

عنوان مقاله:

تعیین دماهای کاردینال جوانه زنی در دو علف هرز توق (Xanthium strumarium L.) و بنگ دانه (Hyoscyamus niger L)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجید رستمی - دانش آموخته گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی شیروان

قربانعلی رسام - استادیار دانشکده کشاورزی شیروان

امیر علی خدام زاده - استادیار دانشکده کشاورزی شیروان

خلاصه مقاله:

با هدف تعیین دماهای کاردینال و تأثیر پرایمینگ بر جوانه زنی علف های هرز توق و بنگ دانه آزمایشی در اتاقک رشد در قالب طرح فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه تحقیقات بذر دانشکده کشاورزی شیروان اجرا شد. برای این منظور بذرهای مورد نظر تحت 9 رژیم دمایی ثابت (5، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40 و 45 درجه سانتی گراد) و در دو شرایط هیدروپرایمینگ و بدون پرایمینگ قرار گرفتند. نتایج حاکی از تأثیر پرایمینگ بر سرعت جوانه زنی معنی دار بود به نحوی که بذرهای پرایمینگ شده در هر دو گیاه سرعت جوانه زنی بیشتری دارا بودند. دماهای کاردینال شامل دمای پایه، دمای بهینه و دمای سقف برای توق و بنگ دانه به ترتیب 25، 30 و 35 برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، دمای پایه، دمای بهینه، دمای بیشینه، هیدرو پرایمینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287934>

