

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف کودهای نیتروژن و فسفر بر عملکرد کمی و کیفی تربیتکاله 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:

شهرام کریمی پاشاکی - دانشجوی کارشناسی ارشد

سید محمد جواد میرهادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمد ربیعی - پژوهشگر موسسه تحقیقات برنج کشور

عباس شهدی کومله - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مقادیر مناسب کودهای نیتروژن و فسفر جهت دستیابی به عملکرد بهینه علوفه ترو خشک در تربیتکاله رقم جوانیرو آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در اراضی شالیزاری موسسه تحقیقات برنج کشور در رشت در سال زراعی 89-90 اجرا گردید فاکتور اول شامل مقادیر کود نیتروژن خالص در پنج سطح صفرو 50 و 100 و 150 و 200 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره و فاکتور دوم مقادیر کود فسفر خالص در چهار سطح صفرو 50 و 100 و 150 کیلوگرم در هکتار از منبع سوپرفسفات به عنوان تیمارهای مورد بررسی منظور شدند نتایج تجزیه واریانس بیانگر تفاوت معنی دار بین مقادیر مختلف کود نیتروژن از نظر عملکرد علوفه ترو و خشک بود مقدار 200 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بیشترین عملکرد علوفه ترو خشک را به ترتیب با میانگین های 22166/7 و 5604/3 کیلوگرم در هکتار دارا بود بین سطوح مختلف کود فسفر مصرف 100 و 150 کیلوگرم در هکتار به ترتیب با میانگین 4312/9 و 17153/3 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد علوفه ترو خشک را به خود اختصاص دادند مقدار 150 کیلوگرم فسفر در هکتار و مقدار 200 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بیشترین ارتفاع گیاه 104/9 و 90/7 سانتیمتر و تعداد پنجه 8/4 و 11/2 عدد را دارا بودند نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین مقادیر کود نیتروژن از نظر پروتئین خام تفاوت معنی داری وجود داشت و مقدار 200 کیلوگرم در هکتار نیتروژن با میانگین 17/39 درصد بیشترین میزان پروتئین خام را به خود اختصاص داد در بین مقادیر کود فسفر نیز مصرف 100 و 150 کیلوگرم در هکتار به ترتیب با میانگین های 14/39 و 14/78 درصد بیشترین میزان پروتئین خام را داشتند

کلمات کلیدی:

نیتروژن، فسفر، تربیتکاله، عملکرد کمی، عملکرد کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219158>

