

## عنوان مقاله:

استفاده از آللوکمیkal های گیاه آللوپاتیک تلخه (Acroptilon repense) جهت کنترل چچم (Lolium multiflorum) و خردل (Sinapis arvensis) (Lam)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امین قسام - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه تهران

سیروان بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه تهران و

مرجان دیانت - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

ایرج نصرتی - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر آللوکمیkal های گیاه آللوپاتیک تلخه جهت کنترل چچم و خردل وحشی، آزمایشی به صورت طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار در سال 1387 در آزمایشگاه علوم علف های هرز پردیس کشاورزی دانشگاه تهران انجام شد. در مرحله رشدی شروع گلدهی، تلخه برداشت گردید و به تفکیک ریشه و اندام های هوایی عصاره گیری انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل استفاده از دزهای صفر (آب مقطر)، 6/25، 12/5، 25، 50 و 100% عصاره خام ریشه و اندام های هوایی تلخه و روی بذر ججم و خردل وحشی بودند. صفات مورد بررسی شامل اندازه گیری سرعت و درصد جوانه زنی بذر، اندازه گیری طول و وزن ریشه چه و ساقه چه گیاه چه بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاثیر تیمارها بر روی تمامی صفات مورد بررسی به لحاظ آماری معنی دار بود. مقایسه میانگین داده ها نشان داد که عصاره تلخه بازدارندگی بیشتری بر خردل وحشی در مقایسه با چچم داشت. تاثیر مواد عصاره در هر دو گونه بر روی صفت طول و وزن ریشه چه از بازدارندگی بیشتری برخوردار بود. به طور کلی عصاره ریشه از قدرت بازدارندگی بیشتری بر هر دو گونه علف هرز برخوردار بود.

## کلمات کلیدی:

طرح کاملا تصادفی، اندام های هوایی، شروع گلدهی و عصاره گیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72909>

