

عنوان مقاله:

بررسی اثر جیبرلیک اسیدبرجوانه زنی بذرتوده های انحصاری و غیرانحصاری گیاه دارویی مریم گلی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیدحسن تفرجی - دانشگاه پیام نور واحد بیرم

مصطفی افتخاری - کارشناس ارشد اصلاح نباتات

مریم هاشمی - دانشگاه پیام نور واحد بیرم

زهرا خادمی - دانشگاه پیام نور واحد بیرم

خلاصه مقاله:

بذراغلب گونه های دارویی دارای انواع خواب هستند درایران تنوع بالایی برای گونه های جنس مریم گلی *Salvia L*. وجود دارد به منظور بررسی اثر جیبرلیک اسید GA3 برجوانه زنی 13توده انحصاری و 47توده غیرانحصاری گیاه دارویی مریم گلی آزمایش فاکتوریل در قالب طرح اماری کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد بذرها در ظروف پتری حاوی غلظت های مختلف جیبرلیک اسید 0 و 100 و 150 و 200 میل یگرم در لیتر کشت شده و سپس به مدت 12 روز در دمای 22 ± 1 درجه سانتیگراد در داخل انکوباتور نگهداری شدند تجزیه ماری داده ها با استفاده از نرم افزارهای SPSS, SAS انجام شد نتایج نشان داد که درصد جوانه زنی توده های انحصاری در تمامی سطوح تیماری بطور معنی داری پایین تر از توده های غیرانحصاری مریم گلی بود بنابراین برای حفاظت از توده های انحصاری این گیاه دارویی ارزشمند شکستن خواب و افزایش میزان جوانه زنی بذرها توسط روشهای آزمایشگاهی میتواند موثر باشد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، جیبرلیک اسید، خواب بذر، گونه های انحصاری، مریم گلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218346>

