

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تلقیح قارچ میکوریزا و فسفر بر عملکرد لوبیا

محل انتشار:

کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی محیط زیست گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرزو پاینده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

مصطفی رستم آبادی - دانشجویی کارشناسی ارشد اگرو اکولوژیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی تاثیر تلقیح قارچ میکوریزا و فسفر بر عملکرد لوبیا آزمایشی بصورت فاکتوریل برپایه بلوک کاملاً تصادفی در سه تکرار صورت گرفت فاکتور اول قارچ میکوریزا در دو سطح شامل عدم تلقیح شاهد و تلقیح و فاکتور دوم مصرف کود فسفر به عنوان عامل دوم در سه سطح شامل 0 شاهد و 50 و 100 کیلوگرم در هکتار اعمال شد در این آزمایش صفات ارتفاع بوته طول غلاف وزن خشک بوته و عملکرد دانه بررسی شدند نتایج نشان داد تیمار قارچ میکوریزا و کود فسفر و اثر متقابل آنها بر تمامی مورد بررسی در این آزمایش معنی دار بود و همچنین قارچ میکوریزا با افزایش جذب عناصر خاک از جمله فسفر غیر متحرک باعث افزایش شاخصهای رویشی از جمله ارتفاع بوته 89/3 سانتیمتر طول غلاف 11/12 سانتیمتر شدها ست در نتیجه باعث افزایش عملکرد دانه 2233/3 کیلوگرم در هکتار لوبیات گردیده است بنابراین باتوجه به نتایج تحقیق همزیستی قارچ و لوبیات باعث جذب بهتر فسفر از خاک شده بنابراین جهت گیاه لوبیات مصرف 50 کیلوگرم در هکتار کود فسفر با قارچ میکوریزا مناسب می باشد

کلمات کلیدی:

میکوریزا ، فسفر ، همزیستی ، لوبیات و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509085>

