

## عنوان مقاله:

بررسی پایداری مقادیر مختلف علف کش متریبوزین در خاکهای با خصوصیات و سابقه مصرف متفاوت و تاثیر آن بر گیاه سوزی گیاه یولاف زراعی

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سید اسماعیل مفیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علف هرز دانشگاه

محمدکاظم رضانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی کشور

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

سید جواد انگجی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## خلاصه مقاله:

جهت مطالعه اثر خصوصیات خاک و سابقه مصرف علفکش متریبوزین بر پایداری این علفکش و اثر آن بر گیاه سوزی یولاف زراعی، آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و در موسسه گیاه پزشکی انجام گرفت. عامل اول نوع خاک در شش سطح شامل همدان 15 سال و بدون سابقه مصرف، جیرفت 15 سال و بدون سابقه مصرف، اصفهان دو سال و مشهد سه سال سابقه مصرف بوده و عامل دوم مقادیر علفکش متریبوزین بود. سه ماه قبل از کشت یولاف، گلدانهای حاوی خاکهای مذکور با مقادیر مورد نظر علفکش متریبوزین تیمار شده و هر سه روز یکبار گلدانها آبیاری گردیدند. بعد از سه ماه بذور یولاف در گلدانها کشت و 4 هفته بعد برداشت انجام و صفات درصد وزن خشک و تر و طول دو اندام ریشه و اندام هوایی نسبت به شاهد (عدم مصرف علفکش) اندازه گیری و نمودارهای دز-پاسخ رسم گردید. نتایج نشان داد در خاکهای مختلف افزایش مقادیر علفکش سبب گیاه سوزی بالاتر در یولاف گردید ولی افزایش میزان رس و ماده آلی و همچنین افزایش سابقه مصرف، از شدت تاثیر بقایای متریبوزین کاست و بالاترین و پایبندترین میزان گیاهسوزی یولاف در خاکهای جیرفت بدون سابقه مصرف و همدان با 15 سال سابقه مصرف مشاهده گردید.

## کلمات کلیدی:

سابقه مصرف، گیاهسوزی، متریبوزین، یولاف زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313150>

