

لبوسل - نوتری پلنت ۳۶

Lebosol®-Nutriplant 36



بهبود رشد، باردهی و کیفیت محصول

با تأمین همزمان نیتروژن و منیزیم



لبوسل-نوتری پلنت ۳۶

Lebosol®-Nutriplant 36

معرفی مختصر

- 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 کمبود این عنصر
- تأمین کننده عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه با کلات EDTA

ترکیبات

گرم در لیتر	درصد (وزنی-وزنی)	تجزیه ضمانت شده
۳۵۰	۲۷	نیتروژن کل (N)
۲۴۳	۱۸/۷	نیتروژن اورهای
۴۷	۳/۶	نیتروژن آمونیومی
۶۰	۴/۷	نیتروژن نیتراتی
۴۰	۳	منیزیم محلول (MgO)
-	۰/۰۱	روی کلاته با EDTA
-	۰/۰۱	منگنز کلاته با EDTA
-	۰/۰۰۵	مس کلاته با EDTA
-	۰/۰۱	بور محلول

معرفی جامع

ماده مؤثره محصول:

مجموعه Nutriplant، از کودهای NPK لبوسل با مقادیر مختلف نیتروژن، فسفر و پتاسیم است. این عناصر سه جزء اصلی کودهای کامل یا چند عنصره هستند و تقریباً برای همه گیاهان مورد نیاز هستند.

Lebosol®-Nutriplant 36 کود مایع حاوی نیتروژن، منیزیم و عناصر ریزمغذی است. از مزایای کاربرد این کالا، بهبود رشد، افزایش باردهی و کیفیت محصول در نظر گرفته می شود.



محصول لبوسل آلمان

وارد کننده: پیشگامان صنعت و بذر



1 L

Liter



راهنمای مصرف

محصول	هدف	توصیه	زمان مصرف
تمام محصولات	تأمین عناصر غذایی، بهبود مقاومت و ظرفیت رشد، کیفیت برگ، عملکرد، نرخ فتوسنتز	تزریق در سیستم آبیاری	مشورت با کارشناسان
تمام محصولات	تأمین عناصر غذایی، بهبود مقاومت و ظرفیت رشد، کیفیت برگ، عملکرد، نرخ فتوسنتز	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ممنوعیت مصرف در طول گلدهی	در هنگام نیاز



معرفی جامع

نیتروژن: نیتروژن یک عنصر پرمصرف ضروری در عملکرد گیاه است و جزء کلیدی اسیدهای نوکلئیک و اسیدهای آمینه (که بلوک‌های ساختمانی پروتئین‌ها و آنزیم‌های گیاهی است) محسوب می‌شود. پروتئین‌ها مواد ساختاری تمامی موجودات زنده را تشکیل می‌دهند و آنزیم‌ها مجموعه وسیعی از واکنش‌های بیوشیمیایی را در گیاه تسهیل می‌کنند. نیتروژن همچنین یکی از اجزاء مولکول کلروفیل است که گیاه را قادر می‌سازد تا انرژی خورشید را با فتوسنتز جذب نماید و محرک رشد گیاه و عملکرد دانه است.



بنابراین نیتروژن یکی از مهم‌ترین عناصر غذایی و عامل کلیدی دستیابی به عملکرد مطلوب محصولات زراعی است و نقش مهمی در افزایش عملکرد محصولات کشاورزی دارد. به طوری که کمبود آن بیش از سایر عناصر غذایی عملکرد را محدود می‌کند.

کمبود نیتروژن عموماً بصورت توقف یا کاهش رشد رویشی گیاه، کاهش پنجه‌زنی، و زرد شدن برگ‌های مسن و ریزش آن‌ها (و در نهایت زردی کل گیاه) بروز می‌کند.

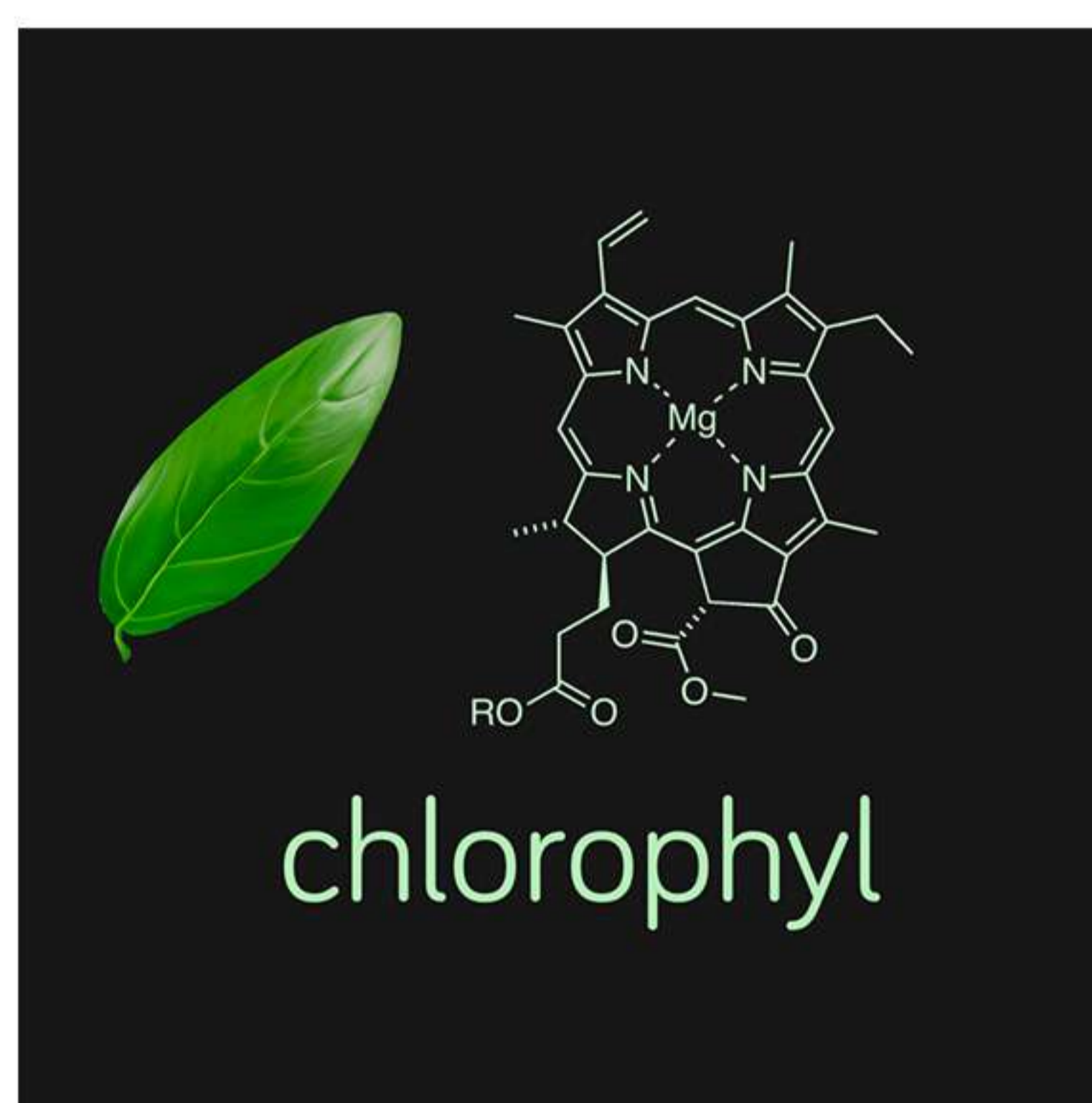
تحقیقات نشان داده است ترکیب مصرف خاکی کودهای نیتروژنه به همراه محلول‌پاشی کودهای مایع نیتروژن بمنظور افزایش کیفیت محصول بسیار کارآمد است. محلول‌پاشی کود نیتروژن می‌تواند کمبود نیتروژن را برطرف نماید، مقدار کل نیتروژن لازم را کاهش دهد (صرفه جویی در هزینه) و رواناب و هدررفت نیتروژن را به حداقل برساند.

برگ‌ها می‌توانند منابع غیر آلی و آلی نیتروژن را جذب نمایند. روزنه‌های کوچک درون کوتیکول برگ قادر به جذب اوره، آمونیوم و نترات هستند. این روزنه‌ها توسط مولکول‌های با بار منفی پوشیده شده‌اند. بنابراین، جذب کاتیون‌ها (مانند آمونیوم) سریع‌تر از جذب آنیون‌ها (مانند نترات) است. هم‌چنین جذب مولکول‌های کوچک و بدون بار اوره نیز سریع است. اوره معمولاً بدلیل حلالیت بالا، بدون بار بودن و کارایی بالا در جذب توسط برگ‌ها، برای تغذیه محلول‌پاشی گیاهان استفاده می‌شود. بافت‌های در حال رشد گیاه، فعالیت اوره‌آز بیشتری نسبت به بافت‌های پیر (در حال مرگ) دارند.



معرفی جامع

منیزیم: منیزیم در بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی نقش دارد و یک عنصر اساسی برای رشد و نمو گیاه است و نقش مهمی در مکانیسم‌های دفاعی گیاه در شرایط تنش محیطی ایفا می‌کند. بدلیل تحرک بالای این عنصر در آوند آبکش، منیزیم می‌تواند به راحتی به قسمت‌های فعال در حال رشد گیاه منتقل شود؛ جایی که برای سنتز کلروفیل، فعال‌سازی آنزیم‌ها برای بیوسنتز پروتئین و انتقال شیره پرورده آوند آبکش بمنظور اطمینان از رشد رویشی و زایشی مورد نیاز است. بنابراین، اولین علائم ظاهری کمبود عموماً در برگ‌های مسن ظاهر می‌شود. حتی اندک کمبود منیزیم ممکن است از طریق تأثیر بر چندین فرآیند بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی و کاهش آن‌ها، در تشکیل زیست توده و حساسیت گیاه در برابر تنش‌های محیطی مؤثر باشد.



در مزرعه، محصولات زراعی با عوامل متعدد تنش‌زا، تنش‌های محیطی (مانند خشکسالی، شوری، سرما یا نور زیاد) و تنش‌های زیستی، روبرو هستند که ممکن است بر متابولیسم، رشد و عملکرد محصول تأثیر منفی بگذارد. تغذیه منیزیم به دلیل نقش‌های اساسی آن در گیاهان، مقاومت محصولات را در برابر بیش‌تر تنش‌های زیستی و غیر زیستی به طور مستقیم و غیر مستقیم تحت تأثیر قرار می‌دهد.

گزارش شده است که محلول‌پاشی کودهای منیزیم در محصولاتی که در معرض کمبود منیزیم قرار دارند سبب بهبود وضعیت تغذیه‌ای محصول می‌شود و غلظت کلروفیل و عملکرد رویشی گیاهان را افزایش می‌دهد. تحت تنش خشکی جذب عناصر غذایی از برگ‌ها بدلیل بسته شدن روزنه‌ها و یا تغییر در مورفولوژی برگ (به عنوان مثال ضخیم تر شدن و مومی شدن برگ‌ها) محدود است؛ در سیستم‌های کشاورزی که با خطر دوره‌های خشکی همراه هستند، استفاده از کود منیزیم، به ویژه در ترکیب با سایر مواد غذایی، برای افزایش کارایی مصرف کود پیشنهاد می‌شود.

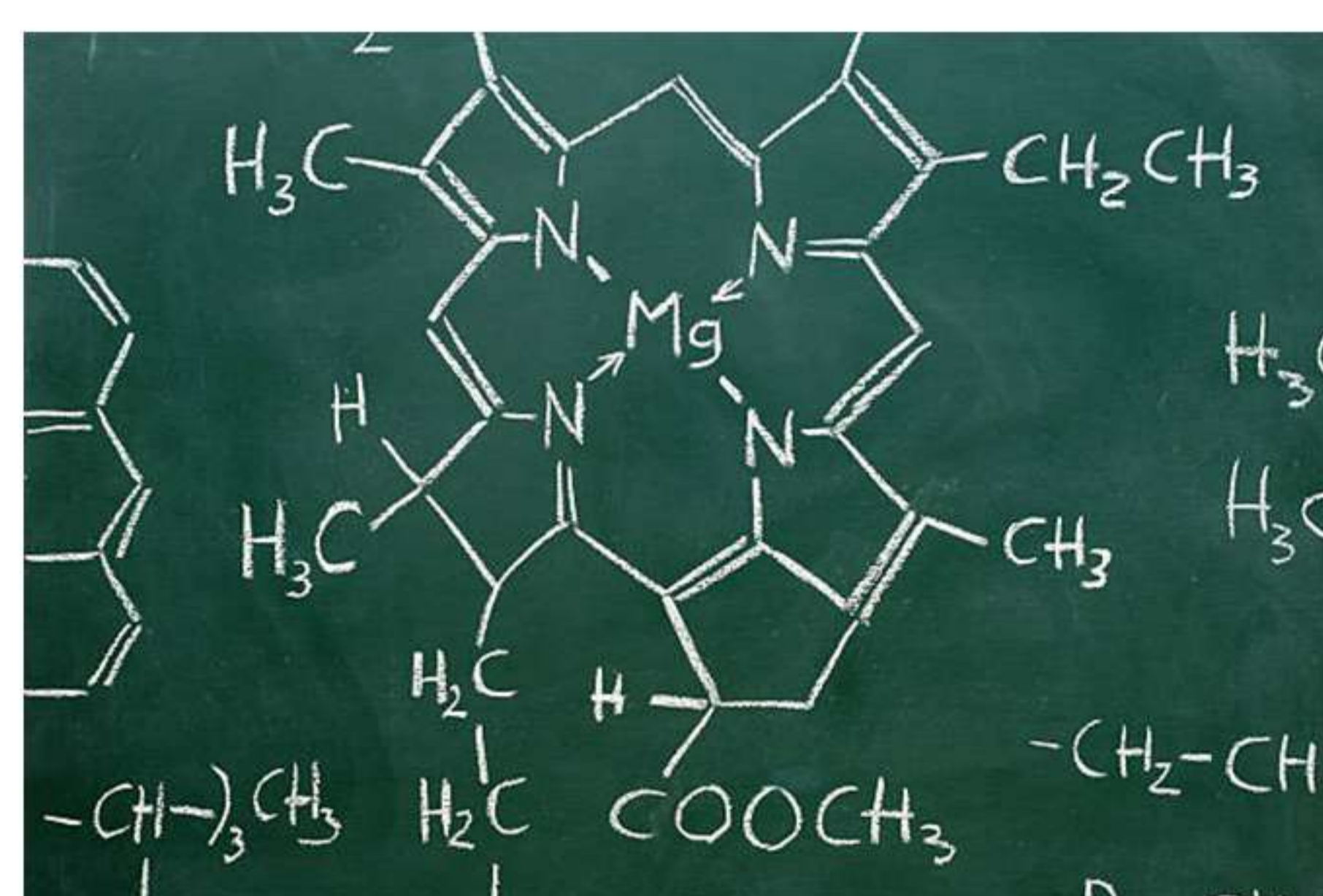


معرفی جامع

Lebosol®-Nutriplant 36 کود مایع حاوی نیتروژن، منیزیم و عناصر ریزمغذی است.

نیتروژن عنصر پرمصرف اولیه است که در تمام سطوح عملکرد گیاه (از متابولیسم گرفته تا رشد و نمو گیاه) تأثیرگذار است؛ منیزیم عنصر پرمصرف ثانویه بوده که در رشد و سلامت گیاه ضروری است.

نیتروژن و منیزیم از عناصر غذایی مهم بمنظور رشد، باردهی و کیفیت محصول در نظر گرفته می‌شوند و بنابراین تأمین مقادیر کافی از این عناصر (بویژه در مراحل بحرانی) حائز اهمیت است.



بدلیل نقش منیزیم در فرآیندهای کنترل کننده دخیل در فتوسنتز، جذب و تقسیم مواد غذایی میان اجزای گیاه، به نظر می‌رسد این عنصر در جذب نیتروژن و استفاده از آن بسیار مؤثر باشد. نتایج تحقیقات انجام گرفته حاکی از افزایش معنی‌دار در میزان جذب عنصر غذایی نیتروژن و افزایش عملکرد محصولات با استفاده از کود منیزیم است.

کاربرد **Lebosol®-Nutriplant 36**، با افزایش غلظت کلروفیل، عملکرد رویشی گیاهان را بهبود و افزایش داده و هم‌چنین بر کمیت و کیفیت محصول نهایی تأثیرگذار خواهد بود.