

عنوان مقاله:

اهمیت کنترل علف های هرز در دوره بحرانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

میترآ قطبی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شاهد

سعیدرضا یعقوبی - دانشجوی دکترا اکولوژی زراعی (هند)

مرجان قطبی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات دانشگاه علوم و تحقیقات دانشکده علوم انس

خلاصه مقاله:

علف های هرز کمیت و کیفیت محصول را کاهش و هزینه تولید را افزایش می دهند . تراکم علف هرز از مهم ترین فاکتورهای موثر بر تداخل علف های هرز با گیاهان زراعی است . دوره بحرانی کنترل علف هرز یک عنصر کلیدی برای مدیریت تلفیقی علفهای هرز بوده و معرفی دوره بحرانی روشی برای کنترل علفهای هرز در مراحل اولیه با استفاده از علفکشهای پیش رویشی یا شخم، برای کاهش فشار علفهای هرز در آینده است، آن مرحله از رشد گیاه زراعی که علف هرز باید کنترل شود تعیینکننده مدت زمان بقای موثر علفکش برای کنترل علف هرز است . دوره بحرانی کنترل علف هرز، تعداد روز، مراحل فنولوژیکی GDD در گیاهان زراعی بر اساس گیاه زراعی بیان می شود . اثر تداخل علف های هرز بر گیاه زراعی در طی مراحل مختلف رشد و نمو آن یکسان نیست و از آنجا که قدرت رقابت علف هرز و گیاه زراعی در طول چرخه زندگی فرق می کند باید جریان آثار متقابل علف هرز و گیاه زراعی مدنظر قرار گیرد . طول مدتی که گیاه زراعی در اوایل فصل با علف هرز رقابت می کند بیشتر به وجود رطوبت خاک و مواد غذایی بستگی داشته و در آخر فصل، رقابت بیشتر بر سر نور است . علفهای هرزی که بعد از اتمام دوره بحرانی کنترل علف هرز سبز می شوند دارای حداقل بیوماساند ولی ممکن است بر سر نیتروژن و رطوبت با گیاه زراعی در ادامه فصل رقابت کنند .

کلمات کلیدی:

کنترل علف هرز، دوره بحرانی، رقابت، دوره زندگی زراعی، مدیریت تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28175>

