

کود **7-7-9+TE** یک کود کامل با نسبت متعادل از عناصر اصلی نیتروژن، فسفر و پتاسیم است که در کنار آن، مجموعه‌ای از عناصر کم‌مصرف یا ریزمغذی‌ها (TE) را نیز تأمین می‌کند. این کود برای رشد اولیه تا میانی، توسعه ریشه، رشد متعادل و آماده‌سازی گیاه برای ورود به مرحله زایشی کاربرد دارد.

نقش تغذیه‌ای کود 7-7-9+TE در باغات

این کود می‌تواند در باغات میوه برای تأمین هم‌زمان بخشی از نیاز گیاه به نیتروژن، فسفر، پتاسیم و همچنین ریزمغذی‌ها مورد استفاده قرار گیرد.

درختان سیب، گلابی و به

در دوره رشد فعال می‌تواند به رشد مناسب برگ و شاخه، توسعه ریشه، حفظ فعالیت فتوسنتزی، تأمین بخشی از نیاز غذایی درخت کمک کند.

درختان هلو، شلیل، زردآلو، آلو و گیلان

در دوره رشد رویشی و قبل از ورود به مراحل زایشی در تأمین متعادل عناصر اصلی اهمیت دارد.

مرکبات

در برنامه تغذیه مرکبات می‌توان از این فرمول برای تأمین بخشی از نیاز غذایی در دوره رشد استفاده کرد به‌خصوص زمانی که نیاز به نیتروژن همراه با فسفر و پتاسیم وجود دارد.

انار

در دوره رشد فعال و توسعه اندام‌های گیاه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پسته

در باغات پسته، مدیریت هم‌زمان نیتروژن، فسفر، پتاسیم و ریزمغذی‌ها اهمیت دارد. با این حال، برنامه مصرف باید بر اساس آنالیز خاک، آب و برگ تنظیم شود.

انگور

در تاکستان‌ها، کود **7-7-9+TE** در دوره رشد جهت توسعه برگ و سرشاخه، حمایت از سیستم ریشه، تأمین بخشی از نیاز غذایی تاک، حمایت از رشد اولیه خوشه و اندام‌های گیاه استفاده می‌گردد. در مراحل پایانی رشد و رسیدگی انگور، بسته به وضعیت تغذیه‌ای تاک، ممکن است فرمول‌هایی با پتاسیم بالاتر و نیتروژن کمتر مناسب‌تر باشند.

نقش تغذیه‌ای کود 7-7-9+TE در محصولات زراعی

گندم و جو

در گندم و جو این کود در برنامه تغذیه‌ای محصول جهت استقرار بهتر گیاه، توسعه ریشه، حمایت از رشد اولیه، افزایش سطح برگ فعال و تأمین متعادل عناصر غذایی نقش دارد. در مرحله پر شدن دانه، نیاز تغذیه‌ای محصول تغییر می‌کند و معمولاً باید نسبت نیتروژن و پتاسیم متناسب با هدف تولید و وضعیت مزرعه تنظیم شود.

ذرت

ذرت در دوره رشد رویشی به نیتروژن زیادی نیاز دارد و فسفر نیز برای توسعه ریشه و استقرار اولیه اهمیت دارد. کود **7-7-9+TE** در برنامه تغذیه‌ای ذرت نقش مهمی در توسعه اولیه ریشه، رشد برگ و ساقه، حمایت از رشد سریع، تأمین هم‌زمان بخشی از عناصر اصلی و ریزمغذی‌ها دارد.

نقش تغذیه‌ای کود 7-7-9+TE در حبوبات

وجود ریزمغذی‌ها در برنامه تغذیه‌ای حبوبات اهمیت بسزایی دارد. با این حال، مقدار نیتروژن مصرفی باید با توجه به تثبیت زیستی نیتروژن و شرایط همزیستی گیاه با ریزوبیوم مدیریت شود.

نقش تغذیه‌ای کود 7-7-9+TE در سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای

کود **TE + 7-7-9** در مراحل رشد رویشی و توسعه اولیه محصول مفید می‌باشد. در گلخانه به دلیل شرایط قابل کنترل، توصیه می‌شود مقدار مصرف بر اساس آنالیز آب، pH، EC، بستر و نیاز واقعی گیاه تنظیم شود.

نقش تغذیه‌ای کود **TE + 7-7-9** در صیفی‌جات

هندوانه و خربزه در مراحل اولیه رشد گیاه به توسعه مناسب ریشه و اندام هوایی نیاز دارند بنابراین این کود جهت توسعه ریشه، رشد اولیه بوته، افزایش سطح برگ فعال، تأمین بخشی از نیاز NPK و تأمین ریزمغذی‌های موجود در فرمول مورد استفاده قرار می‌گیرد. با نزدیک شدن به تشکیل و رشد میوه، معمولاً باید برنامه غذایی به سمت نیازهای مرحله میوه‌دهی تغییر کند و در صورت نیاز از فرمول‌های با پتاسیم بالاتر استفاده شود.

جدول زیر نقش تغذیه‌ای کود **TE + 7-7-9** را در محصولات مهم کشاورزی به‌صورت کاربردی نشان می‌دهد.

محصول	مرحله مناسب مصرف	نقش تغذیه‌ای TE + 7-7-9	مهم‌ترین اثر مورد انتظار
گندم	پنجه‌زنی تا ساقه‌رفتن	تأمین N-P-K و ریزمغذی‌ها	توسعه ریشه، پنجه‌زنی و رشد متعادل
ذرت	2 تا 8 برگ	تأمین N و P برای رشد اولیه و K برای تنظیم آب	استقرار سریع، توسعه ریشه و رشد سبزینه
برنج	استقرار تا پنجه‌زنی	تأمین N-P-K و ریزمغذی‌ها	تقویت ریشه و افزایش پنجه‌زنی
سیب‌زمینی	استقرار تا شروع غده‌زایی	تأمین تغذیه متعادل و حمایت از ریشه و اندام هوایی	رشد مناسب بوته و شروع بهتر غده‌زایی
پیاز	استقرار تا شروع تشکیل پیاز	N برای رشد برگ، P برای ریشه و K برای تنظیم آب	توسعه برگ و آماده‌سازی برای تشکیل پیاز
گوجه‌فرنگی	پس از نشاکاری تا شروع گلدهی	تغذیه متعادل + N-P-K ریزمغذی‌ها	استقرار، رشد ریشه و رشد رویشی متعادل
خیار	بعد از نشاکاری تا قبل از تولید سنگین	حمایت از رشد ریشه و اندام هوایی	رشد اولیه قوی و آماده‌سازی برای گلدهی
مرغفل	استقرار تا قبل از گلدهی	تأمین N-P-K و ریزمغذی‌ها	توسعه ریشه، رشد متعادل و آمادگی برای گلدهی
توت‌فرنگی	استقرار و رشد اولیه	تغذیه متعادل و تأمین TE	توسعه ریشه و رشد بوته
هندوانه	رشد اولیه تا قبل از تشکیل میوه	تأمین N-P-K و ریزمغذی‌ها	رشد ریشه و اندام هوایی و آمادگی برای تولید میوه
خربزه	رشد رویشی تا قبل از تشکیل میوه	حمایت از رشد متعادل	توسعه بوته و آمادگی ورود به مرحله زایشی
انگور	شروع رشد تا قبل از رسیدگی	تأمین عناصر پایه و ریزمغذی‌ها	رشد مناسب برگ و شاخه و پشتیبانی از تشکیل محصول
سیب	شروع رشد بهاره تا تشکیل میوه	N برای رشد، P برای انرژی و K برای تنظیم آب	رشد متعادل و حمایت از تشکیل میوه
مرکبات	شروع رشد و تشکیل میوه	تأمین N-P-K و ریزمغذی‌ها	رشد شاخ‌وپرگ، ریشه و تشکیل میوه
هلو و شلیل	رشد اولیه تا تشکیل میوه	تغذیه متعادل و تأمین TE	رشد برگ و میوه و بهبود وضعیت تغذیه‌ای
گل‌های زینتی	استقرار تا قبل/شروع گلدهی	تأمین متعادل N-P-K و TE	رشد متعادل و حمایت از گلدهی
محصولات گلخانه‌ای	استقرار تا رشد میانی	تأمین پایه N-P-K و ریزمغذی‌ها	رشد ریشه و اندام هوایی و آماده‌سازی برای تولید