

عنوان مقاله:

بررسی روش های مختلف مدیریت علف های هرز کاهو (*Lactuca sativa* L).

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 52، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نگار صالحی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته شناسائی و مبارزه با علفهای هرز گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

حسن علیزاده - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

رضا صالحی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر روش های مختلف کنترل علف های هرز بر عملکرد کاهو و وزن خشک علف های هرز، آزمایشی در سال ۱۳۹۳ در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه آموزشی و پژوهشی و پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران انجام شد. تیمارها شامل مالچ پلاستیک سیاه، مالچ کلش گندم، علف کش تری فلورالین، تری فلورالین + وجین تکمیلی، علف کش پندی متالین، پندی متالین + وجین تکمیلی، کولتیواسیون، علف کش پاراکوات (حفاظت شده) و دو مرحله وجین دستی به همراه شاهد تداخل با علف های هرز بود. نتایج پژوهش نشان داد که روش مبارزه با علف های هرز بر اجزای عملکرد تک بوته کاهو (وزن، تعداد برگ، وزن ساقه) و وزن خشک علف های هرز تاثیر معنی دار داشت. تیمارهای مالچ پلاستیک سیاه، علف کش تری فلورالین + وجین، دو مرحله وجین دستی و علف کش پندی متالین + وجین به ترتیب با ۱۰۰، ۸۶، ۸۸ و ۸۹ درصد، بیشترین و کولتیواسیون با ۴۰ درصد کمترین تاثیر را بر کاهش وزن خشک علف های هرز نسبت به شاهد داشتند. بالاترین میزان عملکرد تک بوته کاهو در تیمارهای مالچ پلاستیک سیاه (۱۰۶۳ گرم)، علف کش پندی متالین + وجین (۹۸۴ گرم) و دو مرحله وجین (۹۹۹ گرم) مشاهده شد که از لحاظ اقتصادی کاربرد آن ها توجیه پذیر بود.

کلمات کلیدی:

پندی متالین، کولتیواسیون، مالچ پلاستیک سیاه، مالچ کلش گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1424583>

