

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل رقابتی کلزا ( napus Brassica ) در برابر خردل وحشی ( arvensis Sinapis) با استفاده از روش سری جایگزینی

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 30، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سعید اصلانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد

سعید سعیدی پور - استادیار گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، شوشتر، ایران

## خلاصه مقاله:

آزمایشی گلخانه‌ای به منظور بررسی اثر رقابتی تراکم‌های مختلف خردل وحشی در مقابل کلزا در سال 1393-1394 در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر انجام شد. آزمایش در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار با استفاده از سربهای جایگزینی که در آن خردل وحشی و کلزا به ترتیب در نسبت‌های مختلف از 0:8، 2:6، 4:4، 6:2 و 8:0 با مجموع 8 بوته در هر گلدان کاشته شدند، انجام شد. نتایج نشان داد که حداکثر وزن خشک، ارتفاع، تعداد شاخه، تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف و عملکرد در کلزا در کشت خالص آن به دست آمد. حضور 25 و 75 درصدی خردل وحشی در ترکیب کشت، عملکرد کلزا را به ترتیب تا 50 و 96 درصد کاهش داد. ارزیابی کلی از عملکرد نسبی نشان داد که هر دو گونه به روش مشابهی از منابع بهره‌برداری نموده و از این رو دارای اثرات آنتاگونیستی متقابل هستند. ضریب رقابت نسبی کلزا در برابر خردل وحشی تنها در نسبت 6:2 بیشتر از دیگر نسبت‌های گیاهی بود. از طرفی شاخص رقابت نشان داد که خردل از توانایی رقابتی بالاتری نسبت به کلزا برخوردار بوده و مدیریت این علف هرز در مراحل ابتدایی رشد کلزا برای حصول عملکرد مطلوب امری اجتناب ناپذیر است.

## کلمات کلیدی:

تراکم، ضریب رقابت نسبی، عملکرد نسبی، وزن خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628871>

