



The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی
گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

بررسی میزان آلودگی برخی از گیاهان دارویی به انگل سس در شرایط آب و هوایی تبریز

نعیمه مولایی^۱، سعیده علیزاده سالطه^۲، امیرحسین طالب پور^۳

۱- دانشجوی دکترای رشته گیاهان دارویی دانشگاه علوم و تحقیقات

۲- عضو هیئت علمی گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

۳- عضو پژوهشکده گیاهان دارویی تبریز

چکیده:

گیاه سس به عنوان انگل اجباری بیشتر مزارع محسوب می شود و باعث آسیب و از بین رفتن اکثر محصولات زراعی می شود. پژوهش حاضر به منظور بررسی خاصیت آلودگایی برخی گیاهان دارویی با این انگل اجرا شد. بدین منظور خاک همراه با کود مورد استفاده جهت کشت گونه های مختلف گیاهان دارویی با بذر *Cuscuta* مخلوط شد، در دوره رشد گیاهان مختلف، پاسخ های متفاوتی از میزان آلودگی به این انگل در گیاهان دارویی دیده شد؛ از بین این گیاهان *Matricaria* *chamomila* و *Humulus lupulus* جنس نر آلودگی ۱۰۰ درصد و *Foeniculum vulgare* و *Thymus* *vulgare* و *Malva sylvestris* آلودگی ۷۵ درصد نشان دادند و اکثر گیاهان کشت شده از جمله *Melissa officinalis*، *Rosmarinus officinalis*، *Hypericum perforatum*، *Rosa damascena*، *Vitex agnus-castus*، *Pelargonium graveolens*، عدم آلودگی نشان دادند. با توجه به نتایج به دست آمده از پژوهش حاضر، برخی گیاهان دارویی مقاومت قابل توجهی در برابر این انگل از خود نشان دادند که بیانگر وجود برخی ترکیبات فیتوشیمیایی است که میتواند مبارزه با این انگل را در مزارع فراهم سازد.

واژه های کلیدی: *Cuscuta*، درصد آلودگی، گیاهان دارویی