

عنوان مقاله:

اثر کود ازته و ریزوبیوم روی برخی صفات فیزیولوژیکی و عملکرد لوبیا قرمز رقم صیاد در شهرستان ازنا

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین پورهادیان - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور استان لرستان- واحد ازنا

حسن کاظم اصلانی - کارمند جهاد کشاورزی استان لرستان- شهرستان ازنا

نبی هداوند - کارمند جهاد کشاورزی استان لرستان- شهرستان ازنا

خلاصه مقاله:

شناخت منابع تأمین کننده مواد ذخیره ای دانه تحت اثر کود نیتروژن کمک مهمی به مدیریت صحیح تولید می کنند. به همین منظور اثر کود ازته و ریزوبیوم روی صفات فیزیولوژی و عملکرد دانه لوبیا قرمز رقم صیاد، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار در مرکز خدمات جهاد کشاورزی شهرک المهدی شهرستان ازنا در سال 1388 با تیمارهای صفر(شاهد)، 100 و 200 کیلوگرم در هکتار اوره و ریزوبیوم، ریزوبیوم+ 30 و ریزوبیوم+ 50 کیلوگرم در هکتار اوره مورد بررسی قرار گرفت. اثر تیمار کودی روی تمام صفات اندازه گیری شده بسیار معنی دار بود و کاربرد کود شیمیایی و زیستی نیتروژنه باعث افزایش آن ها به جزء سهم فتوسنتز جاری شد. بیش ترین وزن خشک اندام های رویشی در مراحل قبل و بعد از گل دهی، میزان انتقال مجدد مواد فتوسنتزی و عملکرد دانه در تیمار 200 کیلوگرم، سهم فتوسنتز جاری در شاهد، کارایی و سهم انتقال مجدد در ریزوبیوم+ 50 و میزان و کارایی فتوسنتز جاری در 100 کیلوگرم اوره در هکتار به دست آمد. در تمام موارد بین تیمارهای ریزوبیوم+ 50 و 200، کارایی / 0، میزان (** 93 / کیلوگرم اوره در هکتار تفاوت معنی داری وجود نداشت. بین عملکرد دانه و وزن خشک (** 85 / 0) همبستگی بالایی / 0) و سهم انتقال مجدد (** 66 / 0)، کارایی (** 89 / 0)، میزان (** 86 / 0-66) و سهم فتوسنتز جاری (** 58) وجود داشت. با توجه نتایج فوق و تحت شرایط این آزمایش می توان با استفاده از تیمارهای ریزوبیوم+ 50 و 200 کیلوگرم اوره در هکتار به عملکرد مورد نظر رسید و همچنین با استفاده تیمارهای ریزوبیوم+ 50 کیلوگرم اوره از آلودگی حاصل از کود شیمیایی نیتروژنه کاست.

کلمات کلیدی:

انتقال مجدد، ریزوبیوم، عملکرد، فتوسنتز جاری، لوبیا قرمز و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141143>

