

اثر عصاره گیاهان نپتا، دارچین و زردچوبه بر جوانه زنی و بذری دو گونه از علف های هرز

علی برادران راد، سعید کاربین، یوسف نوری

دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، گیاهان دارویی، دانشگاه فردوسی مشهد و
مسئول آزمایشگاه تحصیلات تکمیلی گروه باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

تحقیقات به دست آمده بر روی خصوصیات آللوپاتیکی گیاهان نشان می دهد که می توان با استفاده از این روش، رشد و جوانه زنی گیاهان دیگر را کنترل کرد. یکی از مهم ترین موارد استفاده می تواند کنترل و جلوگیری از رشد علف هرز باشد. با در نظر گرفتن این روش می توان سموم شیمیایی را حذف کرده و جایگزین مناسبی برای علف کش های شیمیایی باشد. لذا می توان محصولی عاری از سموم و علف کش های سنتتیک پرورش داد. بنابراین برای کشت های ارگانیک نیز می تواند راه کرد مناسبی برای کنترل علف های هرز باشد. بر همین اساس می توان با تولید گیاهان دارویی و بررسی آن ها در کنترل علف های هرز راهکرد مناسبی را ارائه داد. در این آزمایش پس از تهیه عصاره آبی گیاهان نپتا، دارچین، زردچوبه تاثیر عصاره گیاهان بر رشد علف های هرز سلمه و بارهنگ بررسی شد. در این پژوهش عصاره ۵۰٪ رقیق شده از هر یک از گیاهان نام برده استفاده گردید. این طرح به صورت بلوک های تصادفی با ۳ تکرار به طوری که هر واحد آزمایشی شامل ۳۰ عدد بذر در یک پتری دیش بود، انجام پذیرفت. نتایج به دست آمده نشان می دهد عصاره نپتا و زردچوبه بوده و به دنبال آن نپتا نیز تواست به طور مناسب و معنی دار جوانه زنی در سطح معنی دار نبود؛ اما جوانه زنی بذور سلمه را کنترل کرد. بنابراین از زردچوبه می توان، به عنوان کنترل کننده علف های هرز استفاده نمود.