

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تراکم بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی پنیرک خبازی *Malva sylvestris*

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی شمال کشور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود بک زاده - کارشناس تولید و بهره برداری گیاهان دارویی معطر مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسن رضوی

پیمان تبریزان - دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علی برادران راد - دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

زودفا به عنوان یکی از مهمترین گیاهان دارویی، گیاهی خشبی و چندساله متعلق به تیره نعنائیان (Lamiaceae) است. به منظور ارزیابی خصوصیات جوانه زنی بذور گونه دارویی زودفا تحت تأثیر تیمارهای شوری و خشکی (NaCl-CaCl₂) و تعیین درجه حرارت های کاردینال، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار در شرایط آزمایشگاهی انجام شد. تیمارهای شوری با استفاده از کلور سدیم و کربنات کلسیم و تیمارهای خشکی با استفاده از پلی اتیلن گلیکول (PEG) 600 شامل تیمار شاهد (آب مقطر)، 9، 7، 5، 3 و 1 مگاپاسکال اعمال شد و جهت بررسی میزان تریک جوانه زنی تحت شرایط تنش، صفات سرعت و درصد جوانه زنی و طول ریشه چه و ساقه چه و وزن خشک ریشه چه و ساقه چه برای هر آزمایش اندازه گیری شد. نتایج حاصل از آنالیز داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SAS نشان می دهد که تمامی صفات و فاکتورهای مورد نظر در سطوح مختلف شوری (NaCl, CaCl₂) در سطح 1% دارای اختلاف معنی داری بودند و تنها درصد جوانه زنی در تیمار CaCl₂ دارای اختلاف معنی داری نبود. بررسی اثرات تنش خشکی (PEG) بر خصوصیات جوانه زنی این گیاه نیز حاکی از وجود اختلاف معنی داری در کلیه فاکتورها به جز وزن ساقه چه می باشد، به طوری که با افزایش تنش خشکی این صفات کاهش یافتند و تنها نسبت ریشه به ساقه افزایش نشان داد. در آزمایش تعیین درجه حرارت اردینال مشخص شد که بهترین درجه حرارت برای جوانه زنی بذور زودفا 25 درجه سانتیگراد می باشد.

کلمات کلیدی:

Hyssopus officinalis، تنش شوری، تنش خشکی، درجه حرارت کاردینال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247169>

