

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر تداخل جمعیت های طبیعی علف های هرز بر عملکرد کلزا رقم هایولا 401 در منطقه شمال خوزستان

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی متین راد - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد

شاپور لرزاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

مصطفی حسین پور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

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

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تداخل جمعیت های طبیعی علف های هرز بر عملکرد کلزای پاییزه رقم هایولا 401 در شرایط آب و هوایی شمال استان خوزستان، آزمایشی در سال زراعی 1386-87 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 14 تیمار و 4 تکرار انجام شد. تیمارها در دو گروه به صورت کنترل و تداخل علف های 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 غلاف دهی و برداشت (به عنوان شاهد) انتخاب شدند. نتایج این آزمایش علاوه بر نشان دادن تنوع گونه ای علف های هرز منطقه، نشان از اختلاف در زمان ظهور و شروع رقابت آنها داشت. تیمارهای کنترل و تداخل علف های هرز بر عملکرد اقتصادی کلزا به طور معنی داری تأثیر گذاشتند. بیشترین عملکرد دانه در تیمار شاهد کنترل تمام فصل به میزان 2840/8 کیلوگرم در هکتار و کمترین آن در تیمار شاهد تداخل تمام فصل به میزان 970/3 کیلوگرم در هکتار به دست آمدند. بنابراین عدم کنترل علف های هرز در زراعت کلزای پاییزه رقم هایولا 401 در منطقه شمال استان خوزستان باعث کاهش حدود 65 درصدی عملکرد دانه ی آن خواهد گردید.

کلمات کلیدی:

کلزا، تداخل علف های هرز، کنترل علف های هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140356>

