

عنوان مقاله:

تاثیر مدیریت کودی و زمان تداخل علف های هرز بر ویژگی های مورفولوژیک سیر

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا زاهدی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

آیدین خدایی جوقان - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

احمد زارع - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مدیریت کودی و زمان تداخل علف های هرز صفات مورفولوژیک سیر آزمایشی در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷ در هنرستان کشاورزی شهرستان رامهرمز به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتور اول مدیریت کودی (کود آلی و شیمیایی) و فاکتور دوم تیمارهای تداخل و کنترل علف های هرز شامل ۱۲ تیمار (تداخل در تمام فصل رشد، ۲۰ روز کنترل و سپس رهاسازی، ۴۰ روز کنترل و سپس رهاسازی، ۶۰ روز کنترل و سپس رهاسازی، ۸۰ روز کنترل و سپس رهاسازی، ۱۲۰ روز کنترل و سپس رهاسازی، تیمار وجین در تمام فصل رشد ۲۰ روز تداخل و بعد وجین تا انتهای فصل رشد، ۶۰ روز تداخل و بعد وجین تا انتهای فصل رشد، ۸۰ روز تداخل و بعد وجین تا انتهای فصل رشد، ۱۲۰ روز تداخل و بعد وجین تا انتهای فصل رشد) بود. بر طبق نتایج بین تیمارهای آلی و شیمیایی از نظر ارتفاع و قطر ساقه سیر تفاوت معنی داری مشاهده نشد. ماده خشک سیر در تیمار کود آلی بیشتر از کود شیمیایی بود. با افزایش روزهای کنترل و بعد رهاسازی وزن خشک اندام هوایی و قطر ساقه سیر افزایش و همچنین با افزایش روزهای تداخل و بعد وجین وزن خشک اندام هوایی و قطر ساقه کاهش پیدا کرد به طوری که بیشترین وزن خشک اندام هوایی و قطر ساقه در تیمار وجین کامل در تمام فصل و کمترین آنها در تیمار ۱۲۰ روز تداخل و بعد وجین بدست آمد. بیشترین ارتفاع بوته در تیمار ۱۲۰ روز کنترل و بعد رهاسازی و کمترین آن در تیمار ۱۲۰ روز تداخل و بعد وجین که با شاهد اختلاف معنی داری نداشت مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کود دامی، کود شیمیایی، ارتفاع بوته، قطر ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314104>

