

عنوان مقاله:

بررسی اثر تیمارهای مختلف بر شکستن خواب و بهبود خصوصیات جوانه زنی بذر پلاخور (*Lonicera nummularifolia*)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتعداری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ف منتظری نجف آبادی - دانشجوی کارشناسی، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد

ا خاکزار - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد

آ کرامتیان - دانشجوی کارشناسی، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد

م فرزاد - استاد، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بذرهای گونه های وحشی، معمولا دارای مکانیسم های خواب پیچیده هستند که سبب کاهش درصد و سرعت جوانه زنی می شود. بررسی های اولیه، نشان دهنده ی دارا بودن خواب بذر برای گونه مرتعی درختچه ای پلاخور (*Lonicera nummularifolia*) بود. لذا آزمایشی، جهت بررسی روش های شکستن خواب بذر انجام شد. تاثیر تیمارهای مختلف مکانیکی و شیمیایی (تیمار سرمادهی مرطوب به مدت ۲ هفته در یخچال با دمای ۴ درجه سانتیگراد، جیبرلیک اسید ۵۰۰ پی پی ام به مدت ۴۸ ساعت، حذف پوسته بذر (خراش دهی)، تلفیق جیبرلیک اسید و سرمادهی، تلفیق خراش دهی و سرمادهی، تلفیق خراش دهی و جیبرلیک اسید تلفیق جیبرلیک اسید و سرمادهی و خراش دهی و شاهد) انجام شد. نتایج نشان داد که تلفیق جیبرلیک اسید، سرمادهی خراش دهی، باعث بیشترین افزایش در خصوصیات درصد جوانه زنی (۳۱/۲ درصد)، قدرت جوانه زنی (۱۲۴/۸)، میانگین جوانه زنی روزانه (۲/۱۰) بذر در روز در مقایسه با جیبرلیک اسید (۰ درصد)، سرمادهی (۰ درصد)، خراش دهی (۰ درصد) و شاهد (۰ درصد) شد. براساس نتایج آزمایش فوق، می توان نتیجه گیری کرد که احتمالا خواب بذر گیاه پلاخور از نوع ترکیبی (فیزیکی و فیزیولوژیک) است.

کلمات کلیدی:

خواب بذر، خراش دهی، جیبرلیک اسید، سرمادهی، پلاخور (شن)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390740>

