

بررسی اثرات بازدارندگی اسانس برگ و میوه سرو بر جوانه زنی بذور تربچه و تاج خروس

مجید عزیزی، کبری اروچی

گروه علوم باغبانی، دانشگاه فردوسی مشهد

امروزه بشر به دلیل عوارض سوء مواد شیمیایی و محدودیت استفاده از آن ها برای کنترل علف های هرزه دنبال راهکارهای مناسب دیگری است. بسیاری از دانشمندان معتقدند با استفاده از خاصیت دگر آسیمی گیاهان می توان تا حد زیادی مصرف علف کش ها را کاهش داد. در این تحقیق تاثير غلظت های متفاوت اسانس برگ و میوه سرو (۵۰۰ ppm، ۱۰۰۰ ppm، ۲۰۰۰ ppm و ۵۰۰۰ ppm) بر فرایند جوانه زنی بذور تربچه و تاج خروس بر اساس طرح بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی هر دو گونه در تیمار شاهد به دست آمد. بررسی سرعت جوانه زنی نشان داد که تمام تیمارها با عث کاهش سرعت جوانه زنی بذور در هر دو گونه گیاهی مورد آزمایش می گردد. اسانس برگ سرعت جوانه زنی را با قدرت بیشتری نسبت به اسانس میوه کاهش داد. با توجه به نتایج به دست آمده می توان اظهار نمود که اسانس میوه و برگ سرو به عنوان ترکیبات موثر برای کنترل در کنترل علف های هرز می توانند نتایج امیدوار کننده ای در راستای کشاورزی ارگانیک به دنبال داشته باشند.