

عنوان مقاله:

اثر سیستم های مختلف خاک ورزی و پیش تیمار بذر بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی و میزان گره زایی ریشه نخود

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ادریس خوان پایه - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه ارومیه

جلال جلیلیان - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در شهرستان پیرانشهر در سال 1390 اجرا شد. فاکتورهای مورد مطالعه عبارت بودند از: خاکورزی در 4 سطح: بدون خاکورزی، شخم عمیق+چیزل، شخم کاهش یافته(چیزل)، شخم عمیق+چیزل +دیسک بعنوان کرت اصلی و اعمال پیش تیمارهای مختلف بذر در 4 سطح: شاهد، هیدروپرایمینگ، روی و فسفر و کیتوسان بعنوان کرت فرعی در نظر گرفته شدند. صفات اندازه گیری شده شامل: تعداد گره ها در دوره های 41 روز، 58 روز و 76 روز پس از کاشت و همچنین ارتفاع گیاه، تعداد برگ و عملکرد بیولوژیک بودند. نتایج نشان داد حداکثر تأثیر بر خاصیت گرهزایی در ریشه های نخود مربوط به تیمار کاربرد سیستم خاکورزی کاهش یافته و استفاده از پیش تیمار روی و فسفر بود. همچنین کمترین میزان گره زایی در فاکتور سیستم خاک ورزی مربوط به تیمار بدون خاک ورزی و در پیش تیمارهای بذر مربوط به تیمار شاهد بوده است. به طور کلی تیمار شخم کاهش یافته و کاربرد پیش تیمار فسفر و روی بیشترین تأثیر مثبت بر خصوصیات رشدی نخود داشت.

کلمات کلیدی:

خاک ورزی، کیتوسان، روی، فسفر، تعداد گره ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245401>

