

عنوان مقاله:

بررسی رکود و جوانه‌زنی بذر در جمعیت‌های مختلف موسیر

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فهیمة قائمی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

فرشاد دشتی - استادیار باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

حجت قهرمانی مجد - دانشجوی دکتری باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تفاوت جوانه زنی در جمعیت های مختلف موسیر (*Allium hirtifolium*) تیمارهایی شامل 60 روز سرمادهی مرطوب و 60 روز سرمادهی توام با کاربرد اسید سولفوریک 75 % به مدت 5 دقیقه روی 13 توده از 6 استان (همدان، کرمانشاه، کردستان، لرستان، قزوین و چهارمحال‌بختیاری) در آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار انجام شد. نتایج نشان داد کاربرد 60 روز سرمادهی مرطوب در جمعیت‌های مرغمک، الشتر، دیواندره، کرمانشاه، نهاوند، کنگاور و رزن 100 % و در جمعیت خرم آباد 71/7% جوانه زنی داشت. سایر جمعیتها (شهرکرد، کوه‌رنگ، همدان، آوج و ملایر) علاوه بر 60 روز سرمادهی مرطوب، تیمار 5 دقیقه خراشدهی با اسید سولفوریک جهت جوانه زنی نیاز داشتند. مقایسه‌ی میانگینهای درصد و سرعت جوانه‌زنی در جمعیت‌های دارای رکود دوگانه با استفاده از آزمون دانکن تفاوت معنی داری را در جمعیت‌های مختلف نشان داد به گونه‌ای که جمعیت‌های همدان و آوج بالاترین درصد و کمترین سرعت جوانه زنی و جمعیت شهرکرد کمترین درصد و بالاترین سرعت جوانه‌زنی را داشتند. با توجه به موارد مشاهده شده می توان نتیجه گیری کرد که برخی از توده ها تنها دارای رکود عمیق فیزیولوژیکی و برخی علاوه بر آن دارای رکود پوسته‌ی سخت بذر نیز می باشند.

کلمات کلیدی:

موسیر، *Allium hirtifolium*، خفتگی بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174028>

