

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر عصاره آبی برگ سه گیاه توتون، نعنا فلفلی و رزماری بر زنده مانی سوسک چهار نقطه ای حبوبات *Callosobruchus maculatus* Fabricius 1775

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نیوشا اصغرنژاد - دانش آموخته رشته حشره شناسی، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

آسیه بلواسی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و مقایسه اثر کشندگی عصاره آبی برگ سه گیاه توتون (*Nicotiana tabacum* L.)، نعنا فلفلی (*Mentha piperita* L.) و رزماری (*Rosmarinus officinalis* L.) یا همان اکلیل کوهی بر مرحله بالغ سوسک چهارنقطه ای حبوبات (*Callosobruchus machulatus* Col., Chrysomelidae)، عصاره آبی گیاهان در غلظت‌های 0/5، 1 و 2 در هزار مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج نشان داد هر سه گیاه اثر کشندگی بر سوسک چهار نقطه ای حبوبات داشته اند. همچنین تفاوت معنی داری در درصد مرگ و میر در غلظت های 0/5 و 1 در هزار بین سه گیاه دیده نشد. اما در غلظت 2 در هزار گیاه رزماری به صورت معناداری درصد مرگ و میر بیشتری نسبت به همان غلظت در گیاه توتون از خود نشان داد. نتایج این تحقیق نشان داد که عصاره های گیاهی میتوانند اثر کنترلی خوبی بر آفات گیاهی داشته باشند.

## کلمات کلیدی:

کشندگی، توتون، نعنا فلفلی، رزماری، سوسک چهارنقطه ای حبوبات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000223>

