

## عنوان مقاله:

تأثیر شماره و الگوی پاشش نازل بر کارایی هالوکسی فوپ -آر-متیل علیه جو دره (K. Hordeum spontaneum) Thell (Koch).

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اکبر علی وردی - استادیار علوم علفهای هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان.

مسعود برقی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم علفهای هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

در آزمایشی به صورت دز-پاسخ، در قالب طرح پایه کاملا تصادفی به صورت فاکتوریل که در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه بوعلی سینای همدان اجرا شد، کارآمدی نازل های تک بادبزنه و دو بادبزنه ۲۰۲۰ و ۳۰۷۰، هر کدام با شماره های ۱۱۰۰۱۵، ۱۱۰۰۲، ۱۱۰۰۲۵، ۱۱۰۰۳، ۱۱۰۰۴ و ۱۱۰۰۵ با هفت مقدار از علف کش هالوکسی فوپ -آر-متیل (۰، ۸/۱۰، ۶/۲۱، ۲/۴۳، ۸/۶۴، ۴/۸۴ و ۱۰۸ گرم ماده موثره در هکتار) بر کارایی این علف کش علیه جو دره در مرحله سه برگگی مورد مقایسه قرار گرفت. بر اساس کارایی هالوکسی فوپ -آر-متیل، کارآمدی نازل ها به صورت دو بادبزنه ۲۰۲۰ تک بادبزنه = دو بادبزنه ۳۰۷۰ بود. در تمامی انواع نازل ها با افزایش شماره نازل (حجم پاشش)، مقدار هالوکسی فوپ -آر-متیل برای کاهش ۵۰ و ۹۰ درصدی وزن خشک جو دره (ED<sub>۵۰</sub> و ED<sub>۹۰</sub>) به طور معنی داری افزایش یافت که نشان دهنده کاهش کارایی هالوکسی فوپ -آر-متیل با افزایش حجم پاشش می باشد. به عنوان بهترین تیمار، کمترین مقدار ED<sub>۵۰</sub> و ED<sub>۹۰</sub> که به ترتیب برابر با ۳۴/۹ و ۲۱/۳۸ گرم ماده موثره در هکتار بود، در تیمار نازل دو بادبزنه ۲۰۲۰ با شماره ۱۱۰۰۱۵ به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

باریک برگ کش، حجم پاشش، شماره نازل و نوع نازل.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1503401>

