

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلول پاشی اسید سالیسیک و تلقیح میکوریزایی بر عملکرد و اجزاء گیاه نخود

محل انتشار:

اولین همایش ملی تخصصی علوم کشاورزی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه بهاروندی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مجتبی یوسفی راد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

پیام پزشکیور - استادیار پژوهش و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تلقیح کود زیستی میکوریزایی و مقادیر مختلف محلول پاشی سالیسیلیک اسید بر روی خصوصیات کمی و کیفی گیاه نخود، آزمایشی در سال زراعی 93-1392 در شهرستان خرم آباد اجرا گردید. آزمایش دارای دو عامل تلقیح میکوریزایی (عدم تلقیح و تلقیح) و چهار سطح محلول پاشی با سالیسیلیک اسید (شاهد، 1/0، 7/0، و 5/1 میلی مولار) بود که به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت. عملکرد دانه، ماده خشک، شاخص برداشت، اجزای عملکرد مطالعه شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد تأثیر تلقیح میکوریزایی، بر تعداد غلاف تک بذری، تعداد غلاف بارور، تعداد دانه در بوته، وزن غلاف با دانه، عملکرد زیست توده، عملکرد دانه، وزن صد دانه معنی دار بود. همچنین محلول پاشی مقادیر مختلف سالیسیلیک اسید اثر معنی داری بر تعداد غلاف تک بذری، تعداد غلاف بارور، تعداد دانه در بوته، وزن غلاف با دانه، عملکرد زیست توده و عملکرد دانه داشتند. بیشترین عملکرد دانه به میزان 2/1049 کیلوگرم در هکتار مربوط به تلقیح میکوریزایی بود و سطح چهارم محلول پاشی با سالیسیلیک اسید دارای بیشترین عملکرد دانه (1262 کیلوگرم در هکتار) بود.

کلمات کلیدی:

نخود، میکوریزا، سالیسیلیک اسید و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371496>

