

عنوان مقاله:

کنترل شیمیایی علف های هرز اسفناج (*Spinacia oleracea*)

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 29، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عادل مدحج - دانشیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر

حسین ثابت زنگنه - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

این آزمایش در شهرستان هفتکل به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با 15 تیمار علفکش و سه تکرار در سال زراعی 1389-90 اجرا شد. اثر علف کش ها در مقادیر و زمان های مختلف مصرف بر کنترل علف های هرز نازک و پهن برگ و عملکرد اسفناج مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر تیمارها بر تعداد علف های هرز پهن برگ و نازک برگ معنی دار بود. علف کش های سنکور و پندیمتالین (قبل از رویش)، علف های هرز پهن برگ را به طور معنی دار کنترل نمودند. مقادیر پایین علف کش های پرسوییت به میزان 0/7 لیتر و علفکش ارادیگان (5 لیتر در هکتار) از کمترین کارایی کنترل علف های هرز پهن برگ برخوردار بودند. در میان تیمارهای علف کش، بیشترین تعداد برگ، طول دمبرگ و عملکرد اسفناج به مصرف دو لیتر ترفلان در هکتار به صورت پیش کاشت اختصاص داشت. به طور کلی، نتایج نشان داد که بیشترین کنترل علف های هرز پهن و نازک برگ توسط مقادیر مختلف علفکش سنکور در هر دو روش پیش و پس از رویش به خوبی صورت گرفت، اما این علفکش 100 درصد گیاه سوزی و خسارت اسفناج را به دنبال داشت. ترفلان دارای کمترین اثر گیاه سوزی و خسارت عملکرد در اسفناج بود. مصرف ترفلان به صورت پیش کاشت به میزان دو لیتر در هکتار، تعداد علف های هرز را نسبت به شاهد بدون کنترل در حدود 45 درصد کاهش و عملکرد اسفناج را 26/6 درصد افزایش داد؛ بنابراین، این علف کش برای کنترل علف های هرز اسفناج توصیه شد.

کلمات کلیدی:

علف کش، علف های هرز نازک برگ و پهن برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666389>

