

عنوان مقاله:

اثرات تنش خشکی و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد عدس، رقم ILL 6321 - در اردبیل

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد افکاری - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

صفر توحیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش خشکی و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد عدس رقم ILL-1236 در اردبیل آزمایشی بصورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 1392 در یکی از مزارع روستای محمود آباد از توابع شهرستان نمین اجرا شد تیمارها شامل سطوح کود نیتروژن با سه سطح 0 و 25 و 50 کیلوگرم در هکتار بصورت اوره و تنش خشکی با سه سطح آبیاری 70 و 140 و 210 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A بود نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که تیمارها مورد مطالعه در اکثر صفات در سطح احتمال یک درصد معنی دار شدند تیمار تنش خشکی در کلیه صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی عملکرد و اجزای عملکرد و کارایی زراعی مصرف کود نیتروژن اندازه گیری شده به جز صفت تعداد غلاف خالی در متر مربع تأثیر منفی گذاشته و این امر موجب شد تا عملکرد دانه نیز کاهش یابد بطوریکه در تیمار 210mm نسبت به 70mm عملکرد دانه در حدود 40 درصد کاهش یافت همچنین مصرف کود نیتروژن تا 50kg/h نسبت به عدم مصرف کود شاهد باعث افزایش عملکرد دانه به مقدار 694/6kg/h گردید

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، عملکرد دانه، اجزای عملکرد، عدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310479>

