

عنوان مقاله:

تأثیر کوددهی فسفر و پتاسیم بر برخی از صفات مورفولوژیکی لوبیا چیتی در منطقه اردبیل

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

راضیه خورابلو - گروه خاکشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

کاظم هاشمی مجد - گروه خاکشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

شهرزاد جماعتی ثمرین - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، باشگاه پژوهشگران جوان، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

حبوبات بعد از غلات دومین منبع مهم غذایی بشر محسوب می شوند. در این بین لوبیا از نظر سطح زیرکشت و ارزش اقتصادی مقاوم اول را داراست. به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف فسفر و پتاسیم بر صفات مورفولوژیکی لوبیا چیتی، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در شرایط مزرعه ای به مرحله اجرا در آمد. تیمارهای آزمایشی شامل کود فسفاه در چهار سطح، 0، 150، 300، 450 کیلوگرم در هکتار از منبع سوپرفسفات تریپل و پتاسیم در سه سطح 0، 100، 200 کیلوگرم در هکتار از منبع سولفات پتاسیم بود. کرت های آزمایشی به ابعاد 2x3 متر بود که در آن فاصله ردیف های 50 سانتی متر و فاصله بوته در روی ردیف 5 سانتی متر بود. نتایج آزمایش نشان داد که اثر اصلی سطوح مختلف مصرف کود پتاسیم از نظر آماری بر همه صفات (شامل ارتفاع بوته، تعداد برگ در یک بوته، تعداد برگ در متر مربع، تعداد ساقه فرعی در یک بوته، تعداد غلاف پر در متر مربع عملکرد دانه در بوته) در سطح احتمال یک درصد معنی دار است اثر اصلی سطوح مختلف کود فسفر و همچنین اثر متقابل بین مقادیر پتاسیم و فسفر بر هیچ یک از صفات معنی دار نشد. مقایسه میانگین ها بر اساس آزمون دانکن نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته (110/6 سانتی متر)، تعداد برگ در یک بوته (15/5)، تعداد برگ در متر مربع (3/623)، تعداد ساقه فرعی (5/5)، تعداد غلاف پر در متر مربع (496/07)، عملکرد دانه (6/8 گرم در بوته) از کاربرد 200 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار و کمترین مقدار صفات ذکر شده مربوط به سطح اول کود پتاسیم (تیمار شاهد) بود. بنابراین سولفات پتاسیم تأثیر بیشتری بر پارامترهای مورد مطالعه داشت.

کلمات کلیدی:

صفات مورفولوژیکی، پتاسیم، فسفر و لوبیا چیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245939>

