتمه سمپاشی لباسها و بدن را شستشو دهید. از کشیدن سیگار، استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید. از مصرف مجدد ظروف سموم جداً خودداری شود. ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این حشره کش بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.



یک لیتری



سایپر مترین کیا سبز امولسیون ۴۰٪

Kia Sabz Cypermethrin 40% EC

حشره کش غیرسیستمیک با اثر تماسی - گوارشی

ترکیبات:

ماده موثره	مقدار ماده موثره
سایپر مترین	۴۰۰ گرم در لیتر

معرفی:

• سایپر مترین ۴۰ درصد حشره کشی است غیرسیستمیک از گروه پایرتروئیدها با اثر تماسی و گوارشی که روی بسیاری از حشرات موثر است. این سم به صورت تماسی موثر بوده و اثر آن به میزان پوشش سم پاشی بستگی دارد. سایپر مترین ۴۰ درصد حشره کش تماسی و گوارشی با اثر ابقایی روی گیاه سمپاشی شده است.

موارد مصرف:

نام محصول	نام افت	مقدار مصرف
سیب	آفات برگخوار	۲۵۰ سی سی در هکتار
پنبه	آفات برگخوار	۱۷۵ سی سی در هکتار

توجه:

در موارد دیگر با نظر گیاهپزشک مصرف شود.

نحوه مصرف:

ابتدا سمپاش مناسب را کالیبره کنید و بر اساس میزان توصیه شده سم را در آب حل نموده و در مخزن سمپاش بریزید. در حالیکه محلول را به هم میزنید بقیه آب لازم را اضافه نمایید.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۲۱ روز می باشد.

ملاحظات:

- این سم را روی مواد غذایی و ظروف نپاشید.
- هنگام سمپاشی از خوردن و آشامیدن و کشیدن سیگار خودداری نمایید.
- سم را در بسته بندی اصلی و در مکان خشک و به دور از تابش مستقیم نگهداری کنید.
- در صورت تماس با بدن، محل آلوده را با آب و صابون بشوید.



۰/۵ لیتر



پروپیکونازول کیاسبز امولسیون ۲۵٪

Kia Sabz Propiconazole 25% EC

قارچ کش سیستمیک با اثر حفاظتی

ترکیبات:

میزان ماده موثره	ماده موثره
۲۵۰ گرم در هر لیتر	پروپیکونازول

معرفی:

- پروپیکونازول قارچ کش سیستمیک با اثر حفاظتی با خاصیت جابجایی برگ به ریشه و برعکس از طریق آوند چوبی

موارد مصرف:

مقدار مصرف	نام افت	نام محصول
۱ لیتر در هکتار بصورت محلول پاشی و در صورت آلودگی ۳۰٪ از ساقه های برنج	شیت بلایت	برنج
۰/۵ لیتر در هکتار	زنگ	گندم
۱ لیتر در هکتار یک نوبت سمپاشی در مرحله گلدهی (در صورت نیاز تکرار ۷ روز بعد)	فوزاریوم خوشه	گندم

توجه:

در موارد دیگر با نظر گیاهپزشک مصرف شود.

نحوه مصرف:

قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمائید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول گندم و جو و برنج ۳۰ روز

ملاحظات:

بهترین نتیجه سمپاشی در مراحل اولیه بیماری حاصل می شود.



یک لیتری



کلرپیریفوس کیا سبز امولسیون ۴۰/۸٪

Kia Sabz Chlorpyrifos 40.8% EC

حشره کش غیرسیستمیک، فسفره، تماسی - گوارشی

ترکیبات:

ماده موثره	میزان ماده موثره
کلرپیریفوس	۴۰.۸ گرم در هر لیتر

معرفی:

- حشره کش غیرسیستمیک، فسفره، تماسی و گوارشی با کمی خاصیت تدخینی.
- اختلال در سیستم عصبی حشرات.
- ماده موثره این سم در لایه‌های واکسی بافت‌های گیاهی نفوذ می‌کند. لذا نه تنها برای کنترل آفات روی گیاهان بلکه برای حشرات داخل نسوج گیاهی (مینوزها و ساقه‌خوارها) نیز به کار می‌رود.

موارد مصرف:

نام محصول	نام افت	مقدار مصرف
درختان میوه	شپشک‌های واوی آسیایی	۱-۱/۵ لیتر در هزار
مرکبات	انواع بالشک‌ها، سپرداران، شپشک‌ها	۱/۵-۲ لیتر در هزار
سویا	مینوز برگ	۲-۲/۵ لیتر در هکتار

توجه:

در موارد دیگر با نظر گیاهپزشک مصرف شود. از اختلاط این حشره‌کش با سموم قلیایی خودداری شود.

نحوه مصرف:

قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمائید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سم پاشی تا برداشت محصول حداقل ۱۴ روز می باشد.

ملاحظات:

از اختلاط این حشره‌کش با سموم قلیایی خودداری گردد.



یک لیتری و ۵ لیتری

بردو سوسپانسیون ۱۸٪

Kia Sabz Bordeauxfol 18% SC

قارچ کش و باکتری کش

ترکیبات:

ماده موثره	مقدار ماده موثره
سولفات مس	۱۸۰ گرم در لیتر

معرفی:

- ترکیب سولفات مس، آهک و آب که به عنوان یک قارچ کش و باکتری کش قوی استفاده میشود.

موارد مصرف:

نام محصول	نام بیماری	مقدار مصرف
درختان میوه دانه دار	آتشک	۱۰ در هزار در مرحله جوانه زنی، ۴ در هزار در مراحل پنجه زنی
سیب	شانکر سیتوسپورایی	۲ درصد محلول پاشی
زردآلو	بیماری غربالی زردآلو	۱۰ در هزار در دو مرحله
گوجه فرنگی	سفیدک کرکی گوجه فرنگی	۵ در هزار
خیار	سفیدک کرکی خیار در گلخانه	۵ در هزار

توجه:

جز در موارد مشروح نباید بکار برده شود.

زمان مصرف:

به دلیل پایداری زیاد، از بردو سوسپانسیون به عنوان قارچکش/باکتری کش زمستانه استفاده می شود.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۷ روز

احتیاطات:

از خوردن سم، تماس سم با پوست، چشم و لباس، استنشاق ذرات سم، خوردن، آشامیدن، در هنگام سمپاشی خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه و دستکش پلاستیکی و غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی لباسها و بدن را شستشو دهید. از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری شود. از مصرف مجدد ظروف سموم جدا خودداری شود. ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این قارچ کش بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.



یک لیتری



تو، فور - دی کیا سبز ۷۲٪

Kia Sabz 2,4-D 72% L

علف کش سیستمیک

ترکیبات:

مقدار ماده موثره	ماده موثره
۷۲۰ گرم در لیتر	توفوردی

معرفی:

- علف کش سیستمیک از گروه فنوکسی استیک اسید برای کنترل علفهای هرز پهن برگ در مزارع غلات و نیشکر جذب از طریق برگ و تا حدی ریشه

موارد مصرف:

مقدار مصرف	نام افت	نام محصول
۱-۲ لیتر از زمان پنجه زدن تا تشکیل ساقه گندم	علفهای هرز پهن برگ	گندم و جو
۱/۵-۳ لیتر در مرحله ۵ تا ۷ برگی شدن	علفهای هرز پهن برگ	برنج
۱/۵ لیتر بعد از رویش علفها و ۵ تا ۷ برگی شدن ذرت	علفهای هرز پهن برگ	ذرت
محلول ۲-۲/۵ درصد بعد از رویش علفهای هرز و رشد فعال و مخلوط با دالاپون	علفهای هرز پهن برگ	نیشکر

توجه:

جز در موارد مشروح نباید بکار برده شود.

نحوه مصرف:

ابتدا سمپاش مناسب را کالیبره کنید و بر اساس میزان توصیه شده سم را در آب حل نموده و در مخزن سمپاش بریزید. در حالیکه محلول را به هم میزنید بقیه آب لازم را اضافه نمایید.

دوره کارنس:

فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۷ روز می باشد.

ملاحظات:

- کاربرد توفوردی در درجه حرارت پائین ممکن است به گیاه برنج آسیب وارد کرده و برگ آن لوله ای، پیچیده و همانند برگ پیاز شوند .
- کاربرد این علف کش در مزارع ذرت ممکن است همراه با عوارضی (بصورت پیچیدگی برگ و خم شدن ساقه) در بوته های ذرت باشد که به تدریج مرتفع خواهد شد. در برخی مواقع کاهش ارتفاع ذرت نیز دیده شده است .
- سمپاش مورد استفاده برای علف کش توفوردی باید قبل از کاربرد جهت سایر مصارف، بخوبی شسته شود. در غیر این صورت احتمال بروز خسارت در محصولات حساس وجود خواهد داشت .



یک لیتری



تو، فور - دی + ام ث پ آ کیا سبز ۶۷/۵ % SL

Kia sabz 2,4-D+ MCPA 67.5% SL

علف کش سیستمیک

ترکیبات:

ماده موثره	مقدار ماده موثره
تو، فور - دی	۳۶۰ گرم در لیتر
ام ث پ آ	۳۱۰/۵ گرم در لیتر

معرفی:

- علف کش سیستمیک از گروه فنوکسی استیک اسید که از طریق ریشه و اندام های هوایی گیاه جذب و از رشد علف هرز جلوگیری می کند.

موارد مصرف:

نام محصول	نام افت	مقدار مصرف
گندم و جو	علفهای هرز بهن برگ	۱-۲ لیتر از زمان پنجه زدن تا تشکیل ساقه گندم

توجه:

جز در موارد مشروح نباید بکار برده شود.

نحوه مصرف:

ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید و سپس بر اساس میزان توصیه شده سم را در آب حل نموده و در مخزن سمپاش بریزید. در حالیکه محلول را به هم میزنید بقیه آب لازم را اضافه نمایید.

دوره کارنس:

تاکنون هیچ دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.

احتیاطات:

از خوردن سم، تماس سم با پوست، چشم و لباس، استنشاق ذرات سم، خوردن، آشامیدن، در هنگام سمپاشی خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه و دستکش پلاستیکی و غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی لباسها و بدن را شستشو دهید. از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری شود. از مصرف مجدد ظروف سموم جدا خودداری شود. ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این علف کش بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.



کیا سبز آشیان کوشا
شماره ثبت : ۴۲۰۳۰۰ (با مسئولیت محدود)

KSAK
Kia Sabz Azhian Kousha
Production of fertilizers



کیا سبزآشپان کوشا

روغن ها





روغن سبزه کیاسبز

Oilfol Kiasabz

روغن تیزابی

۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

ترکیبات :

عنوان	مقدار %
روغن خوراکی مایع بدون پالم	۹۰%
امولسیفایر	۱۰%

معرفی:

- تهیه شده از روغن مایع خوراکی بدون پالم
- خشک کردن سریع انگور بدون آسیب‌رسانی به بافت میوه و تغییر رنگ میوه
- افزایش بازارپسندی کشمش
- فاقد هرگونه ناخالصی افزودنی غیرمجاز
- دارای گواهی استاندارد از موسسه ملی استاندارد

ویژگی:

ردیف	ویژگی	حدود قابل قبول
۱	وضع ظاهری در دمای °C ۲۰	شفاف
۲	رطوبت و مواد فرار در °C ۲ ± ۱۰ (درصد وزنی)	≤ ۱۰
۳	ناخالصی*	< ۰/۱
۴	اسیدیته (بر حسب درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه ۱۰
۵	پراکسید (میلی اکی والان اکسیژن فعال در کیلوگرم روغن)	تا ۶ ماه بعد از تولید بیشینه ۲، حد قابل مصرف ۵
۶	فسفر (میلی گرم در کیلوگرم)	بیشینه ۵
۷	گوگرد (میلی گرم در کیلوگرم)	بیشینه ۱

روش مصرف روغن سبزه:

ابتدا ۳ کیلو پودر کربنات پتاسیم در ۱۰ لیتر آب ریخته و خوب بهم زده شود. سپس ۱ لیتر روغن سبزه به محصول اضافه کرده و کار هم زدن را ادامه داده تا مایع شیری رنگ به دست آید. این محلول در ۱۰۰ لیتر آب ریخته شده و خوب مخلوط شود. بعد از آن انگور در مایع قرار داده شده و سپس آویزان شود و یا روی سطح زمین یا گونی نخی پهن شود و از گونی پلاستیکی زیر انگورها استفاده نشود. مایع آماده شده برای ۱۰۰۰ کیلوگرم محصول استفاده می‌گردد.



۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتری

روغن امولسیون شونده

Petroleum Oil

روغن ولک حشره کش و کنه کش

ترکیبات:

میزان ماده موثره	ماده موثره
۸۰۰ گرم بر کیلوگرم	پارافین

معرفی:

- حشره کش و کنه کش با اثر تخم کشی
- روغن امولسیون شونده: روغن ۸۰٪ + امولسیون کننده ۲۰٪
- درجه سولفوناسیون ۹۰٪
- کاهش دز مصرف روغن ولک
- مناسب جهت مبارزه پیش بهاره و بهاره و تابستانه با شپشکها و بعضی از کنهها

مقدار مصرف:

میزان مصرف	نام آفت	محصول
۲ - ۱/۵ درصد	انواع کنه گیاهی، سپردار، شپشک، شته، مینوز، سفیدبالک و عسلک	مرکبات
	کنه قرمز اروپایی، کنه تار عنکبوتی، انواع شته، شپشک و مینوز	درختان میوه (سیب، گلابی، هلو، زردآلو و ...)
	شپشک آردآلود، تریپس، زنجره مو، سپردار بنفش زیتون، شپشک سیاه زیتون، کنه تار عنکبوتی، اریوفید انجیر و شپشک توت	انگور، انجیر، کیوی و زیتون
	کنه های تار عنکبوتی، کنه معمولی پسته، کنه اریوفید پسته، شپشک واوی، سپردار سیاه، انواع شته و ...	درختان آجیلی (گردو، بادام، پسته، فندق و ...)
	انواع کنه گیاهی، شپشک، شته، سفیدبالک و عسلک	گیاهان زینتی

روش مصرف:

میزان توصیه شده را در مقداری آب کاملاً حل نمایید و این محلول را در مخزن سمپاش که تا نیمه آب ریخته شده بریزید و در حالی که مخزن را بهم می زنید بقیه آب لازم را به آن اضافه کنید. همزن مخزن سمپاش باید در حین تهیه محلول و سمپاشی کار کند سپس اقدام به سمپاشی نمایید.

ملاحظات:

هرگز روغن را بدون آب مصرف نکنید و حداقل زمان یک ماه بین مصرف روغن امولسیون شونده و سموم گوگردی باید رعایت شود. از مخلوط نمودن روغن امولسیون شونده با قارچ کش جلوگیری شود. زمانی که دمای هوا ۱- درجه سانتی گراد است و یا احتمال یخبندان شبانه داده می شود از روغن پاشی اجتناب گردد.



آزمایشگاه تجزیه آب، خاک، گیاه و کود

آزمون خاک:

یکی از مهمترین عملیات‌های کشاورزی، تغذیه مناسب گیاهان زراعی و باغی و متعاقباً دستیابی به عملکرد بالا و کیفیت مناسب می‌باشد که لازمه این امر تشخیص نیازهای کودی خاک و گیاه با استفاده از روش‌های مناسب آزمون خاک و گیاه و ارائه توصیه کودی و تامین نیازهای غذایی گیاهان بر مبنای نتایج آزمون خاک و گیاه می‌باشد.

اطلاع از میزان مواد غذایی و حاصلخیزی خاک و همچنین شناسایی کمبود عناصر غذایی از عوامل مهم در کشاورزی نوین و پایدار است. ارزیابی و حاصلخیزی خاک، انتخاب کشت مناسب و مصرف متعادل کودهای شیمیایی و دامی سبب موفقیت در تولید بهینه محصولات کشاورزی می‌شود. بنابراین با آزمایش منظم خاک می‌توان اطلاعات مفیدی از خصوصیات خاک بدست آورد و بر مبنای آن توصیه‌های لازم را ارائه نمود. بدین ترتیب از مصرف بی‌رویه کودهای شیمیایی و اعمال هزینه به کشاورزان و باغداران جلوگیری شده و عملکرد و کیفیت محصول نیز افزایش می‌یابد. مراحل آزمون خاک شامل مرحله نمونه‌برداری، تجزیه شیمیایی، تفسیر نتایج و نهایتاً توصیه کودی می‌باشند. صحت نتایج آزمون خاک و متعاقباً توصیه کودی تا حدود زیادی وابسته به مرحله نمونه‌برداری می‌باشد. با توجه به اینکه نمونه‌برداری در اکثر موارد توسط کشاورز انجام می‌گیرد لازم است که روش‌های صحیح نمونه‌برداری از خاک به کشاورزان محترم آموزش داده شود.

زمان نمونه‌برداری از خاک:

بهترین زمان برای نمونه‌برداری و انجام آزمون خاک برای اراضی زراعی قبل از کاشت گیاه و یا قبل از شروع فصل رشد، برای باغ‌های در حال احداث قبل از درختکاری و برای باغ‌های دایر اواخر زمستان یا اوایل بهار می‌باشد.

روش نمونه‌برداری از خاک:

ایده آل‌ترین نمونه خاک برای اراضی زراعی و باغی ۵۰۰ گرم تا یک کیلوگرم می‌باشد. به‌عنوان یک قاعده کلی از هر هکتار زمین زراعی در زمان گاو رو شدن خاک یک نمونه از عمق ۳۰-۰ سانتی‌متری برداشته شده و در صورتیکه کل زمین از نظر جنس خاک یکنواخت باشد تمامی نمونه‌ها با یکدیگر مخلوط شده و نهایتاً نیم کیلو تا یک کیلو از خاک مخلوط شده در داخل کیسه پلاستیکی ریخته شده و مشخصات نمونه‌برداری (شامل محل نمونه‌برداری، عمق نمونه، نام زارع، نوع محصول و تاریخ نمونه‌برداری) روی کاغذی نوشته شده و در داخل کیسه گذاشته می‌شود.

برای نمونه‌برداری از خاک باغ‌ها، معمولاً در محل سایه‌انداز درخت از هر هکتار در چهار نقطه مختلف در سه عمق ۳۰-۰، ۶۰-۳۰ و ۹۰-۶۰ سانتی‌متر به‌صورت جداگانه نمونه‌برداری انجام می‌شود. سپس نمونه‌های خاک ۳۰-۰ سانتی‌متری با هم، ۶۰-۳۰ سانتی‌متری با هم و ۹۰-۶۰ سانتی‌متری به‌طور جداگانه با هم مخلوط شده و در داخل کیسه پلاستیکی ریخته شده و مشخصات نمونه‌برداری (شامل محل نمونه‌برداری، عمق نمونه، نام زارع، نوع محصول و تاریخ نمونه‌برداری) بر روی کاغذ نوشته شده و در داخل کیسه گذاشته می‌شود.



آزمون برگ:

با توجه به اینکه در بسیاری از موارد نمونه برداری از خاک و تعیین میزان مواد غذایی آن نمی‌تواند مقدار عناصر غذایی جذب شده و قابل استفاده در گیاه را نشان دهد، بنابراین به منظور دستیابی به نتیجه بهتر در برداشت محصول، شاید بهترین و دقیق‌ترین راه آن باشد که قسمتی از اندام گیاهی بخصوص برگ آن مورد تجزیه قرار بگیرد تا میزان مواد غذایی جذب شده توسط گیاه مشخص شود. تجزیه برگ در تشخیص مواد معدنی و سمیت برخی از عناصر در درختان، نسبت به تجزیه خاک مفیدتر است. غلظت عناصر غذایی برگ با زمان (فصل رشد)، سن برگ، موقعیت آن در پوشش گیاهی و وجود یا عدم وجود محصول تغییر می‌کند. محدودیت اصلی تجزیه برگ آن است که علت وقوع کمبود عناصر غذایی را مشخص نمی‌کند. بنابراین برای حل این مشکل نتایج تجزیه خاک و برگ باید همزمان مورد ارزیابی قرار گیرند.

وسایل مورد نیاز نمونه برداری برگ:

قیچی

کیسه پلاستیکی

برچسب

زمان نمونه برداری برگ:

نمونه‌های برگ باید ۷۰ روز بعد از ریزش گلبرگ‌ها، که مقدار عنصر در برگ تقریباً ثابت می‌باشد، جمع‌آوری شوند. در صورتیکه نمونه برداری زودتر انجام شود مقدار پتاسیم و نیتروژن آنها بالا و کلسیم آنها پایین است برعکس اگر نمونه برداری دیرتر انجام شود مقدار پتاسیم و نیتروژن کمتر و کلسیم بیشتری را نشان خواهد داد.

روش نمونه برداری:

انتخاب روش نمونه برداری بسته به هدف مورد نظر تغییر می‌کند. در صورتیکه هدف تشخیص مشکلات مربوط به یک درخت و یا ناحیه خاصی باشد، نمونه برداری از همان درخت مریض و یک درخت سالم به طور جداگانه کفایت میکند ولی در صورتیکه هدف تعیین وضعیت تغذیه‌ای یک باغ بزرگ باشد، به نمونه‌های بیشتری از درختان در قسمتهای مختلف باغ نیاز می‌باشد. برگ‌های روی شاخه‌های داخل گیاه که همیشه در سایه قرار دارند از نظر عناصر غذایی با برگ‌های روی شاخه‌های معمولی متفاوت می‌باشند لذا از برگ‌های چنین شاخه‌هایی نباید نمونه برداری شود. نمونه‌ها باید دارای ۵۰ برگ کاملاً رشد کرده و تکامل یافته باشند و از چند درخت باشند. این درختان بصورت تصادفی یا از الگوی از پیش تعیین شده انتخاب می‌شوند. از یک شاخه انتهایی نباید بیشتر از دو برگ نمونه برداری شود. برگ‌های ارقام متفاوت به هیچ عنوان نباید با هم مخلوط شوند. نمونه برداری باید از درختانی انجام گیرد که از نظر شرایط عمومی باغ، قدرت رویش، مقدار محصول و هرس یکنواخت باشند. نمونه برداری برگ از درختان میوه، معمولاً از شاخه‌های غیربارده و از دورتا دور درخت تهیه می‌گردد.

نوع کد	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲								
اکوفول	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	●	✓	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
کالفول	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
فسفوفول	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
نیتروفول	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	×	●	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
نیتروکالفول	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
نیتروفول-ال	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
اکوفول-ال	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
کابفول	✓	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
برفول	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
نیتروفول-LZB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
pH-Defol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
فسفوپلاس	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
سولفوپلاس	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
سیلیسول	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
کال ۴۰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
محلول ضدشوی	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
اوره فسفات	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
فلاورفول	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نیتروکالفول-LB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
نیتروکالفول-LT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
کالفول-LA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نیترفول-LRG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نیتروکالفول-LWn	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
نیتروکالفول-LPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نیتروکالفول-LSu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نیتر فسفوفول-LS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
کالفول-LV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
نیتروکالفول-LC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
نیتروکالفول-LK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
نیتروکالفول-LPJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
نیتروکالفول-LCu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
فسفوکالفول-LV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

(✓) قابل اختلاط (×) قابل اختلاط ولی فوراً مورد استفاده قرار گیرد. (×) غیر قابل اختلاط (-) نیاز به اختلاط ندارند.

راهنما

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



کیا سبز آشیان کوشا

تولید کننده انواع کودهای تقویتی و سموم کشاورزی،
تامین کننده انواع نهاده های کشاورزی

www.Kiagreen.com

آدرس دفتر مرکزی :

تهران ، ونک ، خیابان ملاصدرا ، روبه روی بیمارستان بقیه الله ، ساختمان

هزار دستان ، طبقه دوم ، واحد ۶ تلفن: ۸۸۲۱۰۲۸۶ - ۸۸۰۶۱۲۴۶ - ۸۸۰۵۶۲۹۱

تلفکس: ۸۸۰۶۱۲۵۴ موبایل: ۰۹۱۰۲۸۶۹۰۶۴

Address: Unit 6, 2nd floor, Hezardastan building .opposite the hospital
Baghiatallah.mulla sadra street, vanak, tehran

Tel: 88056291 - 88061246 - 88210286

E_mail: info@kiagreen.com

Fax: 88061254

Web: www.kiagreen.com

instagram: [kiasabzashiankousha](https://www.instagram.com/kiasabzashiankousha)