

عنوان مقاله:

بررسی روشهای شکست خواب بذر در گونه *Astragalus tribuloides*

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 13، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

E. Fateh - دانشگاه تهران

N. Majnoonhosseini - دانشگاه تهران

H. Maddah Arefi - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

F. sharif-zadeh - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شکست خواب بذر در گیاه گونه *Astragalus tribuloides* آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در آزمایشگاه حیوانات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران با هشت تیمار و سه تکرار به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایش شامل چند روش سرمادهی و چند روش نفوذپذیرکردن پوسته بذر بودند. نتایج نشان داد که در میان تیمارهای خواب شکنی، تیمارهای خراش دهی و همچنین تیمارهای خراش دهی به همراه ۷ و ۱۴ روز سرمادهی، از لحاظ میزان جوانه زنی (۹۷٪-۹۶٪)، سرعت جوانه زنی و بنیه بذر اختلاف معنی داری با سایر تیمارها نشان دادند. بذرهای قرار گرفته تحت تیمار ۷ روز سرمادهی (بدون خراش دهی) درصد جوانه زنی بسیار پایینی داشتند، ولی بذرهای خراش داده شده چه در معرض سرما و چه بدون سرما بیشترین درصد جوانه زنی را داشتند. بنابراین می توان گفت که خواب بذر در این گونه بیشتر به علت پوسته سخت بذر می باشد.

کلمات کلیدی:

*Astragalus tribuloides*, خواب بذر، شکستن خواب، جوانه زنی و پوسته بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076206>

