

عنوان مقاله:

اثرات کاربرد مایکوریزا و فسفر بر عملکرد نخود تحت روشهای متفاوت خاک ورزی در شرایط دیم

محل انتشار:

اولین جشنواره و همایش ملی نخود (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی رسائی - معاونت سرارود، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

فریدین رنجبر - معاونت سرارود، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

مختار داشادی - معاونت سرارود، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

سعید جلالی هنرمند - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

شهاب خوش خوی - گروه گیاهان دارویی موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

یکی از اصول کشاورزی پایدار اجرای کشاورزی حفاظتی است که در برگرنده سه اصل حداقل خاکورزی، پوشش دائمی خاک با بقایای گیاهی و تناوب زراعی با هدف کاهش اثرات منفی فعالیتهای کشاورزی متداول است. بدین منظور آزمایشی در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ در مزرعه تحقیقاتی معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم سرارود به شکل اسپلیتپلات بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. سیستم کشت بدون شخم و کمخاک ورزی در کرت‌های اصلی و پنج تیمار کاربرد مایکوریزا، مایکوریزا+ نصف مقدار فسفر توصیه شده، مایکوریزا+ مقدار کامل فسفر توصیه شده، مقدار کامل فسفر توصیه شده و شاهد در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد اثرات اصلی خاک ورزی و تغذیه کودی بر صفات عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و عملکرد کاه معنیدار نبود. اما اثر متقابل آنها بر این صفات معنی دار شد. بیشترین عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و عملکرد کاه به‌ترتیب با میانگینهای ۵۵۸، ۱۰۸۰ و ۵۲۲ کیلوگرم در هکتار در شرایط بدون شخم (کشت مستقیم) و کاربرد توام مایکوریزا و نصف مقدار توصیه شده کود فسفر در زمان کاشت به‌دست آمد. همچنین برای صفات وزن صد دانه و تعداد غلاف در بوته فقط اثر ساده تغذیه کودی معنیدار بود و بیشترین میانگین وزن صد دانه (۳۹ گرم) و ۱۳ غلاف در بوته مربوط به تیمار کاربرد مایکوریزا و نصف مقدار توصیه شده کود فسفر بود.

کلمات کلیدی:

نخود، مایکوریزا، کود فسفر، کشت بدون شخم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681966>

