

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی از عوامل محیطی بر شکستن خواب و جوانه زنی بذر علف هرز بزچره

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد مهیمنی - کارشناس ارشد رشته علف های هرز

فریبا میقانی - اعضای هیات علمی بخش تحقیقات علف های هرز، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران

حمیرا سلیمی - اعضای هیات علمی بخش تحقیقات علف های هرز، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران

خلاصه مقاله:

بزچره با نام علمی *Dodartia orientalis* علف هرزی چندساله و مهاجم از تیره میمون می باشد. آزمایش هایی در سال 1390 در بخش تحقیقات علف های هرز موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور با هدف شناسایی عوامل موثر جوانه زنی بذر این علف هرز از جمله اثر دما (ثابت و متناوب)، نور و خراش دهی اسیدی و هم چنین تعیین درصد زیستایی بذر بزچره انجام شد. نتایج نشان داد که زیستایی بذر بزچره 62/5 درصد بود. وزن هر دانه بزچره 0/058 گرم و بدین ترتیب بسیار کم است. بذر بزچره برای جوانه زنی نیاز به نور ندارد. دمای بهینه ثابت برای جوانه زنی بذر بزچره 22 درجه سانتی گراد و دمای بهینه متناوب 25/15 درجه سانتی گراد بود. در مجموع، دمای متناوب برای جوانه زنی بذر بزچره مناسب تر از دمای ثابت بود. تیمار 2 دقیقه ای بذر بزچره با اسیدسولفوریک 98 درصد، بهترین محرک برای شکستن خواب آن بود.

کلمات کلیدی:

بزچره، تولید مثل جنسی، علف هرز چند ساله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287907>

