

عنوان مقاله:

بررسی اثر پیش اندازی بر عملکرد و اجزای عملکرد در کشت مستقیم برنج

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن اخگری - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه گیلان

مسعود اصفهانی - دانشیار، دانشگاه گیلان

غلامرضا محسن آبادی - استادیار دانشگاه گیلان

علی اعلی - استادیار دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این آزمایش اثر پیش اندازی بذر بر عملکرد دانه در کشت مستقیم برنج در مقایسه با کشت نشایی، در موسسه تحقیقات برنج کشور واقع در رشت، در قالب آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در سال 1392 به اجرا گذاشته شد. تیمارهای آزمایش شامل دو رقم برنج به نامهای (خزر =V1، هاشمی=V2) بعنوان عامل اول و نه تیمار پیش اندازی به همراه یک تیمار نشاکاری، بعنوان عامل دوم قرار داده شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس و مقایسه میانگین عوامل ساده و اثر متقابل نشان داد که بین ارقام برنج در صفات مورد ارزیابی تفاوت معنیدار وجود داشت. بیشترین عملکرد دانه مربوط به رقم خزر با میانگین 4714 کیلو گرم در هکتار بود و عملکرد رقم هاشمی 3668 کیلو گرم در هکتار بدست آمد. تجزیه واریانس صفت عملکرد دانه در تیمارهای پیش اندازی بذر تفاوت معنیداری نداشت. بیشترین عملکرد با 4702 کیلو گرم در هکتار مربوط به تیمار نشاکاری و کمترین عملکرد مربوط به تیمار سالیسیک اسید با 3875 کیلو گرم در هکتار در کشت مستقیم بود. مقایسه میانگین اثرات متقابل نشان داد که بالاترین عملکرد دانه مربوط به تیمار نشاکاری رقم خزر با 5254 کیلو گرم در هکتار که پس از آن تیمار شاهد 1 رقم خزر در کشت مستقیم با عملکرد دانه 4982 کیلوگرم در هکتار قرار داشت. پایینترین عملکرد مربوط به تیمار شاهد 2 در رقم هاشمی در کشت مستقیم با عملکرد 3412 کیلو گرم در هکتار بود. بر اساس نتایج این آزمایش بالاترین عملکرد مربوط به تیمارهای نشاکاری با عملکرد 4702 کیلوگرم در هکتار و تیمار شاهد 1 با عملکرد 4333 کیلو گرم در هکتار در کشت مستقیم بدست آمد که تفاوت معنیداری با هم نداشتند. بنابراین با در نظر گرفتن سایر جنبه های مثبت کشت مستقیم، میتوان آن را به عنوان جایگزین کشت نشایی در آینده در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

اسید اسکوربیک، سالیسیلیک اسید، کشت مستقیم، کشت نشایی، هیدرو پرایمینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312962>

