



پیشگامان صنعت و بازر
Pishgaman Sanat Va Bazr Co.

۱۳۸۰ - ۲۰۰۱

Lebosol

Lebosol

کاتالوگ محصولات لیبوسل آلمان

www.pishgamanbazr.com

1403-2024



شرکت پیشگامان صنعت و بذر با بیش از سه دهه فعالیت در حوزه کشاورزی و با بهره گیری از متخصصین و کارشناسان مجرب همواره در خدمت همکاران و کشاورزان عزیز بوده است.

این شرکت با همکاری معتبرترین و برترین کمپانی های تولید کننده بذور اصلاح شده موفق به معرفی ارقام با کیفیت هیبرید و استاندارد سبزیجات ، صیفی جات، دانه های روغنی و علوفه ای شده و در سال های اخیر نقش بسزایی در پیشبرد اهداف کشاورزی کشور عزیزمان داشته است.

شایان ذکر است این شرکت با هدف خلاقیت و نوآوری و همینطور تعامل بیشتر با کشاورزان و به منظور ارائه متد های نوین و تخصصی تغذیه گیاهان از سال ۱۳۹۵ با ایجاد همکاری با معتبرترین کمپانی های تولید کننده کودهای شیمیایی و بیولوژیک دنیا در عرصه واردات این محصولات نیز حضور به عمل آورده و هم اکنون با واردات بخش قابل توجهی از کودهای میکرو و ماکرو المنت گام موثری در تامین سبد غذایی سالم و با کیفیت برداشته است.

رویکرد ما ایجاد و عرضه پایدار انواع بذور با کیفیت بالا و عالی و منابع تغذیه ای مناسب برای طیف گسترده ای از مشتریان در کشور عزیزمان می باشد.



Lebosol® Dünger GmbH

شرکت لبوسل آلمان در سال ۱۹۸۵ میلادی تاسیس شده و به صورت رسمی فعالیت خود را پیرامون تولید و عرضه کودهای مایع آلی و شیمیایی آغاز نموده و با تلاش مستمر، به کارگیری تکنولوژی روز دنیا و به پشتوانه پرسنل فنی و متعهد در زمره شرکت های برتر در بازارهای بین المللی شناخته شده است.

این شرکت دارنده گواهینامه ISO 9001:2015 از DEKRA Certification GmbH می باشد گواهینامه مذکور بیانگر آن است که ساختار مدیریتی این مجموعه همواره در تلاش بوده به صورت پویا و نظامند و با بهره گیری از سیستم کیفیت برای فرمولاسیون ، بسته بندی و ارسال محصولات در سفارشات مشتری گام بردارد.

لبوسل با هدف حمایت از کشاورزی پایدار سعی بر تولید کودهایی دارد که به حفظ سلامت خاک و آب کمک نماید.

این شرکت انواع کودهای مایع که حاوی عناصر ماکرو، میکرو، اسیدهای آمینه، آنزیم ها ویتامین ها و مواد آلی هستند را بر اساس نیاز گیاهان و شرایط محیطی موثر تولید کرده و همچنین کودهای ارگانیک را با استفاده از مواد طبیعی با منشاء گیاهی و حیوانی برای تقویت سیستم ایمنی گیاهی، افزایش عملکرد، کیفیت محصولات و حفظ تعادل زیست محیطی و با رعایت قوانین و استاندارد ها تهیه می نماید.

واردات محصولات شرکت لبوسل توسط شرکت پیشگامان صنعت و بذر که نماینده رسمی آن می باشد انجام می گردد.

پیشگامان صنعت و بذر
Pishgaman Sanat Va Bazr Co.

Lebosol

Lebosol® Dünger GmbH

sustainable plant nutrition
تغذیه پایدار گیاه



7-6. Expertise

- Suspension
- Definition of suspension
- Suspension characteristics
- Comparison of types of foliar fertilizers
- Water and its effect

۷-۶. اطلاعات تخصصی محلول پاشی

- سوسپانسیون
- تعریف سوسپانسیون
- خصوصیات سوسپانسیون
- مقایسه انواع کودهای محلول پاشی
- آب و اثر آن

Foliar fertilizers approved for organic farming

کودهای محلول پاشی تایید شده برای کشاورزی ارگانیک

8. Aminosol-PS
8. Avitar
9. AqueBor SC (Mo)
9. Bio-Aminosol
10. HeptalIron
10. Kupfer 350 SC
11. Magnesium 400 SC
11. Phitoamin 18
12. VITALoSol Gold SC
12. Zink 700 SC

۸. آمینوسول - پی اس
۸. آویتار
۹. آکوابور اس سی
۹. بیو - آمینوسول
۱۰. هپتا آیرون
۱۰. کاپفر ۳۵۰ اس سی
۱۱. منیزیم ۴۰۰ اس سی
۱۱. فیتوآمین ۱۸
۱۲. ویتالوسل گلد اس سی
۱۲. زینک ۷۰۰ اس سی

Foliar fertilizers -Not Bio

13. Ammonium TS 200
13. Calcium-Forte SC
14. Eisen-Citrat GOLD
14. FruitMix SC
15. Kalium 450
15. Kalium-Plus
16. Kalium TS 340
16. Magphos
17. Mangan GOLD SC
17. PK-Max
18. Robustus SC

۱۳. آمینیوم تی اس ۲۰۰
۱۳. کلسیم - فورت اس سی
۱۴. ایزن - سیترات گلد
۱۴. فروت میکس اس سی
۱۵. کالیوم ۴۵۰
۱۵. کالیوم - پلاس
۱۶. کالیوم تی اس ۳۴۰
۱۶. مگفوز
۱۷. منگان گلد اس سی
۱۷. پی کی - مکس
۱۸. روبوستوس اس سی

Crop specific foliar fertilizer

کود محلول پاشی مخصوص محصولات

18. RapsMix SC
19. Spezial Grow SC
19. Silizium

۱۸. رپس میکس اس سی
۱۹. اسپیشال گرو اس سی
۱۹. سیلیزیوم

Foliar fertilizers -Not Bio

کودهای محلول پاشی

20. Total Care
20. Triple SC

۲۰. توتال کر
۲۰. تریپل اس سی

Foliar fertilizers -NPK

کود محلول پاشی ان - پی - کی

21. Nutriplant 5-20-5
21. Nutriplant 36

۲۱. نوتری پلنت ۵-۲۰-۵
۲۱. نوتری پلنت ۳۶

Foliar fertilizers -Additives

محلول پاشی افزودنی

22. Zitronensäure

۲۲. زیترونن زائقه

تعریف سوسپانسیون :

مخلوط معلق جامد در مایع که جزو مخلوط های ناهمگن هستند . در این مخلوط ها ذرات جامد حل نمی شوند بلکه در سراسر بخش عمده حلال معلق می مانند و آزادانه در محیط شناور هستند و در حال عادی ناپایدار بوده و پس از مدتی نگهداری در حالت سکون ته نشین می گردند.

سوسپانسیون های فرموله شده "Formulated suspensions(SC)" :

فرمولاسیون به معنای افزودن مرطوب کننده، عامل جذب و پخش کننده مناسب به یک ماده فعال یا ماده مغذی در طول ساخت است. از طریق این فرمولاسیون، ویژگی های زیر بهبود می یابد:

- اثربخشی جذب مواد مغذی
- تحمل پذیری
- پایداری محلول پاشی و اختلاط پذیری

یک فرمولاسیون مناسب که برای اطمینان از اثربخشی محصولات محافظتی گیاه (آفتکش ها) و کودهای مناسب محلول پاشی ضروری می باشد.

خصوصیات سوسپانسیون :

- یک فرمولاسیون کامل "Fully formulated" :
- پخش بهتر محلول در هنگام محلول پاشی
- مرطوب کردن بهتر برگها
- تحمل پذیری بهتر گیاه در استفاده محلول
- ثابت شدن و پایداری بهتر بارش
- اثر بخشی بهتر

مایع "Liquid" :

- بدون پخش شدن
 - بدون مخلوط شدن
 - بدون ریختن
- خطر کمی برای سلامتی دارد .

بسته بندی راحت "Convenient packaging" :

- حمل آسان
- نقل و انتقال آسان

غلظت خیلی بالای مواد غذایی "Very high concentration of nutrients" :

- کاهش مورد نیاز در هکتار

اختلاط پذیری مناسب "Good miscibility" :

- محلول پاشی های جداگانه کمتر مورد نیاز است.

اثر بالا برای جذب مواد غذایی "High effectiveness for nutrient uptake" :

اثر ماندگار "Lasting effect"

مقایسه انواع کودهای محلول پاشی (Comparison of forms of foliar fertilizer) :

انتخاب فرم کوددهی بر جابه جایی، اختلاط پذیری، مقاومت و هم به وضوح بر روی مقدار مواد مغذی قابل جذب گیاه تاثیر دارد.

حالت	مزایا	معایب	مثال
کلات	اثربخشی بالا - اختلاط پذیری خوب - سهولت استفاده در حالت مایع	غلظت کم مواد مغذی هزینه های بالا به ازای هر گرم ماده فعال	
نیترات	غلظت بالای مواد مغذی - اثربخشی بالا در جذب مواد مغذی - اختلاط پذیری خوب مقاومت کافی - فرموله شده با عوامل مرطوب کننده، چسباننده و جذب کننده - اثر سریع		
فرمولاسیون سوسپانسیون	غلظت بسیار بالای مواد مغذی - اثربخشی بالا در جذب مواد مغذی - اختلاط پذیری خوب مقاومت کافی - فرموله شده با عوامل مرطوب کننده، چسباننده و جذب کننده - ماندگاری بالا		Lebosol-Magnesium 400 SC Lebosol-Mangan GOD SC Lebosol-Zink 700
سولفات	انحلال پذیری خوب در آب - قیمت مقرون به صرفه	خطر گیاه سوزی در هوای گرم آبشویی نمک کود با آب باران اختلاط پذیری محدود	

آب و اثر آن (Water and effect) :

همه آب ها یکسان نیستند (Not all water is the same) :

آبی که برای کاربرد آفتکشها و کودهای محلول پاشی استفاده میشوند منابع یکسانی ندارند. منبع آب ویژگی های آن را مشخص میکند که این ویژگی ها میتوانند بر نحوه عملکرد ماده موثره در محلول پاشی مزارع تاثیر گذار باشند.

آب باران	آب چاه	آب آشامیدنی	
سبک (۰-۵° dH)	نیمه سخت - خیلی سخت (۵-۱۱۰° dH)	سبک - خیلی سخت (۷-۳۰° dH)	سختی آب
سرد - گرم	سرد	سرد - گرم	دما
۵/۵ - ۶	۶/۵ - ۸	۶/۵ - ۸ (۹/۵)	pH
زیاد	به ندرت	احتمال دارد	میزان کف کردن

pH و سختی آب :

بسیار مهم است که این دو ویژگی آب را با یکدیگر اشتباه نگیریم. سختی آب و pH آن هیچ ارتباطی با یکدیگر ندارند.

- سختی آب با واحد dh° بیان می شود. این سختی ناشی از یون های کلسیم و منیزیم محلول در آب است.
- میزان اسیدیته آب توسط غلظت یون های هیدروژن تعیین و تحت عنوان مقدار pH بیان می شود، که مقیاس آن از ۰ (اسیدی) تا ۱۴ (قلیایی) تغییر میکند.



Aminosol-PS

آمینوسل - پی اس

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۶	۶۵
اسید آمینه آزاد	۲۲	۲۴۹

چگالی این ترکیب ۱/۱۳ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: مایع محلول در آب به رنگ قهوه ای
تقویت کننده گیاهی و اسیدآمینه ای با منشأ گیاهی

1
Litro

باعث رشد گیاه در شرایط استرس می گردد.
نیروهای دفاعی و مقاومتی گیاهان را تقویت می کند.
به سرعت و به طور مستقیم از طریق برگ جذب شده و اثر گذاری دارد.
مناسب برای تمام محصولات زراعی می باشد.
یک عامل تقویت کننده گیاهی است .

دوز مصرف:

۵ تا ۷ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر



Avitar

آویتار

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۴/۱	۴۷
پتاسیم کل (K2O)	۲/۱	۲۴
گوگرد محلول (S)	۰/۱۹	۲/۲
ماده آلی	۲۵/۸	۲۵۸
اسید آمینه آزاد	۲۰	۲۳۰
جلبک دریایی	۱/۵۳	۱۷/۶
اسید هیومیک	۲/۸	۳۲
اسید فولویک	۱/۴	۱۶

چگالی این ترکیب ۱/۱۵ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: مایع محلول در آب به رنگ قهوه ای

1
Litro

قابل استفاده برای تمامی محصولات - بهبود کارایی مواد مغذی - پشتیبانی از احیا و ریکاوری پس از شرایط آب و هوایی سخت
باعث آفتاب سوختگی کمتر به دلیل اثر آنتی اکسیدانی می گردد - اسیدهای هیومیک و فولویک با ترکیبات مولکولی بزرگ هستند. آنها جذب
مواد مغذی گیاهان را بهبود بخشیده و باعث رشد ریشه می شوند. - جلبک دریایی مخلوط پیچیده ای از فیتوهورمون ها، پپتیدها و پلی
ساکاریدها می باشد. آنها به تقویت کلی گیاهان ، فرآیندهای متابولیک و تحمل استرس کمک می کنند. - آمینو اسیدها بلوک های سازنده
پروتئین ها هستند. آنها تحمل گیاهان را به تنش افزایش می دهند و زمان احیا کردن و ریکاوری را کوتاه می کند. علاوه بر این، آنها تشکیل
ریشه را تقویت کرده و آنتی اکسیدان های مهمی در کاهش استرس تابشی هستند.

دوز مصرف:

۲ تا ۵ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر



AqueBor SC (Mo)

آکوابور اس سی



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
بور محلول در آب (B)	۹/۵	۱۲۵
مولبدن محلول (Mo)	۰/۷۵	۱۰

چگالی این ترکیب ۱/۳۳ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ طوسی روشن

1
Litro

موثر در مرحله فروت ست (افزایش تلقیح، گرده افشانی، گلدهی، خوشه بندی و جوانه زنی) و جلوگیری از سال آوری درختان میوه
افزایش کیفیت گلدهی و رسیدگی یکنواخت محصول
موثر در انتقال عنصر کلسیم در گیاه
افزایش دهنده سطح فتوسنتز در گیاه
افزایش کارایی نیتروژن در گیاه
افزایش دهنده عملکرد کمی و کیفی محصولات (بهبود کیفیت پوست میوه از نظر قابلیت ارتجاعی)، ایجاد یکنواختی در گلدهی، ثبات ساقه،
افزایش محتوی روغن
افزایش مقاومت در برابر تنشهای محیطی (سرما، یخبندان و ...)
افزایش مقاومت در برابر بیماریهای فیزیولوژیک (پوسیدگی سیاه (قلب سیاه)، پوسیدگی عمقی طوقه و تنه و ...)

دوز مصرف:

۱ تا ۳ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۴۰۰-۴۰۰۰ لیتر



Bio-Aminosol

بیو - آمینوسل



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
پروتئین هیدرولیز شده جانوری	۶۰	۷۳۸
اسید آمینه آزاد	۱/۵۸	۱۹/۴۳
نیتروژن کل	۹/۶	۱۱۳/۰۸
پتاسیم	۱/۲۴	۱۵/۲۵
گوگرد	۰/۲	۲/۴۶
ماده آلی	۵۵	۶۷۶/۵

چگالی این ترکیب ۱/۲۳ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: مایع محلول در آب به رنگ قهوه ای
تقویت کننده گیاهی و اسیدآمینه ای با منشأ جانوری

1
Litro

افزایش مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی (سرما، یخبندان، ...) - افزایش عملکرد کیفی، افزایش بازپسندی محصول (بهبود رنگ، طعم و اندازه میوه) و کاهش ریزش میوه - افزایش مقاومت در برابر بیماریها مثل بیماری فیزیولوژیک عارضه زنگار Russeting و بیماری ویروسی شارکا در درختان میوه هسته دار - افزایش کیفیت جوانه زنی بذور، پاجوش دهی و ریشه زایی - افزایش کارایی و راندمان جذب در محلولپاشی با کودهای حاوی کلسیم - افزایش اثر مواد دفع آفات به واسطه فرمولاسیون سوسپانسیون خاص و عوامل مرطوب کننده و چسبنده
Moistening و Adhesive agents در این ترکیب - افزایش تحمل گیاه در برابر سموم علفکش پس رویشی Post Emergence

دوز مصرف:

۲ تا ۵ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر



Heptalron

هپتایرون

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
آهن محلول (Fe)	۴/۵	۵۵

چگالی این ترکیب ۱/۲۵ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ قهوه ای

1
Litro

فرمی از آهن برای جذب سریع و موثر

برای جلوگیری از کلروز آهن استفاده می گردد

باعث رشد و شادابی گیاه می شود

برای کشت ارگانیک مناسب است

Lebosol®-Heptalron یک کود مناسب محلول پاشی که به طور ویژه برای تامین هدفمند گیاهان با آهن ساخته شده است.

آهن یک ماده مغذی مهم برای گیاهان است و نقش مهمی در تشکیل کلروفیل و بهره گیری از آب دارد.

اگر گیاهان نتوانند آهن کافی جذب کنند، علائم کمبود آهن (کلروز) ممکن است رخ دهد.

Lebosol®- Heptalron حاوی آهن به عنوان مجموعه ای از اسید هپتاکلوکونیک است که می تواند به سرعت و به طور موثر توسط برگ

ها و همچنین از طریق خاک جذب شود.



دوز مصرف:

۳ تا ۷ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر



Kupfer 350 SC

کاپفر ۳۵۰ اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
مس کل (Cu)	۲۴/۲	۳۵۰

چگالی این ترکیب ۱/۴۵ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ آبی - سبز

1
Litro

برای تغذیه مس

کیفیت برگ و افزایش عملکرد

افزایش میزان فتوسنتز

برای تشکیل لیگنین

برای تحریک مقاومت گیاه

افزایش متابولیسم پروتئین، تشکیل لیگنین و استحکام دیواره سلولی و تقویت سیستم دفاعی

بهبود عملکرد کمی و کیفی محصولات (استحکام پوست و رنگ آوری میوه، کیفیت رنگ برگ و ...)



دوز مصرف:

۲۵/۰ تا ۱ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰-۴۰۰ لیتر



Magnesium 400 SC



منیزیم ۴۰۰ اس سی

عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
منیزیم کل (MgO)	۲۵	۴۰۰
کلسیم کل (CaO)	۱/۴	۲۵
جلبک دریایی	۱/۶	۲۵/۸

چگالی این ترکیب ۱/۶۱ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ قهوه ای

دوز مصرف:

۳-۵ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Litro

تامین کننده عناصر منیزیم و کلسیم

برطرف کننده سریع علائم کمبود منیزیم

کارایی نیتروژن را افزایش می دهد، مصرف نیتروژن را بهبود می بخشد و به دلیل جذب سریع بسیار موثر است

افزایش عملکرد کمی و کیفی (بهبود فعالیتهای آنزیمی، فتوسنتز، تشکیل کلروفیل، افزایش محتوای پروتئین در غلات، کاهش ریزش شکوفه

و میوه)



Phytoamin 18



فیتوآمین ۱۸

عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۰/۱۲	۱
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۳/۳	۳۳
گوگرد محلول (S)	۰/۳۶	۴
جلبک دریایی	۱۸	۱۸۰
ماده آلی	۸/۲	۸۳
آلژینک اسید	۴	۴۰

چگالی این ترکیب ۱/۰۸ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: مایع محلول در آب به رنگ قهوه ای

دوز مصرف:

۲-۳ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر

1
Litro

طبیعی و ارگانیک: از عصاره های گیاهی جلبک *Ascophyllum nodosum* تشکیل شده است.

فعالیت بیولوژیکی گیاهان را از طریق فیتوهورمون های ارزشمند تقویت می کند و از فرایندهای طبیعی در خاک پشتیبانی می کند.

افزایش مقاومت عمومی و فعالیتهای بیولوژیکی در برابر استرسهای محیطی

تحریک فعالیتهای متابولیکی و رشد عمومی گیاهان

موثر در مرحله فروت ست (افزایش تلقیح و بهبود گلدهی)

تقویت سیستم دفاعی گیاه در برابر بیماریهای گیاهی

افزایش عملکرد کیفی و بهبود گلدهی در محصولات

افزایش ریشه زایی محصولات



VITALoSol Gold SC

ویتالوسل گلد اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
منگنز کل (Mn)	۹/۶	۱۵۰
مس کل (Cu)	۲/۴	۴۰
گوگرد کل (S)	۳۶	۵۷۰

چگالی این ترکیب ۱/۵۸ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ سبز روشن

1
Litre

مناسب برای همه محصولات

کاربرد بهینه گوگرد، مس و منگنز

تامین و بهبود استفاده از نیتروژن، افزایش اثر بخشی نیتروژن

پایه های قوی و شاداب به دلیل تغذیه متعادل

افزایش مقاومت و تقویت سیستم دفاعی در برابر بیماریهای گیاهی

بهبود فرایند فتوسنتز و افزایش عملکرد کمی و کیفی (بهبود جوانه زنی، پنجه زنی و افزایش ذخیره پروتئین در غلات، سنتز روغن در دانه های روغنی)

افزایش کارایی نیتروژن و بهبود رشد رویشی

استحکام دیواره سلولی و افزایش مقاومت در برابر تنشهای محیطی



دوز مصرف:

۲ تا ۵ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر



Zink 700 SC

زینک ۷۰۰ اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
روی کل (Zn)	۴۰	۷۰۰

چگالی این ترکیب ۱/۷۵ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ بژ

1
Litre

زینک ۷۰۰ حاوی غلظت بالای ۷۰۰ میلی گرم در لیتر روی است.

به عنوان یک کود برگی، زینک ۷۰۰ به سرعت از طریق برگ گیاه عمل می کند و امکان اصلاح سریع کمبود روی را فراهم می کند.

تایید شده برای استفاده در کشاورزی ارگانیک

روی یک ماده مغذی ضروری برای گیاهان است و نقش مهمی در فرایندهای فیزیولوژیکی مختلف ایفا می کند.

افزایش اثر بخشی نیتروژن، افزایش میزان فتوسنتز و تشکیل کلروفیل

موثر در مرحله فروت ست (افزایش تلقیح، گرده افشانی، گلدهی و جوانه زنی) و جلوگیری از سال آوری درختان میوه

افزایش سنتز ویتامین ها، تشکیل پروتئین، بهبود فرایندهای فیزیولوژیکی مختلف و تعادل هورمون در گیاهان

بهبود انتقال کلسیم در گیاه

افزایش مقاومت در برابر تنش ها و سرمای زمستانه

افزایش عملکرد کیفی (کیفیت برگ و پوست میوه)

افزایش طول دوره انبارداری



دوز مصرف:

۲۵ تا ۱ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر



Ammonium TS 200

آمونیم تی اس ۲۰۰



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۱۵	۲۰۰
نیتروژن آمونیومی	۹/۳	۱۲۴
نیتروژن اوره ای	۵/۷	۷۶
گوگرد محلول در آب (S)	۲۱/۳	۲۸۰

چگالی این ترکیب ۱/۳۲ کیلوگرم بر لیتر است - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ شفاف

دوز مصرف:

۵ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ - ۴۰۰ لیتر

1
Litre

جذب سریع نیتروژن و گوگرد توسط برگ های گیاه و تامین آنها

افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصول

افزایش کارایی نیتروژن و محتوای پروتئین در برنج

افزایش محتوای روغن در دانه های روغنی

این کود مواد مغذی را در زمانی که بیشتر مورد نیاز هستند سریعاً تامین می کند.

نیتروژن و گوگرد برای سنتز پروتئین و رشد گیاه بسیار مهم هستند.



Calcium-Forte SC

کلسیم - فورت اس سی



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
کلسیم محلول در آب (CaO)	۱۹	۲۶۰
منگنز کل (Mn)	۱/۵	۲۰
روی کل (Zn)	۰/۷	۱۰

چگالی این ترکیب ۱/۳۷ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ بژ

دوز مصرف:

۴ تا ۸ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۵۰۰ لیتر

1
Litre

تامین کلسیم مطلوب برای رشد گیاه

تقویت استحکام دیواره سلولی (استحکام بافت میوه)

کاهش استرس تابشی از طریق آنتی اکسیدان های موجود

بهبود پایداری در انبار داری و حمل و نقل و جابه جایی محصول

برای سرسبزی و ثبات ساقه در غلات و برنج

برای بهبود کیفیت پوست و غده در سیب زمینی

برای جلوگیری از سوختگی و نکروز نوک برگ در سبزیجات برگی



Eisen-Citrat GOLD

ایزن - سیترات گلد

عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۴	۵۰
نیتروژن آمونیومی	۱/۹	۲۵
نیتروژن نیتراتی	۱/۴	۱۷
نیتروژن آلی	۰/۷	۸
آهن محلول (Fe)	۶/۹	۹۰
منگنز محلول (Mn)	۲/۷	۳۵
روی محلول (Zn)	۰/۱۵	۲

چگالی این ترکیب ۱/۳ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ قهوه ای قرمز

1
Litro

تامین آهن مطلوب برای رشد گیاه و پیشگیری و کاهش کلروز آهن
افزایش فتوسنتز و بهبود عملکرد کمی و کیفی (افزایش کیفیت ساختار برگ، افزایش جوانه زنی بذور، رشد رویشی و
افزایش طول ساقه و سنتز کلروفیل)
بهبود مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی



دوز مصرف:

۳ تا ۷ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۳۰۰ لیتر



FruitMix SC

فروت میکس اس سی

عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
منیزیم کل (MgO)	۲۴/۹	۳۷۵
منگنز کل (Mn)	۴/۹	۷۵
روی کل (Zn)	۴/۳	۶۵

چگالی این ترکیب ۱/۵۲ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ بژ

1
Litro

تامین عناصر منیزیم، منگنز و روی مورد نیاز گیاه
افزایش میزان فتوسنتز و تقویت متابولیسم گیاهی
افزایش میزان عملکرد
افزایش شادابی و سرسبزی در گیاه
جلوگیری از ریزش زودرس برگ ها در میوه های دانه دار، هسته دار و میوه های نرم و نهال ها



دوز مصرف:

۳ تا ۵ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۳۰۰ لیتر



Kalium 450

کالیوم ۴۵۰



عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۳	۴۵
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۳۰	۴۵۰

چگالی این ترکیب ۱/۵۰ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ قهوه ای

دوز مصرف:

۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۴۰۰ لیتر

1
Litre

جذب مستقیم پتاسیم از طریق برگ باعث رشد و توانایی گیاهان و افزایش مقاومت در برابر تنش های غیرزیستی و محیطی (مانند خشکسالی) می شود.

باعث بهبود رنگ و سفتی میوه شده و مقاومت به زمستان گذرانی و شرایط نامطلوب را تقویت می کند.

باعث افزایش مقاومت در برابر بیماری ها می گردد.

کاربرد همه جانبه دارد و مناسب برای تمام محصولات کشاورزی می باشد.

پتاسیم یکی از مهم ترین مواد مغذی اصلی مورد نیاز گیاهان در مقادیر بالا می باشد.



Kalium-Plus

کالیوم - پلاس



عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۳	۴۰
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۲۷	۳۷۰
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱۸	۲۵۰
آهن کلاته با (EDTA)	۰/۰۲	—
روی کلاته با (EDTA)	۰/۰۱	—
منگنز کلاته با (EDTA)	۰/۰۱	—
مس کلاته با (EDTA)	۰/۰۲	—
بور محلول	۰/۰۱	—
مولیبدن محلول	۰/۰۰۱	—

چگالی این ترکیب ۱/۳۷ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ سبز

دوز مصرف:

۲ تا ۴ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر

1
Litre

افزایش رشد رویشی و زایشی می گردد. - باعث بهبود سایز، وزن، رنگ، طعم و سفتی میوه می شود.

باعث افزایش مقاومت در برابر بیماری ها می گردد. - افزایش دهنده عملکرد کمی و کیفی محصول است.

تأمین عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه با کلات EDTA



Kalium TS 340

کالیوم تی اس ۳۴۰

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۳	۴۵
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲۲/۴	۳۲۵
گوگرد محلول در آب (S)	۱۵/۲	۲۲۰

چگالی این ترکیب ۱/۴۵ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ مایل به زرد



دوز مصرف:

۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۴۰۰ لیتر

1
Litro

این کود ترکیب متعادلی از پتاسیم همراه با گوگرد را برای تقویت رشد گیاهان فراهم می کند.
این کود به بهبود کیفیت محصول و طعم آن کمک می کند.
باعث افزایش سطح فتوسنتز، محتوای پروتئین و تشکیل قند می گردد.
باعث افزایش کارایی نیتروژن، کیفیت برگ و عملکرد می شود.
باعث شادابی گیاه در سرما و افزایش تحمل استرس می باشد.
این کود را می توان از طریق برگ ها محلول پاشی کرد که باعث جذب سریع و کارآمد مواد مغذی می شود.



Magphos

مگفوز

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۳	۴۵
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳۰	۴۵۰
منیزیم کل (MgO)	۶/۸	۱۰۰

چگالی این ترکیب ۱/۵۰ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ آبی خیلی روشن



دوز مصرف:

۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Litro

فسفر برای اینکه بهتر جذب گیاه شود و در گیاه بهتر عمل کند به منیزیم نیاز دارد.
این کود ترکیبی بهینه از فسفر و منیزیم را برای رشد گیاه و عملکرد بالا فراهم می کند.
بسیار محلول و به راحتی جذب می شود، این ترکیب جذب سریع و کارآمد مواد مغذی توسط گیاهان را تضمین می کند.
بهبود مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی
کود مایع مگفوز با فرمولاسیون محلول که از ترکیب مواد اولیه اوره، اسید فسفریک، هیدروکسید منیزیم فرموله شده است. این کود با کیفیت بالا تعادل کاملی از منیزیم و فسفر را فراهم می کند.



Mangan GOLD SC

منگان گلد اس سی



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن (N)	۳/۸	۶۰
گوگرد کل (S)	۱/۹	۳۰
منگنز کل (Mn)	۱۹/۲	۳۱۵
روی کل (Zn)	۰/۰۷	۱

چگالی این ترکیب ۱/۶۳ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ قهوه ای

دوز مصرف:

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Litro

به دلیل فرمولاسیون منحصر به فرد با ترکیبات مختلف منگنز، می تواند نیازهای محصولات سریع رشد در بهار را به خوبی پوشش دهد. دارای جذب بالا است و جذب بهینه مواد مغذی توسط گیاهان را تضمین می کند.

افزایش میزان فتوسنتز و کیفیت برگ

افزایش اثر بخشی نیتروژن و میزان باروری گیاه

افزایش مقاومت در برابر تنشهای محیطی (سرما، یخبندان، ...)

افزایش مقاومت سیب زمینی به بیماری جرب و افزایش ماندگاری میوه

بهبود عملکرد کمی و کیفی محصولات (افزایش پنجه زنی غلات، استحکام پوست میوه و ساقه، افزایش محتوی روغن، بهبود سنز پروتئین)



PK-Max

پی کی - مکس



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل	۱/۸	۲۵
فسفر محلول در آب (P ₂ O ₅)	۲۳/۸	۳۸۵
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲۷/۴	۴۴۰

چگالی این ترکیب ۱/۶۱ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ شفاف و بدون رنگ

دوز مصرف:

۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Litro

تامین کننده ایده آل فسفر و پتاسیم برای گیاه

بهبود ریشه زایی در مراحل استقرار گیاه و افزایش عملکرد

پشتیبانی از ماندگاری: یک منبع خوب فسفر و پتاسیم می تواند عمر مفید میوه های برداشت شده را افزایش دهد.

گیاهی که به خوبی از فسفر و پتاسیم تامین می گردد، از نیتروژن بسیار موثرتر استفاده می کند.

افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات (رنگ، طعم (قند)، اندازه، شکل ظاهری میوه در درختان میوه، افزایش پنجه زنی بذر و بهبود کیفیت آن، ایجاد یکنواختی و بهبود استحکام بافت میوه در محصولات غده ای مثل سیب زمینی)

افزایش ماندگاری و طول دوره انبارداری



Robustus SC

روبوستوس اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۱/۸	۲۵
کلسیم کل (CaO)	۱۴/۶	۲۱۵
بور کل (B)	۷	۱۰۰
منیزیم کل (MgO)	۱/۷	۲۵

چگالی این ترکیب ۱/۴۷ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ بژ



دوز مصرف:

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ - ۴۰۰ لیتر

1
Litro

ترکیبی بی نظیر از کلسیم و بور
جذب سریع و کارآمد کلسیم و بور توسط گیاهان
تولید گیاهان مقاوم: عرضه هدفمند مواد مغذی ضروری باعث افزایش استحکام و مقاومت گیاهان در برابر عوامل استرس می شود.
بهبود رنگ و سفتی میوه و مقاومت آن را تقویت می کند.
این کود جذب هدفمند و سریع کلسیم و بور را از طریق برگ ها و میوه ها امکان پذیر می کند. این امر استحکام میوه را افزایش می دهد و ماندگاری محصول را بهبود می بخشد و در نتیجه برداشتی باکیفیت با میوه ای قوی به دست می آید.

کود محلول پاشی مخصوص محصولات
Crop specific foliar fertilizer



RapsMix SC

رپس میکس اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
کلسیم کل (CaO)	۸/۷	۱۳۰
گوگرد کل (S)	۹/۲	۱۳۵
بور کل (B)	۴/۱	۶۰
منگنز کل (Mn)	۴/۸	۷۰
مولیبدن محلول در آب (Mo)	۰/۵	۷

چگالی این ترکیب ۱/۴۸ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ بژ



دوز مصرف:

۲ تا ۳ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر

1
Litro

تامین کننده کلسیم مورد نیاز گیاه
موثر در مرحله فروت ست (افزایش تلقیح، گرده افشانی، گلدهی و جوانه زنی)
افزایش عملکرد کمی و کیفی (بهبود کیفیت پروتئین و روغن در غلات و دانه های روغنی)
افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی (سرمای زمستانه) و بیماریها (کاهش عارضه پوسیدگی گلگاه و سایر اختلالات ناشی از کمبود بور)
بهبود کیفیت و ماندگاری محصولات و افزایش طول دوره انبار داری



Spezial Grow SC

اسپشال گرو اس سی



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۷	۹۵
بور محلول (B)	۷	۹۵
روی کل (Zn)	۵/۷	۸۰

چگالی این ترکیب ۱/۳۹ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ شفاف

دوز مصرف:

۲ تا ۳ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر

1
Litre

در مرحله فروت ست (افزایش تلقیح، گرده افشانی، گلدهی، خوشه بندی و جوانه زنی) و جلوگیری از سال آوری درختان میوه موثر است. باعث تسریع رشد ریشه می گردد. باعث افزایش مقاومت در برابر استرس های محیطی (سرما، خشکی و ...) می گردد. فعال کردن آنزیم های گیاهی و افزایش سنتر پروتئین سبب می شود. ترکیب فروت ست با قابلیت جذب بالا- کود مناسب برای ذرت



Silicun

سیلیکون



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
آهن محلول در آب (Fe)	۰/۵	۷
نیتروژن کل (N)	۱/۵	۲۰
روی محلول در آب (Zn)	۱/۵	۲۰
سیلیسیم کل (SiO ₂)	۴۵/۳	۶۱۰

چگالی این ترکیب ۱/۳۵ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ قهوه ای

دوز مصرف:

۰/۵ تا ۲ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۱۰۰۰ لیتر

1
Litre

افزایش تحمل گیاه به تنش ها (به عنوان مثال تنش خشکی) تنظیم تعادل آب - استفاده موثرتر از آب، به ویژه در شرایط خشکسالی تشکیل ریشه قوی تر و فعالیت بیشتر ریشه تقویت پافت گیاهی - که منجر به کوتاه تر شدن میانگره ها و رشد فشرده تر می شود، زیرا دیواره های سلولی تقویت می شوند و سیلیکون مستقیماً در اینجا ذخیره می گردد و همچنین کیفیت محصول را افزایش می دهد. سازگاری بالا



Total Care

توتال کر

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۹/۴	۱۲۰
فسفر کل (P ₂ O ₅)	۱	۱۰
پتاسیم کل (K ₂ O)	۲/۷	۳۵
منگنز محلول (Mn)	۱/۵	۲۰
روی محلول (Zn)	۰/۵	۶
مس محلول (Cu)	۰/۳	۴
بور محلول (B)	۰/۰۵	۱
ماده آلی (OM)	۱۱	۱۳۸

چگالی این ترکیب ۱/۲۶ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ سبز-قهوه ای



دوز مصرف:

۳ تا ۶ لیتر در هکتار
به صورت محلول پاشی

1
Liter

ترکیب عناصر پر مصرف و عناصر کم مصرف مورد نیاز گیاه دارای اثر ضد استرس به دلیل آمینو اسید موجود در آن که گیاهان را در برابر استرس (مانند شرایط آب و هوایی بد) محافظت می کند. تغذیه موثر در گیاه، فرمولاسیون این ترکیب، مواد مغذی مهمی را برای رشد شدید گیاهان فراهم می کند. مناسب برای تلقیح بذر یا مواد مغذی برای حمایت از رشد سریع گیاه جوان



Triple SC

تریپل اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
منگنز کل (Mn)	۱۷/۵	۳۱۰
مس کل (Cu)	۶	۱۰۵
روی کل (Zn)	۴/۴	۸۰

چگالی این ترکیب ۱/۶۷ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: سوسپانسیون به رنگ آبی سبز



دوز مصرف:

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Liter

تامین کننده عناصر منگنز، مس و روی مورد نیاز گیاه افزایش دهنده کمی و کیفی عملکرد محصول بهبود فرایند فتوسنتز و افزایش فعالیتهای آنزیمی موثر در سنتز لیگنین افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی افزایش مقاومت در برابر آفات و بیماریها افزایش کارایی نیتروژن در گیاه و افزایش رشد رویشی افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات (بهبود جوانه زنی و پنجه زنی غلات، بهبود کیفیت میوه (طعم و سفتی میوه)، بهبود کیفیت انبار مانی و افزایش بارارپسندی)



Nutriplant 5-20-5

نوتری پلنت ۵-۲۰-۵



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۵	۶۵
نیتروژن آمونیومی	۴/۲	۵۳
نیتروژن اوره ای	۰/۹	۱۲
فسفر محلول در آب (P ₂ O ₅)	۲۰	۲۵۰
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۵	۶۵
روی (Zn-EDTA) ۰/۱٪ - منگنز (Mn-EDTA) ۰/۱٪ - مس (Cu-EDTA) ۰/۰۰۵٪ - بور محلول ۰/۱٪		
چگالی این ترکیب ۱/۲۷ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ سبز		

دوز مصرف:

۵ تا ۱۰ لیتر آب
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Litre

محلول پاشی موثر برگی باعث جذب مستقیم مواد مغذی برای تأثیر سریع می گردد.

تأمین هدفمند مواد مغذی و جریان کمیودهای گیاهی

سازگار با محیط زیست و مناسب برای به حداقل رساندن تلفات مواد مغذی از طریق نشستشو.

دارای عناصر ریز مغذی با کلات EDTA و راندمان جذب بالا

این کود ترکیبی متعادل از سه ماده مغذی ضروری برای گیاهان فراهم می کند که شامل نیتروژن (N)، فسفر (P) و پتاسیم (K) می باشد از این رو، مخفف NPK است.



Nutriplant 36

نوتری پلنت ۳۶



عناصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
نیتروژن کل (N)	۲۷	۳۵۰
نیتروژن اوره ای	۱۸/۷	۲۴۳
نیتروژن آمونیومی	۳/۶	۴۷
نیترات نیتروژن	۴/۷	۶۰
منیزیم محلول در آب (MgO)	۳	۴۰
بور (B) ۰/۱٪ - روی (Zn-EDTA) ۰/۱٪ - منگنز (Mn-EDTA) ۰/۱٪ - مس (Cu-EDTA) ۰/۰۰۵٪		
چگالی این ترکیب ۱/۳ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول به رنگ سبز		

دوز مصرف:

۵ تا ۱۰ لیتر آب
حداقل میزان آب مصرفی
۲۰۰ لیتر

1
Litre

ترکیب نیتروژن با هر سه فرم این عنصر همراه با عناصر ریزمغذی

تأمین نیاز گیاه به عنصر نیتروژن و بهبود دهنده روند رشد

تأمین عنصر منیزیم مورد نیاز گیاه و رفع علائم کمیود این عنصر

با تأمین بهینه گیاهان با مواد مغذی مورد نیاز، به افزایش عملکرد محصول و بهبود کیفیت کمک می کند.

تأمین کننده عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه با کلات EDTA



Zitronensäure

زیترونن زائقه

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
اسید سیتریک مایع	۵۰	-
کربن آلی	۱۶	-

چگالی این ترکیب ۱/۲۲ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول بی رنگ



دوز مصرف:

از ۲۰ سی سی
تا ۵۰۰ سی سی
در ۱ لیتر آب

1
Litre

کاهش دهنده PH و اصلاح کننده آب محلول پاشی
جلوگیری کننده از هیدرولیز قلیایی در آب محلول پاشی
افزایش دهنده عملکرد محلول پاشی ها (کودپاشی و سم پاشی)
پاکسازی کننده لوله های آبیاری
در مقایسه با سایر افزودنی های این قسم اسید ها، اسید سیتریک از مواد طبیعی به دست می آید و مورد تایید برای کشاورزی ارگانیک است.
کاربرد زیترونن زائقه برای استفاده و دوز مصرفی راحت و آسان است و بنابراین می توان آن را بسته به نوع کاربرد مورد نظر استفاده کرد.

کودهای محلول پاشی تایید شده برای کشاورزی ارگانیک
Foliar fertilizers approved for organic farming



Sulphur 800 SC

سولفور ۸۰۰ اس سی

عنصر	درصد وزنی به وزنی (w/w)	گرم در لیتر (gr/lit)
گوگرد عنصری (S)	۵۶	۸۰۰

چگالی این ترکیب ۱/۴۳ کیلوگرم بر لیتر است. - فرمولاسیون و رنگ کود: محلول بی رنگ



دوز مصرف:

۲ تا ۱۰ لیتر/هکتار در حداقل
۳۰۰ لیتر آب

1
Litre

سولفور ۸۰۰ یک کود برگی به صورت سوسپانسیون است که حاوی گوگرد به صورت متمرکز میباشد.
این کود برای تغذیه گیاهان از طریق برگ ها استفاده می شود و به بهبود رشد و سلامت گیاهان کمک می کند.
بهبود جذب مواد مغذی: تأمین گوگرد به صورت قابل جذب سریع به گیاهان کمک می کند تا آن را مؤثرتر جذب کرده و در فرآیندهای متابولیکی مهم وارد کنند.
رشد بهتر: جذب بهتر مواد مغذی به گیاهان امکان رشد بهتر و توسعه سریع تر را می دهد، که می تواند منجر به عملکرد بالاتر شود.
افزایش کیفیت محصول: به عنوان مثال، افزایش محتوای پروتئین در گندم و بهبود طعم در مارچوبه.
این کود با تأمین گوگرد به صورت قابل جذب سریع برای گیاهان عمل می کند. گوگرد یک ماده مغذی مهم برای گیاهان است و در فرآیندهای متابولیکی مختلف نقش دارد، به ویژه در استفاده مؤثر از نیتروژن برای تثبیت عملکرد و کیفیت محصول.

Lebosol® Dünger GmbH



دوستدار
محیط زیست



پایدار



مسئول



مهربان



انعطاف پذیر

Lebosol





Pishgaman Sanat Va Bazr co.

Email: pishgamanbazz@yahoo.com

Instagram: [pishgamansanatvabazr](https://www.instagram.com/pishgamansanatvabazr)

Phone: 026 3400 3400 026 3400 4000

www.pishgamanbazz.com

کاتالوگ محصولات لبوسل آلمان
پیشگامان صنعت و بذر

Lebosol: Fertilizer, from Germany

1403-2024