

## عنوان مقاله:

امکان اختلاط علف کش بروماید با علف کش های جدید گروه سولفونیل اوره

## محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه طلپس چی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز

شاپور لرزاده - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

رضا پوراآذر - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات اختلاط علف کش بروماید (بروموکسینیل + ام سی پی آ) با علف کش های سولفونیل اوره در ذرت آزمایشی در محل مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان (ایستگاه شاور) در سال زراعی 93 انجام گرفت. طرح به صورت بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش عبارت بودند از 1- علف کش نیکوسولفورون به میزان 1/5 لیتر در هکتار-2- علف کش نیکوسولفورون به میزان 1/5 لیتر در هکتار با علف کش ریم سولفورون به میزان 175 گرم در هکتار در اختلاط با علف کش بروموکسینیل + ام سی پی آ به میزان 1/5 لیتر در هکتار-3- علف کش نیکوسولفورون + ریم سولفورون به میزان 175 گرم در هکتار-4- علف کش نیکوسولفورون + ریم سولفورون به میزان 175 گرم در هکتار در اختلاط با علف کش بروموکسینیل + ام سی پی آ به میزان 1/5 لیتر-5- علف کش اس متالاکلر + تربوتیلازین + مزوتریون به میزان 4 لیتر در هکتار-6- علف کش اس متالاکلر + تربوتیلازین + مزوتریون به میزان 4 لیتر در هکتار با علف کش بروموکسینیل + ام سی پی آ به میزان 1/5 لیتر در هکتار-7- شاهد با وجین علف های هرز. 15 و 30 روز پس از سمپاشی درصد کاهش علف های هرز و 30 روز پس از سمپاشی وزن خشک علف های هرز از فرمول های مربوطه محاسبه گردید. میزان گیاه سوزی علف های ذرت و محصول ذرت از روش استاندارد EWRC محاسبه و درصد افزایش عملکرد و عملکرد واقعی نیز از پنج متر مربع به دست آمد. نتایج آزمایش نشان داد که علف کش نیکوسولفورون + ریم سولفورون از سایر علف کش ها به تنهایی نسبت به سایر علف کش ها ضعیف عمل کرده و تفاوت معنی داری با علف کش های نیکوسولفورون و اس متالاکلر+ تربوتیلازین + مزوتریون نشان داد. کلیه علف کش ها در اختلاط با علف کش بروموکسینیل + ام سی پی آ کارایی بالایی از خود نشان دادند. اختلاط علف کش بروموکسینیل + ام سی پی آ + اس متالاکلر + تربوتیلازین + مزوتریون بهترین تیمار جهت کنترل بود. در اختلاط علف کش ها هیچگونه تاثیر سویی بر ذرت مشاهده نگردید. در کل تیمارها درصد و میزان عملکرد ذرت افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

اختلاط، بروماید، ذرت، سولفونیل اوره، علف کش ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736529>

