

عنوان مقاله:

اثربخشی بر روی جوانه زنی و عملکرد گیاه دارویی بادرنجبویه توده بومی کرج

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مرضیه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

فرخ رحیم زاده خوئی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

بهرام میرشکاری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

لادن اجلائی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه یک گیاه دارویی از خانواده نعنائیان است که بذران دارای قوه رویشی پایین است و ما میتوانیم با استفاده از تکنیک پرایمینگ قدرت رویشی جوانه زنی و استقرار گیاهچه را در این گیاه افزایش دهیم این مطالعه اثربخشی پرایمینگ رابرجوانه زنی و عملکرد بادرنجبویه در آزمایشگاه و در سطح مزرعه بررسی می کند و نمونه های تیمار شده با شاهد مقایسه میشود بذرها با میدان مغناطیسی 75 میلی تسلا در 15 دقیقه پلی اتیلن گلیکول 6000 هیدروپرایمینگ 24 ساعت و جیبرلیک اسید 1000 p.p.m تیمار شدند نتایج در سطح آزمایشگاه نشان داد که اثربخشی تیمارهای گوناگون بر روی سرعت و درصد جوانه زنی معنی دار است که میدان مغناطیسی و پلی اتیلن گلیکول بیشترین اثربخشی را داشت و طول ریشه چه و ساقه چه در تیمار هیدروپرایمینگ در مقایسه با دیگر تیمارها کاهش یافت نتایج در سطح مزرعه بیان کننده این است که تیمارهای میدان مغناطیسی و پلی اتیلن گلیکول میزان محصول را افزایش میدهد علاوه بر آن تیمار میدان مغناطیسی باعث افزایش درصد اسانس در گیاه بادرنجبویه میشود.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، بادرنجبویه، کرج، جوانه زنی، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198868>

