

عنوان مقاله:

معرفی گونه های ارزشمند جنس مرزه Satureja برای کشت و فراوری در مناطق اکولوژیک مختلف کشور به منظور تولید انبوه (فاز اول): آزمایشات سازگاری

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه سفید کن - استاد فیتوشیمی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران،

سیدرضا طبایی عقدایی - استاد زراعت و اصلاح نباتات، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران،

محمد حسن لباسچی - دانشیار اکولوژی زراعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران،

عباس زارع زاده - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد،

خلاصه مقاله:

در ایران برای جنسمرزه 15 گونه معرفی شده که 9 گونه آن انحصاری ایران هستند. برخی از این گونه ها دارای اسانس روغنی با کمیت و کیفیتی بسیار بالاتر از مرزه زراعی هستند که در حال حاضر در بسیاری از نقاط جهان کشت می شود. در فاز اول این تحقیق با توجه به اهمیت و ارزش برخی از گونه های مرزه انحصاری کشور، با هدف معرفی گونه یا گونه های سازگار مرزه در مناطق اکولوژیک مختلف کشور برای کشت وسیع و بهره برداری و همچنین دستیابی به بهترین کمیت و کیفیت از مواد موثره گونه های سازگار شده، دو پروژه ملی و چند پروژه مستقل انجام شد. ابتدا بذر و پایه از رویشگاههای طبیعی، جمع آوری و تکثیر شد. سپس کشت گونه ها و اکسشن های مختلف مرزه در در هفت منطقه اکولوژیک صورت گرفت. در قلب دو پروژه ملی، سازگاری و تنوع در عملکرد و اجزای عملکرد و نیز، کمیت و کیفیت مواد موثره گونه های مختلف مرزه بررسی شد. در پروژه های مستقل، رفع مشکلات جوانه زنی بذر، تاثیر تنش خشکی، تاریخ و تراکم کاشت برای برخی گونه ها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که برای هر شرایط اقلیمی، برخی از گونه های S. spicigera، S. sahendica، S. bachtiarica، S. khuzistanica، S. rechingeri و S. mutica برای کشت و فراوری مناسب هستند در آزمایشات جوانه زنی، تیمارهای نیترات پتاسیم و اسید جیبرلیک، نسبت به تیمارهای خراش دهی فیزیکی، شیمیایی و سرما اثرات مطلوب تری بر صفات بذر داشتند تاریخ کاشت پاییزه و تراکم 20*20 سانتیمتر، تیمارهای مناسب و موثری در کشت مرزه سهندی بودند. بیشترین عملکرد سرشاخه گلدار، عملکرد اسانس و ترکیب تیمول در مرزه سهندی با آبیاری در حد ظرفیت مزرعه همراه با کاربرد 5 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد

کلمات کلیدی:

مرزه، سازگاری، اسانس، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724894>



