

عنوان مقاله:

جوانه زنی بذر گیاه دارویی بالنگو *Lallemantia iberica* تحت تاثیر رطوبت خاک در زمان پرشدن دانه

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده ملکی فراهانی - استادیار دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران

نسرین سادات عیسی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

از آنجا که کمبود رطوبت خاک در مزرعه در زمان پرشدن دانه ممکن است بر جوانه زنی بذرهای حاصل تاثیر گذار باشد آزمایشی به منظور بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر گیاه دارویی بالنگو شهری گونه *Lallemantia iberica* که در مزرعه تحت تنش خشکی قرار گرفته بودند انجام شد. جوانه زنی بذرهایی که در شرایط آبیاری کامل (بدون تنش)، تنش ملایم و شدید خشکی در مرحله پر شدن دانه رشد کرده بودند در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی در سه تکرار در شرایط استاندارد جوانه زنی مطابق با قوانین ایستا مورد بررسی قرار گرفت. صفاتی از قبیل درصد جوانه زنی GP، سرعت جوانه زنی GR میانگین مدت جوانه زنی MGT، طول ساقه چه و ریشه چه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که کمبود رطوبت خاک در مرحله پر شدن دانه در گونه *Lallemantia iberica* بالنگو جوانه زنی بذر را به طور معنی داری تحت تاثیر قرار نمی دهد. ولی جوانه زنی، رشد ریشه چه و ساقه چه در بذرهایی که آبیاری متوسط شدند نسبت به بذرهایی که در شرایط کمبود شدید رطوبت خاک تشکیل شدند کمتر بود (به ترتیب 88 و 96 درصد جوانه زنی). همچنین این بذرها میانگین مدت جوانه زنی بیشتری نسبت به سایر تیمارها داشتند. به طور کلی نتایج نشان داد که این گیاه به کمبود رطوبت خاک در مرحله پرشدن دانه حساس نمیشود.

کلمات کلیدی:

بالنگو شهری، خشکی، جوانه زنی، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288152>

