

عنوان مقاله:

کاربرد سیتوگیت در مدیریت علفهای هرز مزارع یونجه و اثر آن در کنترل سن گلخوار یونجه

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سمیه گیتی - دانشجوی شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

جهانفر دانشیان - دکتری زراعت، هیات علمی گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

محمد خانجانی - دکتری حشره شناسی کشاورزی، هیات علمی گروه گیاه پزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

امیرحسین شیرانی راد - دکتری زراعت، هیات علمی گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

خلاصه مقاله:

جهت بررسی کاربرد سیتوگیت در مدیریت علفهای هرز بر پایه کاهش مصرف علف کش و بررسی اثر مدیریت علفهای هرز بر سن گلخوار یونجه، این آزمایش در مزرعه دو و سه ساله دایره، واقع در روستای امزاجرد، کیلومتر 7 جاده همدان - تهران، در تابستان و پاییز دو سال زراعی 1390 و 1391، بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با اجرای 10 تیمار و 4 تکرار، به اجراء درآمد. تیمارهای طرح شامل علفکشهای پرسوئیت، بنتازون، پیریدیت و نابواس شامل دز توصیه شده و 20 درصد کمتر و عدم وجین و وجین کامل بودند. کاربرد سیتوگیت بعنوان مواد افزودنی شامل مصرف آن در حالت مصرف علف کش با دز کاهش یافته و عدم مصرف آن در حالت دز توصیه شده علف کش، بود. در هر دو سال، پس از 50% گلدهی در هر چین، نمونهبرداری جهت تعیین وزن خشک یونجه و تراکم و وزن خشک علفهایهرز انجام گرفت. قبل از برداشت هر چین، نمونهبرداری از گل آذین یونجهها انجام گرفت. نتایج نشان داد تیمار نابواس، بهترین گزینه برای افزایش وزن خشک یونجه، کاهش تراکم و وزن خشک علفهای هرز باریک برگ و کنترل سن گلخوار یونجه بود و تیمار پرسوئیت با مصرف سیتوگیت، سبب کاهش تراکم و وزن خشک علفهای هرز پهن برگ شد.

کلمات کلیدی:

یونجه، علفهای هرز، سیتوگیت، کاهش دز، سن گلخوار یونجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290996>

