

عنوان مقاله:

اثر علف کشی اسانس اوکالیپتوس (*Eucalyptus camaldulensis*) بر چند گونه علف هرز

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آیت اله رضایی - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

شاهپور خانقلی - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

یاور شرفی - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

جعفر مسعودسینکی - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده بی رویه علف کش های مصنوعی در کشاورزی منجر به مشکلات جدی برای سلامتی انسان و حیوانات و همچنین آلودگی های سنگین زیست محیطی شده است. برای غلبه بر این مشکلات، تلاش هایی در جهت کاهش اتکا به علف کش های مصنوعی و گرایش به سمت ترکیبات دوست دار محیط زیست و کارآمد که دارای شیوه عمل جدید هستند صورت می گیرد. بدین منظور پتانسیل علف کشی اسانس اوکالیپتوس بر چند گونه علف هرز نظیر *Lolium perenne*، *Poa pratensis* و *Cynodon dactylon* در شرایط آزمایشگاهی و خاک مورد مطالعه قرار گرفت. اثر منفی اسانس روی علف های هرز وابسته به گونه بود و ترتیب بازدارندگی اسانس عبارت بود از: *Lolium perenne*، *Poa pratensis* و *Cynodon dactylon*. نتیجه گیری می شود که اسانس اوکالیپتوس دارای سمیت قوی روی علف های هرز بوده و می تواند به عنوان یک علف کش زیستی بالقوه در برنامه های آینده مدیریت علف هرز بکار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

اوکالیپتوس، اسانس، علف کش زیستی، علف هرز، مدیریت علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275218>

