

بررسی پتانسیل اللوپاتیکی گردو، کافور و ناترک

سعید عشقی، سیده معصومه محمدی یوسف نژاد، غلامرضا عبدی

به ترتیب استاد یار دانشگاه شیراز، دانشجوی کارشناسی علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس و هیئت علمی دانشگاه خلیج فارس

آزمایشی به منظور بررسی پتانسیل آللوپاتیک گردو، کافور و ناترک در دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس صورت گرفت. تیمارها شامل سه نوع عصاره از هر گیاه (عصاره آبی، عصاره کلروفومی و عصاره اتانولی) و چهار غلظت از هر عصاره (۰، ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ درصد) بود. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار و هر تکرار شامل صد بذر انجام شد. عصاره آبی گردو، کافور و ناترک باعث کاهش رشد طولی ریشه چه و هیپوکوتیل گیاه ترتیزک گردید. عصاره متانولی تفاوت معنی داری در کاهش رشد طولی ریشه چه و هیپوکوتیل با عصاره آبی نشان نداد. عصاره کلروفومی در مقایسه با سایر عصاره ها در هر سه گیاه تاثیر کمتری را نشان داد. بررسی درصد تنژگی و سرعت تنژگی بذر تره تیزک نشان داد که کافور نسبت به گردو و ناترک اثر بیشتر و معنی داری دارد.