

عنوان مقاله:

تاثیر کود نانوپتاسیم بر راندمان رشد گیاه پنبه

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رزبا عرب - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، واحد بم، دانشگاه آزاد اسلامی بم ایران

محمد شهرمد دخت - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، واحد بم، دانشگاه آزاد اسلامی بم ایران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت جهان و تخریب منابع طبیعی و به دنبال آن نیاز مبرم به افزایش تولیدات غذایی اساسی دنیای امروز به شمار می روند. باتوجه به اینکه جمعیت جهان در حال افزایش است و بهبود شرایط استاندارد زندگی منجر به افزایش نیاز غذایی، می گردد و تغییرات جمعیت اغلب به اصلاح تولیدات غذایی وابسته است اگر مصرف سالانه فعلی ثابت بماند، افزایش جمعیت باعث خواهد شد که نیاز به غذا تا سال 2025 در مقایسه با سال 1990 به اندازه 57% افزایش یابد. این امر منجر به ایجاد فشار بر روی منابع طبیعی شده و پایداری سیستم های کشاورزی را تهدید می کند بنابراین نیاز به طراحی و اجرای سیستم های برخوردار از پایداری و عملکرد بالا می باشد. در این راستا استفاده از نانو کودها به منظور کنترل دقیق ازدسازی عناصر غذایی می تواند گامی موثر در جهت دستیابی به کشاورزی پایدار باشد. از مزایای کود نانو پتاسیم این است که میزان عناصر را کم کم به صورت مداوم در اختیار گیاه قرار می دهد. همین طور کارایی استفاده از کود را افزایش داده و از دست رفتن عناصر را جلوگیری می کند. پنبه در زمان حداکثر نیاز به پتاسیم که عموماً زمان گلدهی و تشکیل غوزه ها می باشد توانایی جذب در خاک های رسی را ندارد بنابراین بهتر است در چنین شرایطی مصرف پتاسیم به صورت محلول پاشی و در هنگام گلدهی یا غوزه دهی باشد.

کلمات کلیدی:

پنبه، نانوپتاسیم، جمعیت، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728330>

