

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر همزیستی قارچ میکوریز و باکتری مزوریزوبیوم بر برخی از صفات مورفولوژیک لوبیا چشم بلبلی (*Vigna sinensis*)
(L) در شرایط تنش کم آبیاری

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهسا مهرپویا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود.

مهدی برادران فیروزآبادی - عضو هیئت علمی گروه زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود

منوچهر قلی پور - عضو هیئت علمی گروه زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود

ایمان اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر باکتری مزوریزوبیوم و قارچ میکوریزا بر عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا چشم بلبلی در شرایط تنش کم آبیاری آزمایشی در شرایط مزرعه ای به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 16 تیمار و 3 تکرار در سال زراعی 1390-1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود اجرا شد. در این آزمایش کرت های اصلی تنش کم آبیاری (D) در چهار سطح شامل: d(1) (بدون قطع آبیاری)، d(2) (قطع آبیاری در مرحله گلدهی)، d(3) (قطع آبیاری در مرحله غلاف دهی) و d(4) (قطع آبیاری در مرحله پرشدن دانه) بود. قارچ میکوریز در دو سطح (تلقیح و عدم تلقیح) و باکتری مزوریزوبیوم نیز در دو سطح (تلقیح و عدم تلقیح) به عنوان فاکتورهای فرعی در نظر گرفته شد. نتایج حاصل نشان داد که اثر ساده تنش کم آبیاری، کاربرد قارچ و تلقیح باکتری بر صفات طول غلاف، فاصله اولین غلاف تا سطح زمین و قطر ساقه معنی دار بود ($P \leq 0/05$). تلقیح دوگانه قارچ و باکتری نیز بر صفات مذکور معنی دار شد ($P \leq 0/05$). بررسی برهمکنش سه جانبه تنش کم آبیاری، تلقیح قارچ و باکتری بر هیچ کدام از صفات مورفولوژیک معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

لوبیا چشم بلبلی، میکوریز، مزوریزوبیوم، تنش کم آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324076>

