

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فاصله کاشت و سن نشاء بر عملکرد و اجزا عملکرد برنج اصلاحی سپیدرود

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مجید عاشوری -

خلاصه مقاله:

تأمین نیاز آبنده کشور به برنج با تکیه بر منابع داخلی از طریق تولید واریته های پر محصول و با کیفیت مطلوب قابل تصور بوده به ترتیبی که بتوان عملکرد در واحد سطح را افزایش داد. رقم سپیدرود از ارقام پر محصول برنج بوده که به دلیل پتانسیل بالای عملکرد در سال های اخیر گسترش چشمگیری در شالیزارهای شمال کشور داشته و در صورتیکه مدیریت زراعی موفقی در شالیزار داشته باشیم می تواند بخش قابل توجهی از نیاز کشور به برنج را تأمین نماید. به منظور بررسی تاثیر فاصله کاشت و سن نشاء بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج اصلاحی سپیدرود آزمایشی ۲ ساله در سال های 84-1382 در مزرعه واقع در شهرستان لاهیجان اجراء گردید. آزمایش در قالب آماری اسپلیت پلات با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در ۴ تکرار اجرا گردید. فاکتور اصلی فاصله کاشت که در چهار سطح $d1 = 15 \times 15$ و $d2 = 20 \times 20$ و $d3 = 25 \times 25$ و $d4 = 30 \times 30$ سانتی متر و فاکتور فرعی سن نشاء که در سه سطح $a1 = 15$ و $a2 = 30$ و $a3 = 45$ روز بود. نتایج نشان داد که $d3$ بالاترین میانگین را در تعداد دانه در خوشه اصلی، تعداد دانه در خوشه فرعی، طول خوشه فرعی و تعداد خوشه بارو در متر مربع و عملکرد در هکتار در بالاترین سطح بوده و در بین اجزا عملکرد تعداد خوشه در متر مربع و عملکرد ۵۰۳۸ کیلوگرم در هکتار در بالاترین سطح بوده و در بین اجزا عملکرد تعداد خوشه در متر مربع و تعداد دانه در خوشه اصلی و فرعی بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد داشته اند و با این فاصله کاشت مناسب ترین تراکم برای رقم اصلاحی سپیدرود فراهم شده و گیاه به طور مؤثر از آب، مواد غذایی، نور و سایر نهاده ها استفاده نموده است. مقدار بیشتر عملکرد در فاصله کاشت $d3$ در شرایطی بوده که کاه و کلش تولیدی در فاصله کاشت $d4$ به مراتب بیشتر بوده اما تعداد sink کمتری در فاصله این کاشت تولید نموده و از سوی دیگر تخصیص مواد فتوسنتز (source) به همین sink های محدود نیز کار آمد نمی باشد که این نشاء ندهنده تاثیر فاصله کاشت بر عملکرد دانه و اجزای آن می باشد. فاکتور $a1$ یعنی نشاء های ۱۵ روزه با توجه به شرایط آب و هوایی مناسب توانستند از آب و مواد غذایی و سایر امکانات بطور مؤثر استفاده و حداکثر تعداد 438/9 خوشه بارور را در مترمربع تولید نماید که این جزء از عملکرد بیشترین تاثیر را در عملکرد نهایی دانه داشته و منجر به حداکثر عملکرد دانه در هکتار شده است.

کلمات کلیدی:

فاصله کاشت، سن نشاء، عملکرد، برنج

لینک ثبت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297771>



