

عنوان مقاله:

بررسی اثرات دگرآسیبی عصاره آبی اندام های مختلف گوش بره بر جوانه زنی گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum mill.*) بر خصوصیات جوانه

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 34، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرمین آزادی - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، واحد گلپهار

رضا صدرآبادی حقیقی - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، واحد گلپهار

حسین حمامی - دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات دگرآسیبی عصاره آبی اندام های مختلف گوش بره بر جوانه زنی گوجه فرنگی آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در 4 تکرار در سال 1393 در آزمایشگاه تحقیقات علف های هرز دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. آزمایش شامل 2 عامل اندام های گوش بره در 4 سطح (ریشه، ساقه، برگ و گیاه کامل بدون گل آذین) و غلظت های عصاره آبی در 11 سطح (0، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9 و 10 درصد) بود. نتایج آزمایش همچنین نشان داد که غلظت عصاره آبی بطور معنی داری بر تمامی صفات جوانه زنی و رشد گیاهچه اثر داشت. نتایج این آزمایش همچنین نشان داد که بین عصاره اندام های مختلف گوش بره در اثر گذاری بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، میانگین زمان جوانه زنی، طول ساقه چه و زیست توده کل اختلاف معنی داری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، عصاره آبی، میانگین زمان جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368743>

