

عنوان مقاله:

تأثیر منابع کودی پتاسیم و روی بر عملکرد نخود دیم در سیستم های مختلف خاک ورزی

محل انتشار:

اولین جشنواره و همایش ملی نخود (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مختار داشادی - معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم

رضا رحیم زاده - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سیستم های خاک ورزی و محلول پاشی منابع کودی پتاسیم و روی بر عملکرد نخود دیم آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار در معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم در سالهای زراعی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ اجرا شد. روشهای خاک ورزی در ۳ سطح شامل خاک ورزی مرسوم، حداقل خاک ورزی و بدون خاک ورزی در کرت‌های اصلی و تیمارهای عدم محلول پاشی و محلول پاشی کودهای مایع فسفیت پتاسیم، فول پتا آمینوکارا و آمینو کلات روی هر کدام به میزان یک لیتر در هکتار و کود کلات روی با غلظت ۱/۵ در هزار در کرت‌های فرعی بود. نتایج نشان داد که اثر خاک ورزی بر شاخصهای اندازه گیری شده معنی‌دار نشد. بیشترین عملکرد دانه (۵۳۲/۶ کیلوگرم در هکتار) از تیمار بدون خاک ورزی بدست‌آمد که نسبت به تیمارهای کم خاک ورزی با عملکرد دانه ۴۹۷/۶ کیلوگرم در هکتار و خاک ورزی سنتی با عملکرد دانه ۴۱۲/۶ کیلوگرم در هکتار به ترتیب ۷ و ۲۹ درصد افزایش داشت. اثر منابع مختلف کودی بر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و ارتفاع بوته در سطح ۵ درصد معنی دار شد. بیشترین عملکرد دانه از تیمار فسفیت پتاسیم با میزان عملکرد ۵۳۹/۹ بدست آمد. تیمارهای محلول پاشی با شاهد در سطح ۵ درصد اختلاف معنی دار داشتند.

کلمات کلیدی:

نخود دیم، کشاورزی حفاظتی، محلول پاشی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681894>

