

عنوان مقاله:

تأثیر کنترل مکانیکی (وجین دستی) و شیمیایی علف های هرز بر عملکرد ارقام باقلا در شرایط آب و هوایی اهواز

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا وندائی - کارشناس ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامع

شاپور لرزاده - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

قدرت الله فتحی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین روش کنترل علف هرز باقلا و افزایش عملکرد محصول آزمایشی در سال زراعی 1391-92 در روستای شبیان در 5 کیلومتری شهرستان اهواز در قالب طرح فاکتوریل با پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی سه رقم باقلا (برکت و سرازیری و شامی) به عنوان تیمار اصلی و 4 تیمار به عنوان عامل فرعی (شامل وجین کامل و شاهد علف هرز در تمام فصل رشد، بنتازون 2000 سی سی در هکتار، ایمازتاپیر 1000 سی سی در هکتار به صورت پس رویش) بودند. صفت هایی از قبیل تعداد علف های هرز 15 و 30 روز بعد از سم پاشی و وزن خشک علف های هرز 30 روز بعد از سم پاشی مورد بررسی قرار گرفتند. براساس نتایج در بین روش های کنترل، روش مکانیکی بالاترین کاهش وزن خشک و تراکم علف های هرز و افزایش عملکرد را دارا بود. در بین علف کش ها، علف کش پرسوئیت توانست بیشترین اثر را برافزایش عملکرد در هر سه رقم شامی و سرازیری و برکت (4/03 و 3/71 و 2/9 تن در هکتار) بعد از وجین (5/61 و 5/21 و 3/55 تن در هکتار) داشته باشد. بیشترین عملکرد دانه از تیمار رقم شامی و وجین دستی (5/61 تن در هکتار) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

باقلا، علف هرز، علف کش ایمازتاپیر، علف کش بنتازون و وجین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258343>

