

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد در کشت مخلوط نواری ذرت (mays Zea) و سویا (Glycine max)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رباب محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلیل جمشیدی - استادیاران گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه زنجان

مجید پوریوسف

علی حق نظری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر الگوهای مختلف کشت مخلوط نواری بر عملکرد ذرت و سویا، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۹ اجرا گردید. الگوهای کشت مخلوط نواری ذرت و سویا شامل ۲ ردیف ذرت + ۲ ردیف سویا، ۲ ردیف ذرت + ۴ ردیف سویا، ۲ ردیف ذرت + ۶ ردیف سویا، ۳ ردیف ذرت + ۴ ردیف سویا، ۳ ردیف ذرت + ۶ ردیف سویا، ۴ ردیف ذرت + ۴ ردیف سویا، ۴ ردیف ذرت + ۶ ردیف سویا و تک کشتی ذرت و سویا در نظر گرفته شد. طبق نتایج حاصل از این تحقیق حداکثر عملکرد دانه ذرت به میزان ۸/۱۲۱۰۳ کیلوگرم در هکتار در الگوی کاشت ۲ ردیف ذرت + ۶ ردیف سویا و حداکثر عملکرد دانه سویا به میزان ۷۶/۲۹۷۵ کیلوگرم در هکتار در الگوی کاشت ۳ ردیف ذرت + ۶ ردیف سویا مشاهده شد. حداکثر میزان نسبت برابری زمین (LER) که از شاخص های ارزیابی کشت مخلوط می باشد معادل ۹۵/۱ در الگوی کشت ۳ ردیف ذرت + ۶ ردیف سویا بدست آمد که برتری کشت مخلوط را نسبت به تک کشتی نشان می دهد. همچنین الگوی کاشت بر عملکرد دانه ذرت، متوسط تعداد بلال در گیاه، متوسط تعداد دانه در بلال و وزن هزار دانه ذرت تاثیر معنی دار داشت. همچنین الگوی کاشت بر عملکرد دانه، متوسط تعداد غلاف در گیاه، متوسط تعداد دانه در غلاف و وزن هزار دانه سویا در سطح احتمال یک درصد اثر معنی دار داشت.

کلمات کلیدی:

ذرت، سویا، کشت مخلوط نواری، نسبت برابری زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146358>

