

## عنوان مقاله:

اثر غلظت های علف کش هالوکسی فوپ-آر- متیل استر در مراحل مختلف رشد علف های هرز برگ باریک گلرنگ

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 28، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

طیبه زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سید عبدالرضا کاظمینی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

حبیب الله حمزه زرقانی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد غلظت های علف کش هالوکسی فوپ-آر- متیل استر در مراحل مختلف رشد علف های هرز برگ باریک در گلرنگ، آزمایش مزرعه ای در سال زراعی 90-91 در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در منطقه باجگاه به صورت اسپلیت اسپلیت پلات در زمان در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. فاکتور اصلی دوز علف کش سوپرگلانت در سه سطح 1، 0/8 و 0/6 لیتر در هکتار، فاکتور فرعی با و بدون مویان و فاکتور فرعی فرعی زمان اعمال علف کش در سه سطح 2 برگ، 6 برگ و پنجه زنی علف های هرز برگ باریک بود. کارآیی تیمارها در کنترل علف های هرز مورد نظر، با استفاده از روش های خطی تعمیم یافته و تعریف دقیق توزیع فراوانی پس از 2، 4 و 6 هفته مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین کارآیی علف کش و کمترین وزن خشک علف های هرز در دوز مصرفی 1 لیتر در هکتار گلانت سوپر در هکتار به همراه کاربرد مویان سیتوویت در مرحله 2 برگی علف های هرز به دست آمد. کاربرد مویان در مقایسه با عدم استفاده از مویان توانست تراکم علف های هرز را تا 74 درصد کاهش دهد. نتایج نشان داد که کاربرد مویان در تمام دوزهای مصرفی علف کش باعث افزایش کارآیی کنترل علف هرز شد و میزان کاهش وزن خشک علف های هرز در تیمار دوز کاهش یافته همراه با مویان در مقایسه با دوز بیش تر و بدون استفاده از مویان تفاوت معنی داری نشان نداد. به طور کلی استفاده از غلظت 1 لیتر در هکتار سوپرگلانت به همراه مویان سیتوویت در مرحله 2 برگی علف های هرز پس از 6 هفته باعث کاهش 87 درصدی تراکم علف های هرز باریک برگ که تفاوت معنی داری با دوز 0/8 لیتر در هکتار نشان نداد.

## کلمات کلیدی:

علف کش، مویان، گلرنگ، یولاف وحشی و دم روباهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666302>

