

عنوان مقاله:

تسهیل جوانه‌زنی بذور 4 گونه زالزالک (*Crataegus* spp) بومی ایران با کاربرد خراش دهی شیمیایی و چینه سرمایی

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه همتی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد

علی تهرانی فر - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

بهرام عابدی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حسن اکبری بیشه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

خلاصه مقاله:

زالزالک با نام علمی *Crataegus* spp از تیره Rosaceae می باشد. با توجه به جایگاه گیاه زالزالک از بعد دارویی و زینتی و نیز مشکلاتی که در تکثیر آن از طریق بذر وجود دارد این مطالعه با هدف شناسایی بهترین روش شکستن خواب بذور 4 گونه زالزالک بومی ایران صورت پذیرفت. در این مطالعه در م رحله اول خراش دهی شیمیایی با اسید سولفوریک بررسی شد و بعد از یک دوره 90 روزه گرمادهی به منظور پیش رسی جنین، بذور وارد مرحله دوم مطالعه شد. در مرحله دوم، چینه سرمایی در دمای 4 درجه سانتی گراد در سه دوره 90، 105 و 120 روزه بررسی شد. این مطالعه به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که بالاترین درصد جوانه زنی (32%) و سرعت جوانه زنی (9/1) در *C.turkestanica* تحت اثر متقابل تیمار اسید سولفوریک به مدت یک ساعت و سپس یک دوره 120 روزه سرمادهی حاصل شد که اختلاف معنی دار با سایر تیمارها داشت.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، اسید سولفوریک، سرمادهی، درصد جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521455>

