

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای زیستی و مالچ پلاستیک سیاه بر کنترل علفهای هرز در زراعت کدوی دارویی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هومن عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

مجید آقا علیخانی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

جواد حمزه ئی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مالچ پلاستیک سیاه و نوع سیستم تغذیه گیاه در کنترل علف های هرز در زراعت گیاه دارویی کدوی تخمه کاغذی (*Cucurbita pepo* Var. *styriaca*)، آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه ی بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در تابستان 1392، در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه بوعلی سینای همدان انجام شد. کاربرد (M1) و عدم کاربرد (M2) مالچ پلاستیک سیاه و چهار نسخه کودی (F1: 25% کودهای شیمیایی + کودهای زیستی، F2: 50% کودهای شیمیایی + کودهای زیستی، F3: 75% کودهای شیمیایی + کودهای زیستی و F4: 100% کودهای شیمیایی) تیمارهای این آزمایش را تشکیل دادند. در هر واحد آزمایشی علاوه بر بیوماس کل علف های هرز، تعداد بوته در متر مربع، ارتفاع، وزن برگ، ساقه، گل آذین و بوته ی تاج خروس ریشه قرمز به عنوان علف هرز غالب در مزرعه، مورد بررسی قرار گرفتند. طبق نتایج حاصل، تعداد تاج خروس در متر مربع، ارتفاع و وزن خشک ساقه ی آن تحت تاثیر مالچ پلاستیک (p < 0.05) و وزن خشک برگ در بوته و وزن خشک کل بوته نیز تحت تاثیر اثرات اصلی مالچ پلاستیک سیاه و نوع منبع کودی قرار گرفتند. بیوماس کل علف های هرز نیز تحت تاثیر برهمکنش مالچ پلاستیک و نوع کود (p < 0.01) قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که استفاده از مالچ پلاستیک سیاه و کاهش مصرف کودهای شیمیایی با جایگزینی کودهای زیستی، باعث کاهش رشد علف های هرز شد.

کلمات کلیدی:

خاکپوش، مدیریت غیر شیمیایی علف های هرز، کدوی تخمه کاغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356356>

