

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد پیش رویشی دزهای مختلف علف کش دیورون در مهار علف هایهرز مزارع نیشکر

## محل انتشار:

نهمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ساسان عبدالهی لرستانی - بخش علفهای هرز، موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان،

حمیدرضا ساسان فر - بخش تحقیقات علفهای هرز، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران،

اسکندر زند - بخش تحقیقات علفهای هرز، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران،

مسلم برومندفر - اداره زراعت و گیاه پزشکی، مدیریت مطالعات کاربردی، کشت و صنعت نیشکر امام خمینی (ره)، خوزستان، ایران

محسن شهروز - اداره زراعت و گیاه پزشکی، مدیریت مطالعات کاربردی، کشت و صنعت نیشکر امام خمینی (ره)، خوزستان، ایران

اصغر عیدی زاده - اداره زراعت و گیاه پزشکی، مدیریت مطالعات کاربردی، کشت و صنعت نیشکر امام خمینی (ره)، خوزستان، ایران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین بهترین دز کاربرد پیش رویشی علف کش دیورون در مهار علفهای هرز مزارع نیشکر در شرکت امام خمینی (ره) در سال ۱۳۹۷ اجرا شد. آزمایش در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و شامل تیمارهای ۱ تا ۵- کاربرد دیورون در مقادیر ۵/۲، ۵/۳، ۳، ۴ و ۵ کیلوگرم، ۶- تری فلوکسی سولفورون سدیم + آمترین ۵/۲ کیلوگرم، ۷- ایندازی فلام ۱۲۵ میلی لیتر، ۸- آترازین + متری بیوزین، ۹- متری بیوزین + تبوتیورن ۵/۲+۲ کیلوگرم، ۱۰- آترازین ۴ کیلوگرم، ۱۱- متری بیوزین ۵/۲ کیلوگرم در هکتار، و ۱۲- شاهد (وجین علف هرز) بود. صفات مورد ارزیابی شامل تراکم، و وزن خشک علفهای هرز به تفکیک گونه که طی چند نوبت انجام شد. نتایج آزمایش نشان داد که علف کش های رایج شامل تری فلوکسی سولفورون سدیم + آمترین، ایندازی فلام، متری بیوزین و ترکیب متری بیوزین + تبوتیورون با بیش از ۸۵ درصد کارایی، موثرترین تیمارها در مهار علفهای هرز بررسی شده بودند. علف کش آترازین به تنهایی، بین ۷۰ تا ۸۵ درصد در مهار علفهای هرز موفق بود. کارایی دزهای ۵/۳ و ۴ کیلوگرم در هکتار علف کش دیورون مشابه ترکیب رایج متری بیوزین + آترازین و قابل قبول بود. بر این اساس، علف کش دیورون به میزان چهار کیلوگرم در هکتار می تواند در برنامه کاربرد تناوبی علف کش ها برای مبارزه پیش رویشی با علفهای هرز مزارع نیشکر توصیه شود.

## کلمات کلیدی:

ایندازی فلام، زودپس رویشی، مبارزه شیمیایی، متری بیوزین.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1503393>



