

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد ذرت و سویا در کشت مخلوط تحت شرایط کم آبیاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

یوسف قاضی خانلوثانی - کارشناس ارشد زراعت - دانشکده کشاورزی - دانشگاه زنجان

خلیل جمشیدی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی - دانشگاه زنجان

محمدرضا عظیمی مقدم - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی - دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت و سویا در کشت مخلوط در شرایط کم آبیاری، آزمایشی در مزرعه دانشگاه زنجان به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. سطوح مختلف آبیاری در کرت های اصلی در سه سطح (7 روز یکبار (شاهد)، 9 روز یکبار و 11 روز یکبار) و الگوی کشت در کرت های فرعی به صورت تک کشتی ذرت، تک کشتی سویا، کشت مخلوط افزایشی (100% ذرت + 20% سویا)، کشت مخلوط جایگزینی با نسبت 2:2 (50% ذرت + 50% سویا) در نظر گرفته شدند. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین عملکرد دانه ذرت بعد از تیمار شاهد از دور آبیاری 9 روز یکبار به دست آمد که با تیمار شاهد اختلاف معنی داری نداشت. همچنین بیشترین عملکرد دانه ذرت از الگوی کشت مخلوط افزایشی به دست آمد. سطوح مختلف آبیاری تأثیری بر میزان عملکرد دانه سویا نداشت و بیشترین میزان عملکرد دانه از الگوی کشت خالص سویا به دست آمد هرچند این میزان با کشت مخلوط جایگزینی تفاوت معنی داری از خود نشان نداد. اثر متقابل دور آبیاری و الگوی کشت نیز در هیچ کدام از صفات مورد مطالعه در ذرت و سویا از نظر آماری معنی دار نشد. به طور کلی میتوان گفت که کشت مخلوط نسبت به تک کشتی برتری نشان داد که در این سیستم، آبیاری هر 9 روز یکبار، بهترین روش کم آبیاری برای تولید دانه در کشت مخلوط بود.

کلمات کلیدی:

الگوی کشت، کشت مخلوط، کم آبیاری، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356221>

