

عنوان مقاله:

قابلیت سویا به عنوان مالچ زنده در فرونشانی علف های هرز مزرعه ذرت

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

هدف آزمایش حاضر ارزیابی قابلیت سویا به عنوان مالچ زنده در فرونشانی علفهای هرز مزرعه ذرت بود. از این رو، پنج تیمار کشت خالص ذرت با وجین علف هرز، کشت خالص ذرت بدون وجین علف هرز، کشت مخلوط پانزده درصد سویا با ذرت، مخلوط سی درصد سویا با ذرت و مخلوط چهل و پنج درصد سویا با ذرت در یک طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار مطالعه شد. بر اساس نتایج حاصل، اثر تیمارهای آزمایشی بر عملکرد اقتصادی و وزن خشک کل معنی دار شد. تیمار کشت خالص ذرت با وجین علف هرز از نظر عملکرد اقتصادی و وزن خشک کل در بالاترین سطح قرار گرفت که البته با تیمار مخلوط چهل و پنج درصد سویا با ذرت تفاوت نداشت. گیاه سویا به عنوان مالچ زنده در کنترل علف های هرز مزرعه ذرت بسیار مؤثر بود، بطوریکه کمترین میزان بیوماس و تراکم علف هرز به ترتیب معادل 52 گرم و هشت بوته در متر مربع، به تیمار کشت مخلوط چهل و پنج درصد سویا با ذرت تعلق گرفت. این تیمار ضمن مهار بهتر علف های هرز، بیشترین میزان مجموع عملکرد نسبی را نیز دارا بود.

کلمات کلیدی:

مالچ زنده، سویا، علف هرز، عملکرد نسبی، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322681>

