

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پوششی چاودار به عنوان کود سبز بر کاهش تراکم علفهای هرز زراعت سیب زمینی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا حکیمی - دانشجو کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

گودرز احمدوند - عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

سیستم ریشه ای گسترده برخی از گیاهان پوششی در نرم کردن و تهویه ی خاک خیلی موثر است. گیاه پوششی علاوه بر این که به کنترل فرسایش خاک در فصل های پاییز و زمستان کمک و سبب افزایش میزان نیتروژن خاک می شوند. در نتیجه استفاده از این گیاهان پوششی حاصلخیزی خاک را افزایش داده و نفوذپذیری آب به خاک را بهبود می بخشد. لذا بمنظور بررسی اثرات پوششی گیاه زراعی چاودار بعنوان کود سبز و اثر آن بر کاهش تراکم علف های هرز مزرعه سیب زمینی در همدان، آزمایشی در ایستگاه تحقیقاتی کشاورزی و منابع طبیعی همدان به اجرا درآمد در این آزمایش سطوح مختلف گیاه پوششی و سم سنکور در طرح بلوک های کامل تصادفی 4 تکرار و 8 تیمار استفاده شد. چاودار، بادو تراکم معمولی 150 کیلو گرم و سه برابر 450 کیلو گرم در هکتار بعنوان گیاه پوششی استفاده گردید. وزن خشک تولیدی گیاه پوششی و علف های هرز قبل از برگرداندن به خاک، تعیین و اندازه گیری شد. نتایج نشان داد چاودار با تراکم سه برابر، حداکثر ماده خشک رادر طول دوره رشد تولید کرد. از نظر وزن خشک علف های هرز، تیمار چاودار سه برابر کمترین جمعیت علف هرز را داشت. چاودار سه برابر بیشترین عملکرد نهائی غده. بیشترین میانگین تعداد کل غده و بیشترین متوسط وزن غده و بیشترین سرعت رشد محصول را دارا بود

کلمات کلیدی:

گیاه پوششی - سیب زمینی - چاودار - علف های هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197940>

