

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره آبی تلخه بر جوانه زنی برخی از علف های هرز و باقلا (Vicia faba L).

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه فاضلی - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل ۱۱۳۶۷-۵۶۱۹۹، ایران

محمدتقی آل ابراهیم - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل ۱۱۳۶۷-۵۶۱۹۹، ایران

روزبه زنگویی نژاد - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل ۱۱۳۶۷-۵۶۱۹۹، ایران

فاطمه احمدنیا - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل ۱۱۳۶۷-۵۶۱۹۹، ایران

خلاصه مقاله:

علف های هرز مهمترین چالش تولید محصولات کشاورزی از جمله باقلا (*Vicia faba L*) می باشند. به منظور بررسی تاثیر عصاره آبی گیاه تلخه (*Acroptilon repens L*) بر جوانه زنی علف های هرز و گیاه باقلا آزمایشی در سال ۱۴۰۱ در قالب فاکتوریل بر پایه طرح کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل گونه های گیاهی خردل وحشی (*Sinapis arvensis L*)، تاج خروس (*Amaranthus retroflexus*)، یولاف وحشی (*Avena fatua*) و گیاه باقلا (*Vicia faba L*) و غلظت های صفر، ۱۰، ۱۵، ۲۰ و ۲۵ درصد بود. نتایج نشان داد که درصد و سرعت جوانه زنی تحت تاثیر برهمکنش گونه های گیاهی و غلظت های مختلف عصاره آبی تلخه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. درصد و سرعت جوانه زنی علف های هرز خردل وحشی، تاج خروس، یولاف وحشی و گیاه باقلا در غلظت های ۲۰ و ۲۵ درصد (۲۰۰ و ۲۵۰ گرم در لیتر) ۱۰۰ درصد کاهش یافت. بیشترین تاثیرپذیری از عصاره آبی تلخه در علف های هرز خردل وحشی و تاج خروس مشاهده شد. عصاره آبی تلخه در غلظت های ۲۰۰ و ۲۵۰ گرم در لیتر به عنوان کنترلکننده جوانه زنی علف های هرز در شرایط آزمایشگاهی قابل توصیه هستند.

کلمات کلیدی:

تلخه، جوانه زنی، دگرآسیبی و عصاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775755>

