

عنوان مقاله:

بررسی پایداری عملکرد دانه لاین ها و ارقام جو در مناطق سرد و سرد معتدل دیم

محل انتشار:

نشریه زراعت دیم ایران، دوره 2، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

فرهاد آهک پز - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

کوروش نادر محمودی - معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور- کرمانشاه

علی حسامی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

کاظم سلیمانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

الیاس نیستانی - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور- خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی پایداری عملکرد دانه و تعیین ژنوتیپ های پرمحصول و سازگار در قالب آزمایش های یکنواخت ناحیه ای جو در ایستگاه های تحقیقاتی مناطق سردسیر و معتدل دیم شامل مراغه، سرارود، اردبیل، ارومیه، کردستان (قاملو) و زنجان انجام گرفت. در این بررسی تعداد ۱۰ رقم و لاین جو به همراه دو رقم شاهد (محلی و آبیذر) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار در سه سال زراعی (۱۳۸۵-۸۸) مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفتند. تجزیه مرکب (۳ سال و ۶ مکان) نشان داد که اثرات ساده سال، مکان و ژنوتیپ، اثر متقابل مکان × ژنوتیپ و اثر سه جانبه سال × مکان × ژنوتیپ بر عملکرد دانه از نظر آماری معنی دار هستند. بیشترین و کمترین عملکرد دانه به ترتیب مربوط به ایستگاه سرارود (۲۵۴۹ کیلوگرم در هکتار) و ایستگاه زنجان (۱۵۷۸ کیلوگرم در هکتار) بوده و لاین شماره ۹ با متوسط عملکرد دانه ۲۰۶۱ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه را در بین ژنوتیپ های آزمایشی داشت. بر اساس روش های ابرهات و راسل، پارامتر تیپ چهار لاین و بینز، ضریب تغییرات محیطی، واریانس محیطی، اکووالانس ریک، واریانس پایداری شوکلا و روش های غیرپارامتری رتبه بندی و نسبت شاخص عملکرد، لاین های ۲، ۵ و ۹ پایداری و پرمحصول تر از بقیه ژنوتیپ ها بوده و لذا برای کشت در مناطق سردسیر دیم مناسب تشخیص داده شدند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1855246>

