

عنوان مقاله:

تعیین دوره بحرانی کنترل علفهای هرز کلزا رقم هایولا 401 در منطقه شمال خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی متین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد اسل

شاپور لرزاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر،

مصطفی حسین پور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفیآباد دزفول

حسن نوریانی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین دوره بحرانی کنترل علفهای هرز در کلزای پاییزه رقم هایولا 401 در شرایط آب و هوایی شمال استان خوزستان، آزمایشی در سال زراعی 87-1386 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 14 تیمار و 4 تکرار انجام شد. تیمارها در دو گروه به صورت کنترل و تداخل علفهای هرز روئیده شده از بانک بذر خاک مزرعه در مراحل فنولوژیکی رشد کلزا شامل دو برگ، چهار برگ، شش برگ، هشت برگ، ابتدای گلدهی، 50 درصد غلافدهی و برداشت (به عنوان شاهد) انتخاب شدند. نتایج این آزمایش علاوه بر نشان دادن تنوع گونه‌های علفهای هرز منطقه، نشان از اختلاف در زمان ظهور و شروع رقابت آنها داشت به طوری که گندم قبل از کلزا سبز شده و خردل وحشی و پنیرک همزمان با کلزا سبز شدند. یونجه وحشی و پیچک صحرایی نیز پس از کلزا سبز شدند. همین اختلافها تأثیر مهمی در تعیین و تغییر دوره بحرانی کنترل علفهای هرز در گیاهان زراعی دارند. تیمارهای کنترل و تداخل علفهای هرز بر تمام مؤلفه‌های اندازه‌گیری شده بجز وزن هزار دانه کلزا و ارتفاع بوته کلزا به طور معنی داری تأثیر گذاشتند. بیشترین عملکرد دانه در تیمار شاهد کنترل تمام فصل و کمترین آن در تیمار شاهد تداخل تمام فصل به دست آمدند. در نهایت دوره بحرانی کنترل علفهای هرز با احتساب 5 درصد کاهش مجاز عملکرد، یک دوره 59 روزه در فاصله زمانی بین 31 روز تا 90 روز پس از سبز شدن یعنی در مراحل 4 برگ تا ابتدای گلدهی کلزا و با احتساب 10 درصد کاهش مجاز عملکرد، دوره 27 روزه در فاصله زمانی 41 روز تا 68 روز پس از سبز شدن، مصادف با مراحل ابتدای 6 برگ تا 8 برگ کلزا تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

دوره بحرانی، کنترل علفهای هرز، کلزا، تداخل علفهرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98714>

