

عنوان مقاله:

روشهای موثر در شکست خواب و افزایش جوانهزنی بذر گون *Astragalus cicer* L.

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 4، شماره 11 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژده خیاط مقدم - کارشناس ارشد، گروه علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، مشهد

فاطمه آگاه - کارشناس ارشد، گروه علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، مشهد

رضا صدرآبادی حقیقی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد،

خلاصه مقاله:

سرده گون متعلق به خانواده بقولات، بیشترین تنوع و پراکندگی را در ایران دارد. گونها از نظر دارویی، علوفهای و اقتصادی در ایران دارای اهمیت فراوانی میباشند. تحقیق حاضر به منظور بررسی تیمارهای مختلف شکست خواب و تحریک جوانه زنی بذر گیاه *Astragalus cicer* و پیشنهاد موثرترین تیمار در افزایش جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچهها انجام شد. به منظور بررسی شکست خواب بذر در گیاه گون گونه *Astragalus cicer* آزمایشی به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال ۱۳۹۱ انجام گردید. تیمارهای مختلفی جهت غلبه بر خواب بذر مورد استفاده قرار گرفت، از جمله: سرمادهی مرطوب در دمای ۴ درجه سانتیگراد (صفر، ۷، ۱۴ و ۲۱ روز)، اسید جیبرلیک (صفر، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ پیپیم) و خراشدهی (شاهد، خراش دهی با سمباده). نتایج نشان داد که درصد جوانهزنی در تیمار خراشدهی با سمباده در ترکیب با سرمادهی و جیبرلیک اسید در سطح احتمال یک درصد معنیدار گردید. علاوه بر این سرمادهی به مدت ۷ و ۱۴ روز در ترکیب با تیمار اسید جیبرلیک با غلظت ۵۰۰ و ۱۰۰۰ پیپیم باعث بهبود جوانهزنی بذر سنبله خورده گردید. نتایج نشان داد که خواب بذر از نوع فیزیولوژیک است، زیرا بیشترین درصد جوانه زنی بذرها در اثر اعمال تیمار تلفیقی پیش سرمادهی مرطوب (به مدت ۱۴ روز) و اسیدجیبرلیک (۱۰۰۰ پیپیم) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، خراشدهی، سرمادهی، گون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294561>

