

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی علف کش کلمپ فورت (کلوپیرالید، ۷۲٪ SG) در مزارع کلزای (Brassica napus) استان فارس

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 36، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

ابراهیم ممنوعی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

ناصر باقرانی ترشیز - استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

علی رضا عسکری کلمستانی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، داراب، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی علف کش کلمپ فورت (کلوپیرالید، ۷۲٪ SG) در کنترل علف های هرز پهن برگ مزارع کلزای فارس (داراب)، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با ۹ تیمار و ۳ تکرار در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل کاربرد علف کش های کلمپ فورت (کلوپیرالید، ۷۲٪ SG) به مقدار ۱۵۰، ۱۶۷، ۱۸۴ و ۲۰۱ گرم در هکتار، لونتزل (کلوپیرالید، ۳۰٪ SL) به مقدار ۸۰۰ میلی لیتر در هکتار، واچ (کلوپیرالید، ۳۰٪ SL) به مقدار ۸۰۰ میلی لیتر در هکتار، بوتیزان استار (کوئین مراک+ متازاکلر، ۴۶.۱٪ SC) به مقدار ۵/۲ لیتر در هکتار، ترفلان (تریفلورالین، ۴۸٪ EC) به مقدار ۲ لیتر در هکتار و شاهد وجین دستی بود. نتایج نشان داد که کاربرد تیمارهای علف کش تراکم و وزن خشک علف های هرز سیزاب، خاکشیر، گلرنگ وحشی، گل گندم، خردل کاذب و پنیرک را ۳۰ و ۴۵ روز پس از سم پاشی به طور معنی دار کاهش دادند. با افزایش مقدار کاربرد کلیپ فورت تراکم و وزن خشک این علف های هرز به طور معنی دار کاهش یافت. مطلوب ترین تیمار در کنترل این علف هرز از کاربرد کلمپ فورت به مقدار ۲۱۰ گرم در هکتار بود. این تیمار توانست وزن خشک خردل کاذب (۹۵ درصد)، خاکشیر (۹۸ درصد)، پنیرک (۸۲ درصد)، گل گندم (۱۰۰ درصد)، گلرنگ وحشی (۹۹ درصد) و کل علف های هرز (۹۱ درصد) کاهش دهد. همچنین این تیمار بعد از وجین دستی بیشترین عملکرد دانه (۲/۲ تن در هکتار) و عملکرد بیولوژیک (۶/۷ تن در هکتار) داشت که نسبت به شاهد بدون کنترل ۳۶ و ۳۰ درصد افزایش نشان داد. لذا کاربرد علف کش کلمپ فورت (۲۱۰ گرم در هکتار) برای مزارع کلزای استان فارس قابل پیشنهاد است.

## کلمات کلیدی:

پهن برگ، تراکم، علف های هرز، کارایی کنترل، وزن خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1570866>

