

## عنوان مقاله:

تاثیر بازدارندگی عصاره ۵ گونه گیاه دارویی بر جوانه زنی و رشد اولیه علف هرز سلمه تره

## محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 6، شماره 21 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه اسدی گاکیه - مربی، مرکز هایتک اداره کل فنی و حرفه ای استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

علی بابایی قافلستانی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

فاطمه پور پیله ور - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

ترکیبات آللوپاتیک در تنوع زیستی و توانایی تولید اکوسیستمها نقش مهمی دارند. آلبه منظور بررسی اثر دگر آسیبی عصاره گیاهان دارویی بر جوانه زنی علف هرز سلمه تره، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۹۵ اجرا شد. فاکتور اول عصاره گیاهان دارویی مختلف شامل آویشن، درمنه، بومادران، نعناع، مریم گلی و آب مقطر (شاهد) و فاکتور دوم غلظت عصاره در دو سطح ۵۰ و ۱۰۰ درصد عصاره بودند. نتایج نشان داد که همه عصاره های مورد استفاده، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، وزن تر گیاهچه، طول گیاهچه و بنیه بذر سلمه تره را نسبت به شاهد کاهش معنی داری دادند. با افزایش غلظت عصاره به ۱۰۰ درصد، صفات مورد اندازه گیری کاهش بیشتری یافت. عصاره گیاه آویشن در غلظت ۱۰۰ درصد بیش از همه عصاره ها، درصد و سرعت جوانه زنی، وزن تر گیاهچه، طول گیاهچه و بنیه بذر سلمه تره را کاهش داد. از این رو امکان استفاده از آنها در تناوب زراعی یا در کشت های مخلوط جهت مهار علف های هرز وجود دارد. این گیاهان می توانند گزینه مناسبی جهت تهیه علف کش های زیستی که یکی از اهداف مهم کشاورزی پایدار است، باشند.

## کلمات کلیدی:

دگر آسیبی، سلمه تره، علف هرز، کشاورزی پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294325>

