

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای سبز جو و خلر بر کاهش تراکم و وزن خشک علف های هرز مزرعه سیب زمینی با تراکم کشت بذری

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم یاراحمدی - دانشجویان کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا

گودرز احمدوند - اعضا هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

جواد حمزه ئی - اعضا هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

سحر محمدرشید - دانشجویان کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

در کشاورزی ارگانیک استفاده از کودهای سبز تاثیر زیادی در سرکوب علف های هرز دارد. به منظور بررسی اثر کودهای سبز جهت کنترل علف های هرز مزرعه سیب زمینی، آزمایشی در سال زراعی 88 در مزرعه آموزشی پژوهشی دانشگاه بوعلی سینا به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. کودهای سبز جو و خلر و تیمار شاهد با کنترل شیمیایی علف های هرز و شاهد بدون کنترل علف های هرز در کرت های اصلی و سطوح نیتروژن (100، 75 و 50 درصد کود نیتروژن توصیه شده) به عنوان فاکتور فرعی در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که در بین تیمارهای آزمایشی، جو ماده خشک بیشتری را در طول دوره رشد تولید کرد و آلودگی کمتری به علف هرز را نسبت به دیگر تیمارها نشان داد. کود سبز بر تعداد بوته و وزن خشک علف های هرز به طور معنی دار اثر گذار بود، طی 3 مرحله نمونه برداری علف هرز در دروه رشد سیب زمینی تیمارهای جو در سه سطح کودی توصیه شده کمترین وزن خشک و تراکم علف های هرز را دارا بودند، البته کود سبز خلر اختلاف معنی داری را با تیمار کنترل شیمیایی نشان نداد. نتایج به دست آمده نشان داد که کودهای سبز مورد بررسی می توانند جایگزین کنترل شیمیایی علف های هرز شده و حتی موثرتر از آن علف های هرز سیب زمینی را کنترل نمایند. علاوه بر این نتایج نشان داد که کودهای سبز احتمالا به دلیل خاصیت آلوپاتی مانع از رویش تعدادی از علف های هرز در طول دوره رشد سیب زمینی شده اند

کلمات کلیدی:

تراکم، علف های هرز، کود سبز، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145998>

