

عنوان مقاله:

اثر عصاره ماکروجلبکی بر خصوصیات رشدی نشاهای گوجه فرنگی

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 6، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

غلام رضا شریفی سیرچی - دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

اثر عصاره جلبک سبز (*Chaetomorpha gracilis*) بندرعباس و جلبک سبز رشته ای (*Spirogyra* sp) رودخانه سیرچ استان کرمان بر روی خصوصیات رشدی گیاه گوجه فرنگی مورد ارزیابی قرار گرفت. در آزمایش پرایمینگ بذور در پتری دیش، عصاره آب گرم جلبک سبز ساحل بندرعباس (*Chaetomorpha gracilis*)، جلبک سبز رشته ای (*Spirogyra* sp) رودخانه سیرچ، کود عصاره جلبک های دریایی، آب مقطر، بذور کنترل، اسید سالیسیلیک و اسید اسکوربیک برای آزمایش جوانه زنی استفاده شدند. آنالیز مقایسه میانگین برای صفت درصد جوانه زنی مشخص نمود که بیشترین درصد جوانه زنی مربوط به پیش تیمار عصاره جلبک های دریایی، عصاره جلبک سبز رشته ای (*Spirogyra* sp) و تیمار عصاره آبی جلبک سبز *Chaetomorpha gracilis* ساحل بندرعباس بودند. بیشترین طول ساقه چه و ریشه چه را گیاهان پیش تیمار شده با عصاره آبی جلبک سبز ساحل بندرعباس و عصاره آبی جلبک دریایی داشتند. در آزمایش دوم، تاثیر عصاره جلبک بر رشد گیاهچه گوجه فرنگی، تیمارهای عصاره آبی جلبک سبز (*Chaetomorpha gracilis*) ساحل بندرعباس، جلبک سبز رشته ای (*Spirogyra* sp) رودخانه سیرچ، کود عصاره جلبک های دریایی، آب مقطر و کود مایع در شرایط گلخانه استفاده شدند. تیمارهای عصاره آبی ماکرو جلبک سبز (*Chaetomorpha gracilis*) بندرعباس، عصاره جلبک های دریایی و کود مایع بیشترین اثر مثبت را بر روی صفات عرض برگ، طول ساقه چه، طول ریشه چه و میزان کلروفیل برگ داشتند.

کلمات کلیدی:

عصاره، جوانه زنی، گوجه فرنگی، رشد، *Green algae*, *Chaetomorpha gracilis*, extract, germination, tomato, growth, جلبک سبز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883604>

