

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و برخی از صفات زراعی ارقام جدید گندم نان در شهرستان کرمان (منطقه سرد)

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 13، شماره 45 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد علی جواهری - استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان،

حمید نجفی نژاد - بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان

خلاصه مقاله:

لذا در این پژوهش ۱۳ رقم گندم نان شامل الوند، بک کراس روشن، پیشتاز، ارگ، تایگر، سیروان، فلامنکو، امید، اروم، حیدری، میهن، چمران ۲ و ناتاشا در چارچوب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی کرمان و به مدت دو سال ارزیابی گردیدند. پس از انجام آزمون بارتلت اقدام به تجزیه واریانس مرکب توسط نرم افزار SAS و انجام مقایسه میانگین به روش دانکن در سطح ۵ درصد و سپس تفسیر نتایج حاصل گردید. نتایج نشان داد ارقام حیدری، میهن، اروم و ارگ به ترتیب با میانگین عملکرد ۶۳۰۰، ۶۲۶۳، ۵۵۴۶ و ۵۲۵۷ کیلوگرم در هکتار دارای بیشترین عملکرد دانه بودند. همچنین ارقام چمران ۲، سیروان و تایگر با میانگین عملکرد ۴۴۸۸، ۴۵۶۶ و ۴۶۶۸ کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را به خود اختصاص دادند. از طرفی ارقام امید و پیشتاز با وزن هزار دانه ۲۴/۴۴ و ۰۴/۴۴ گرم بیشترین و ارقام فلامنکو و تایگر به ترتیب با وزن هزار دانه ۴۹/۳۷ و ۷۳/۳۶ گرم کمترین وزن هزار دانه را داشته اند. رقم چمران ۲ با ۸۳/۳۹ کمترین تعداد دانه در سنبله را دارا بود. رقم امید با ۱۰۷ سانتی متر بیشترین ارتفاع بوته و ارقام میهن و تایگر به ترتیب با ۸۱ و ۸۳/۷۹ سانتی متر کمترین ارتفاع بوته را دارا بودند. با توجه به نتایج این تحقیق (خصوصاً از نظر عملکرد، زودرسی و پاکوتاهی) توصیه می گردد ارقام حیدری و میهن جهت کاشت جایگزین ارقام مرسوم و قدیمی در مناطق سرد استان کرمان گردند.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، جایگزین، گندم نان، منطقه سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608356>

