

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد خاکی کود آلی و محلول پاشی اسید سالسیلیک عصاره جلبک دریایی (*Ascophyllum nodosum*) بر رشد و عملکرد دو توده کدوی بومی (*Cucurbita pepo*)

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 32، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

لمیا وجودی مهربانی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

رعنا ولیزاده کامران - گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

یافته ها: نتایج حاصل از بررسی انجام شده نشان داد که ارتفاع گیاه، سطح برگ، تعداد برگ، تعداد کل گل، تعداد میوه، محتوای فسفر و محتوای پتاسیم تحت تاثیر تیمارهای کاربرد خاکی کودهای آلی و محلول پاشی با عصاره جلبک قرار گرفت. وزن تر و خشک بوته، تعداد کل گل و تعداد میوه تشکیل شده تحت تاثیر اثر مستقل کود و اثرات متقابل دوجانبه سال و توده بومی قرار گرفت. وزن بوته تحت تاثیر کاربرد کودهای آلی با محلول پاشی مارمارین و اسید سالسیلیک قرار گرفت. تیمار کاربرد ورمی کمپوست با محلول پاشی مارمارین موجب افزایش ۲۹ درصدی وزن خشک بوته شد. عملکرد گیاه تحت تاثیر اثرات متقابل دو جانبه سال در رقم، سال در کود، رقم در کود و اثر مستقل کود قرار گرفت. براساس نتایج حاصل تیمار کاربرد کود دامی با محلول پاشی مارمارین موجب افزایش ۶۴ درصد عملکرد گیاه نسبت به تیمار شاهد شد. تیمار کاربرد کود دامی همراه با مارمارین در سال دوم کشت در توده تبریز موجب افزایش ۲۲ درصدی وزن خشک میوه نسبت به تیمار شاهد در همین گروه شد. کاربرد خاکی کودهای آلی با محلولپاشی مارمارین و کاربرد خاکی کود دامی با محلول پاشی اسیدسالسیلیک موجب افزایش محتوای کلروفیل a و b در گیاه شد. محتوای کلروفیل a تحت تاثیر سال نیز قرار گرفت و بیشترین محتوای آن در سال دوم مشاهده شد. نتیجه گیری کلی: در کل چنین پیشنهاد می شود که کاربرد کودهای آلی به همراه محلول پاشی با عصاره جلبک موجب بهبود پاسخ های رشدی و عملکرد دو توده بومی کدو شد.

کلمات کلیدی:

کدوی تابستانی، عملکرد، کلروفیل، محتوای عناصر، محتوای مواد جامد محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592368>

