

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی بر رشد، عملکرد گیاه داروئی کارلا (Momordica charantia L)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: ۱۳۹۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

محمد حیدری - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

بهروز اسماعیل پور - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

موسی ترابی گیگلو - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

مرتضی شیخعلی پور - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

بهرام دهدار - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

محمد عدلی پور - کارشناس ارشد باغبانی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

با توجه به هزینه زیاد برای تولید کودها و مشکلات محیطی ناشی از این کودها لزوم تجدید نظر در روش های افزایش تولید ضروری به نظر می رسد. به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی بر روی برخی صفات رویشی و عملکردی گیاه کارلا آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی با ۴ تیمار و ۴ تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل چهار غلظت شاهد، نیم، ۲۰، میلی گرم عصاره جلبک بود. نتایج آزمایش نشان داد که تیمارهای کودی تاثیر معنی داری بر صفات رشدی و عملکردی گیاه کارلا داشت و بیشترین ارتفاع بوته، وزن تر بوته، وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه و تعداد میوه در بوته در تیمار G₂ به میزان ۳۵۰/۵ سانتی متر، ۴۹۹/۸۱، ۱۴۹/۸۲، ۲۷/۲۹۷ گرم و ۴۹/۷۵ میوه در بوته مشاهده گردید. همچنین بیشترین وزن تر بوته نیز در تیمار G_۰ و به میزان ۷۲/۷۶ گرم بدست آمد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که کودهای حاوی عصاره جلبک دریایی باعث افزایش رشد رویشی و عملکرد گیاه کارلا می شوند.

کلمات کلیدی:

عصاره جلبک دریایی، کارلا، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۹۶۱۴۲۸>