

عنوان مقاله:

بررسی امکان کشت ارقام دیررس برنج از طریق خزانه گیری زیر پلاستیک در منطقه لردگان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 34، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

لطفعلی لطفی - مربی پژوهش، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

فرود صالحی - بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

چون در آزمایشات قبلی، کوتاه بودن فصل رشد در منطقه لردگان برای ارقام برنج رایج در شمال کشور، منجر به عدم تولید عملکرد قابل قبول این ارقام در این منطقه گردیده بود، لذا به منظور فراهم کردن امکان کشت ارقام هاشمی، دمسیاه، طارم، کادوس، شفق و ساحل، از طریق خزانه گیری زود هنگام (زودتر از عرف منطقه) با استفاده از پوشش پلاستیک، مطالعه ای دو ساله در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار برای کشت ارقام مذکور همراه با رقم کوهرننگ به عنوان شاهد در منطقه لردگان (۱۳۸۹-۱۳۹۰) انجام شد. نتایج حاصله نشان داد که ارقام مورد بررسی در سطح احتمال یک درصد برای کلیه صفات زراعی با یکدیگر تفاوت معنی داری داشتند. رقم دمسیاه با متوسط تولید ۴/۶ تن شلتوک در هکتار بیشترین عملکرد را داشت. رقم کوهرننگ (شاهد) با متوسط عملکرد ۷/۵ تن شلتوک در هکتار در کلاسی پایین تر از رقم دمسیاه و بالاتر از سایر ارقام قرار گرفت. همبستگی بین عملکرد شلتوک با ارتفاع بوته، تعداد خوشه در بوته، تعداد دانه پر در خوشه و طول خوشه مثبت و در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود ($r=0.43$ تا $r=0.85$)، ولی همبستگی منفی و معنی داری ($r=0.59$ تا $r=-0.87$) بین عملکرد دانه با تعداد روز تا مراحل فنولوژیکی و درصد پوکی دانه مشاهده شد. در مجموع، با حداقل یک ماه تعجیل در کشت (سال اول آزمایش) از طریق خزانه گیری زیر پوشش پلاستیک، ارقام ساحل و دمسیاه قابل توصیه می باشند، ولی در مواقعی که نمی توان تعجیل زیادی در کاشت ایجاد کرد (سال دوم آزمایش) فقط رقم دمسیاه توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

برنج، پوشش پلاستیک، مراحل فنولوژیکی، ضریب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348070>

