

## عنوان مقاله:

اثر کاربرد علف کش هالوکسی فوپ آر متیل استر و مویان بر کنترل علف های هرز باریک برگ و عملکرد و اجزای عملکرد دانه گلرنگ

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 16، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

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

سیدعبدالرضا کاظمینی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

حسین غدیری - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد دوزهای علفکش هالوکسی فوپ-آر-متیل استر در مراحل مختلف رشد علف های هرز برگ باریک درگلرنگ (L. tinctorius Carthamus)، (آزمایش مزرعه ای در سال زراعی 1390-91 در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز به صورت کرت‌های دو بار خردشده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارها شامل دوز علف کش هالوکسی فوپ-آر-متیل استر (6/0، 8/0 و 1 لیتر در هکتار) فاکتور اصلی؛ کاربرد مویان سیتوویت (دو در هزار حجمی) و عدم استفاده از مویان فاکتور فرعی؛ و زمان اعمال علفکش (مراحل دوبرگی، ششبرگی و پنجه زنی علفهای هرز برگباریک) عامل فرعی فرعی بودند. با افزایش هر واحد دوز علفکش، وزن خشک یولاف وحشی و دمرباهی به ترتیب 7/35 و 6/12 گرم در متر مربع کاهش یافت. نتایج نشان داد که با تاخیر در زمان کاربرد علف کش و همچنین کاهش دوز علفکش، عملکرد دانه و اجزای آن کاهش یافت و بیشترین کاهش عملکرد دانه با کاربرد 6/0 لیتر علف کش هالوکسی فوپ-آر-متیل استر در مرحله پنجه زنی علف های هرز به دست آمد. کاربرد مویان در مقایسه با عدم استفاده از آن، وزن خشک علفهای هرز را کاهش و عملکرد دانه را به طور معناداری افزایش داد. به منظور بهدست آوردن بیشینه عملکرد دانه گلرنگ، کاربرد 1 لیتر در هکتار هالوکسی فوپ -آر-متیل استر در مرحله اولیه رشد علفهای هرز (دوبرگی) به همراه مویان سیتوویت بهدلیل کنترل بهتر علفهای هرز توصیه میشود.

## کلمات کلیدی:

پنجه زنی، دوز علف کش، سیتوویت، گلانت سوپر، یولاف وحشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682723>

