سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تاثیر سطوح مختلف اسید جیبرلیک بر جوانه زنی بذر برخی از گونه های جنس مریم گلی (Salvia L)

محل انتشار:
همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:
مصطفی افتخاری - *دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات ، گروه زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران*

میعاد فرجی - *دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت گروه علوم زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر*

اکبر خلیلیان عمرانی - *دانشگاه تهران پردیس ابوریحان ، دانشکده تولیدات گیاهی و دامی گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات*

خلاصه مقاله:
بذرهای اغلب گونه های دارویی دارای دوره خواب طولانی هستند بنابراین کوتاه کردن دوره خواب و افزایش میزان جوانه زنی بذرها توسط روش های آزمایش های می تواند در احیاء گیاهان دارویی موثر باشد. به همین منظور جهت بررسی تاثیر سطوح مختلف اسید جیبرلیک بر جوانه زنی بذر 5 گونه مختلف مریم گلی(Salvia) آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. 4 تیمار جوانه زنی بر بذرهای هر یک از گونه ها اعمال و سپس جوانه زنی آنها در داخل انکوباتور و دمای 22 درجه سانتیگراد بررسی شد. برای تجزیه آماری داده های آزمایش از نرم افزار SPSS 16 استفاده شد. نتایج این آزمایش نشان داد که تیمار اسید جیبرلیک به طور معنی داری (P<0/01) باعث افزایش درصد جوانه زنی در گونه های مریم گلی خاردار ، مریم گلی قوچانی ، مریم گلی ارغوانی ، مریم گلی تماشایی و مریم گلی جنوبی می شود. از این رو نتایج می توانند به عنوان راهکاری برای شکستن خواب و افزایش میزان جوانه زنی بذر این گونه ها به کار روند.

کلمات کلیدی:
مریم گلی، خواب بذر، جوانه زنی، اسید جیبرلیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/341629