

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کاربرد مقادیر مختلف علفکش های ایمازتاپیر و تریفلورالین بر ترکیب و تنوع گونه ای علف های هرز نخود

## محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عباس عباسیان - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسن راشد محصل - اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

احمد نظامی - اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

ابراهیم ایزدی دربندی - اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

گونه های مختلف علف هرز نسبت به انواع مختلف علف کش، درجات متفاوتی از حساسیت و یا مقاومت را نشان می دهند. به همین منظور جهت بررسی تأثیر کاربرد مقادیر مختلف علف کش های ایمازتاپیر و تریفلورالین بر ترکیب و تنوع گونه ای علف های هرز نخود آزمایشی بر مبنای طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی در آزمایش شامل مقادیر علف کش تریفلورالین (480، 960 و 1440 میلی لیتر در هکتار ماده موثره) و ایمازتاپیر (50، 100 و 150 میلی لیتر در هکتار ماده موثره) و شاهد بدون مصرف علف کش بود. نتایج نشان داد که سلمه تره و سوروف توسط علف کش تریفلورالین و تاج ریزی با علف کش ایمازتاپیر کنترل بهتری دارد، ضمن اینکه خرفه با هیچ کدام از علف کش ها به خوبی کنترل نشد. گونه های تاتوره، خاکشیر، تاج خروس ریشه قرمز و خوابیده، پیچک، کنف وحشی و گل عقربی نیز از پراکنش محدودی در این تیمارهای علف کش برخوردار بودند. همچنین بر اساس نتایج حاصل از آزمایش مشخص شد که تفاوت چندانی بین فراوانی گونه های تاج ریزی، هفت بند، تاج خروس خوابیده و ریشه قرمز، تاتوره، خاکشیر و سوروف در بین مقادیر بکار رفته ایمازتاپیر وجود نداشت، با وجود این با افزایش مقدار کاربرد این علف کش، فراوانی گونه های گل عقربی، پیچک، کنفوحشی و گاوجاق کن کاهش و در خرفه افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

پرسویت، ترفلان، تنوع زیستی، علفهای هرز، نخود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287947>

