

بررسی اثر آلوپاتی گیاهان داروئی بر کنترل علفهای هرز

حمید حسن پور^۱، مجید عزیزی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

آلودگیهای زیست محیطی توسط علفکشها متخصصین علفهای هرز را بر آن داشت تا با بکارگیری روشهای غیر شیمیایی همانند آلوپاتی به مدیریت علفهای هرز پردازند. عصاره اندمهای هوایی مریم گلی و گل راعی با نسبتهای ۵، ۱۰، ۲۰، ۴۰ و ۱۰۰ و یک تیمار شاهد جهت تاثیرشان روی بازدارندگی رشد علفهای هرز تاج خروس و خرفه ارزیابی گردیدند. جهت مطالعه گلخانه‌ای آلوپاتی، مقادیر ۰، ۲.۵، ۵، ۷.۵ گرم از بخشهای هوایی گیاه با ۸۵۰ گرم خاک در هر گلدان مخلوط گردیدند. طرح مورد استفاده در این آزمایشات کاملاً تصادفی با ۳ تکرار بود. تیمار ۵ گرم باعث کاهش وزن خشک در اندمهای هوایی و زیرزمینی تاج خروس شد. اما این کاهش در خرفه معنی دار نبود. تاثیر عصاره‌ها بر روی جوانه‌زنی و رشد تاج خروس مشابه باقت برگی بود. غلظت ۵، ۱۰، ۲۰ درصد گل راعی بر درصد جوانه‌زنی و سرعت جوانه‌زنی تاج خروس تاثیری نداشت. اما با افزایش غلظت مریم گلی از درصد جوانه‌زنی و سرعت جوانه‌زنی تاج خروس کم شد. هیچ یک از عصاره‌ها و غلظت‌ها و بافتهای برگی بر جوانه‌زنی و رشد خرفه تاثیر معنی داری نداشت. به طور کلی نتایج نشان داد که مریم گلی و گل راعی اثر آلوپاتی بر خرفه نداشت اما تاثیرشان بر تاج خروس متفاوتی بود.

واژه‌های کلیدی: آلوپاتی، علف کش، تاج خروس، خرفه، مریم گلی، گل راعی