

ازوتیم (Azoteam®)

تیمی منتخب از ازت های سریع الجذب گیاهی



شرکت آریانام نهاده
نگاهی نو به فردا



شرکت آریانام نهاده

- ازت مهمترین عامل محدودکننده رشد گیاهان در کشاورزی به شمار می رود. ازت سازنده مواد اصلی حیات گیاهان مانند اسیدهای آمینه، پروتئین ها، آلکالوئیدها و کلروفیل می باشد. در شرایط کمبود ازت در گیاهان عوارضی همچون کاهش رشد اندام های هوایی، کوتولگی، کوچک شدن اندازه برگها، زرد و خشک شدن برگها، کوچک شدن میوه ها پدیدار می شود.
- انواع ازت به اشکال عنصری، کانی، آلی طبیعی، آلی سنتزی دسته بندی می شود که تنها ازت آمونیومی (NH_4^+)، نیتراته (NO_3^-) و اوراته ($\text{Co}(\text{NH}_2)_2$) قابل جذب سریع توسط اندامهای هوایی و ریشه گیاه می باشند و تمام این فرمهای ازته به صورت یکجا در ازوتیم وجود دارند.
- ازوتیم تیمی از ازت های معدنی و ازت آلی سنتزی است که از اتلاف کود در اثر تبخیر و تصعید و آبشویی جلوگیری می کند. همچنین ازوتیم به علت دارابودن طیف وسیع ازتهای سریع الجذب گیاهی از عوارض مصرف جداگانه انواع ازت در گیاهان جلوگیری می کند.
- تیم ازت های موجود در ازوتیم فاقد گوگرد، کلر و ماده سمی بیورت است. لذا به آسانی در گلخانه های هیدروپونیک قابل استفاده می باشد. این ترکیب از قابلیت اسیدزایی بسیار بالا در مقایسه با کودهای ازته با فرمولاسیون های تک عنصره و ترکیبی برخوردار می باشد.
- ازوتیم بهترین گزینه جهت مصرف ازت در شرایط سرما است چراکه سرما در جذب ازت اختلال ایجاد می کند. این ترکیب به هر دو شیوه کودآبیاری و محلولپاشی برگی قابل استفاده می باشد.

| عناصر | ازت نیتراته | ازت آمونیومی | ازت اوراته | ازت کل |
|-------|-------------|--------------|------------|---------|
| میزان | ۹ درصد | ۹ درصد | ۲۲ درصد | ۴۰ درصد |



شرکت آریانام نهاده

| نام محصول | شبهه مصرف | میزان مصرف | توصیه مصرف |
|----------------------|-----------|------------------------|--|
| خیار | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | بعد از انتقال نشاء، شروع تا پایان رشد رویشی |
| هندوانه و خربزه | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | بعد از انتقال نشاء، شروع تا پایان رشد رویشی |
| سبزیجات غده ای | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | بعد از انتقال نشاء، شروع تا پایان رشد رویشی |
| سبزیجات برگی | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | بعد از انتقال نشاء، شروع تا پایان رشد رویشی |
| سیب زمینی | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | بعد از انتقال نشاء، مرحله استولن زایی |
| دانه های روغنی | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | در مراحل اولیه رشد |
| غلات دانه ریز | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | پنجه زنی، در مرحله خوشه دهی |
| برنج | محلولپاشی | ۱ لیتر در هکتار | پنجه زنی، در مرحله خوشه دهی |
| انگور | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | قبل گلدهی، طول فصل رشد، پس از برداشت |
| سیب و گلابی | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | قبل گلدهی، طول فصل رشد، پس از برداشت |
| درختان میوه هسته دار | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | قبل گلدهی، طول فصل رشد، پس از برداشت |
| کیوی | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | قبل گلدهی، طول فصل رشد، پس از برداشت |
| انار | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | قبل گلدهی، طول فصل رشد، پس از برداشت |
| مرکبات | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | از شروع مجدد رشد، بعد ریزش گلبرگ |
| پسته | محلولپاشی | ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب | تورم جوانه ها، بعد از اینکه جوانه ها به شکل خوشه در آمدند، مرحله پر شدن مغز میوه |

* نکات قابل توجه:

- ازوتیم با اکثر ترکیبات شیمیایی قابلیت اختلاط دارد. با این وجود توصیه می شود قبل از مصرف در میزان کم مورد آزمایش قرار گیرد.
- در دمای ۳۰-۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.



شرکت آریانام نهاده

بیشتر بدانیم

- ازت های آلی (آمیدی و آمینی) به طور مستقیم قابل استفاده برای گیاه نمی باشند چراکه طی فرآیندهای طولانی مدت تولید آمونیاک و نیترات، تنها در شرایط خاک به فرم های قابل استفاده توسط گیاه درمی آیند.
- در این بین، نیترات ها دارای بار منفی هستند که توسط کلوئیدهای خاک جذب شده و با جریان آب در خاک حرکت می کنند. نیترات ها در داخل آوندهای چوب و آبکش متحرک بوده و درون اندام گیاهی به آمونیوم تبدیل می شوند. آمونیوم دارای بار مثبت است که توسط ذرات خاک جذب شده و به آسانی توسط آب شسته نمی شود.
- اوره کود ازته سنتز شده می باشد که در گیاه سریعا به آمونیوم و نیترات تبدیل شده و قابلیت آن را دارد که به سرعت در داخل اندام های گیاهی حرکت نماید.

آدرس: تهران، اشرفی اصفهانی، خیابان معین، ساختمان اداری - تجاری معین، پلاک ۳۳، طبقه اول، واحد C1

صندوق پستی: ۱۴۵۱۵/۱۵۵

تلفن های تماس: ۴۴۸ ۶۰ ۶۴۵ - ۴۴۸ ۶۰ ۶۳۹ - ۴۴۸ ۵۴ ۶۳۰ (۰۲۱) تلفکس: ۴۴۸ ۴۹ ۲۷۱ (۰۲۱)



اسکن کنید و به ما بپیوندید

WWW.ARYANAM.COM