

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد لاین های جو بدون پوشینه در اقلیم معتدل کرمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

آصف افشاری پور - کارشناس ارشد زراعت

مسعود پوررحیمی - کارشناس ارشد زراعت

جلال بختیاری - کارشناس تولیدات گیاهی

محسن زمانی - کارشناس ماشین آلات کشاورزی

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه رشد و عملکرد گیاهان زراعی تابعی از ژنوتیپ، عوامل محیطی و اثرات متقابل آنها می باشد و از آنجایی که در حال حاضر کاربرد کود نیتروژنه مهم ترین عامل مدیریت در تعیین میزان عملکرد دانه بوده و تعیین سطح مناسب استفاده نیتروژن برای هر یک از غلات زراعی بسیار با اهمیت می باشد و از طرفی جو بدون پوشینه (لخت) یکی از ژنوتیپ های سازگار جو بوده که می توان در شرایط دشوار محیطی از آن به منظور تغذیه انسان، دام و طیور استفاده نمود و در این رابطه وارد شدن ژنوتیپ های مختلف جو لخت در چرخه زراعت به دلیل دارا بودن انرژی بسیار مناسب و ارزش غذایی در حد گندم و نزدیک به ذرت و قانع بودن این گیاه از نظر مصرف آب و سازگاری مناسب توجه خاصی در تحقیقات کاربردی را می طلبد. لذا جهت بررسی از مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد دانه 3 لاین امید بخش جو لخت در اقلیم معتدل کرمان آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی استان انجام گرفت طرح آماری مورد استفاده طرح اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی بود که اثر لاین به عنوان فاکتور فرعی در 3 سطح شامل: V_1, V_2, V_3 و اثر نیتروژن به عنوان فاکتور اصلی و در 4 سطح شامل: 50، 100، 150، 200 kg/ha که در سطح 3 تکرار انجام شد نتایج نشان داد که فاکتور لاین و نیتروژن هر دو در سطح یک درصد بر عملکرد دانه معنی دار بوده و تیمار $N3V3$ (150 کیلوگرم نیتروژن + لاین $V_3=EHBYTM$) با عملکرد 5433 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد را نسبت به سایر تیمارها داشته است.

کلمات کلیدی:

جو بدون پوشینه، نیتروژن، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351944>

