

عنوان مقاله:

اثر شرایط رطوبتی خاک در طی چینه سرمائی بر پاسخ جوانه زنی بذور سلمک

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرشید نورالوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه تهران

حمید رحیمیان مشهدی - عضو هیات علمی دانشگاه تهران

مصطفی اوپسی - عضو هیات علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر شرایط رطوبتی خاک در طی چینه سرمائی بر وضعیت خواب بذر سلمک و پاسخ جوانه زنی حاصل از آن نسبت به نور، این آزمایش صورت گرفت. بذرها درون گلدان هائی با محتوای رطوبتی ثابت (خشک و مرطوب) و متناوب (بین خشک و مرطوب)، در دمای شکست خواب و در عمق 5 سانتی متری قرار گرفتند. پس از 15، 30 و 45 روز بذور استخراج شده و آزمون جوانه زنی در شرایط نور و تاریکی صورت گرفت. بیشترین میزان شکست خواب و در نتیجه پاسخ جوانه زنی در بالاترین زمان چینه سرمائی و وضعیت خاک مرطوب و زمانی حاصل شد که آزمون جوانه زنی در نور انجام شد. با افزایش زمان چینه سرمائی جوانه زنی در نور و تاریکی افزایش یافت. زمانی که رطوبت خاک در حالت متناوب و یا خشک قرار داشت تفاوت جوانه زنی در نور و تاریکی در حداقل بود. اهمیت اکولوژیکی چنین مشاهداتی بحث شده است.

کلمات کلیدی:

chenopodium album، نور، خواب بذر، متحوی رطوبت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287876>

