

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف کودهای پتاسیم و نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا به عنوان کشت دوم در منطقه گیلان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد ربیعی - موسسه تحقیقات برنج کشور

مهرداد جیلانی - موسسه تحقیقات برنج کشور

پری طوسی - موسسه تحقیقات برنج کشور

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مقادیر مناسب کودهای پتاسیم و نیتروژن جهت دستیابی به عملکرد دانه و روغن بالا در کلزا رقم هایولا 401 آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در اراضی شالیزاری موسسه تحقیقات برنج کشور در رشت در سال های زراعی 87-89 اجرا گردید عامل اول مقادیر کود پتاسیم خالص در سه سطح 40 و 60 و 80 کیلوگرم در هکتار از منبع سولفات پتاسیم و عامل دوم مقادیر کود نیتروژن خالص در چهار سطح صفر و 180 و 240 و 300 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره به عنوان تیمارهای مورد بررسی منظور شدند نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که بین مقادیر کود پتاسیم از نظر عملکرد دانه تفاوت معنی داری وجود داشت و مقادیر 60 و 80 کیلوگرم در هکتار پتاسیم به ترتیب با میانگین های 2699 و 2642 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه را به خود اختصاص دادند در بین مقادیر کود نیتروژن نیز مصرف 240 و 300 کیلوگرم در هکتار به ترتیب با میانگین های 3242 و 3211 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه را داشتند بیشترین درصد روغن متعلق به تیمار شاهد بدون کود نیتروژن با میانگین 4/92 درصد بود مقدار 60 کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم و مقدار 240 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بیشترین عملکرد روغن 1116 و 1330 کیلوگرم در هکتار تعداد خورجین در بوته 144/5 و 162/3 و تعداد دانه در خورجین 17/95 و 19/64 را دارا بودند باتوجه به نتایج حاصل مقادیر 60 کیلوگرم پتاسیم در هکتار و 240 کیلوگرم نیتروژن در هکتار به دلیل افزایش عملکرد دانه و روغن و صرفه جویی در مصرف کود برای کشت کلزا رقم هایولا 401 در اراضی شالیزاری گیلان توصیه میگردد

کلمات کلیدی:

کلزا، پتاسیم، نیتروژن، عملکرد دانه، درصد روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218255>

