

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد در کشت مخلوط ذرت و باقلا و تأثیر آن در جمعیت آفت کرم ساقه خوار در ذرت شرایط اقلیمی بم

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

راهیل ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

آرزو پاینده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

مرضیه حق پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

خلاصه مقاله:

امروزه کشت مخلوط با افزایش تنوع گیاهان زراعی به عنوان یکی از ارکان پایداری در اکوسیستم های زراعی مطرح است. منظور ارزیابی عملکرد در کشت مخلوط ذرت و باقلا و تأثیر آن در جمعیت آفت کرم ساقه خوار در ذرت *Sesamia cretica* Led در شرایط اقلیمی بم آزمایشی در سال زراعی 92-93 در مزرعه ای در شهرستان بم انجام شد. این آزمایش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا د. تیمارهای آزمایش شامل شش تیمار مخلوط: یک ردیف ذرت و یک ردیف باقلا (1:1) و دو ردیف ذرت و دو ردیف باقلا (2:2) سه ردیف ذرت و یک ردیف باقلا (1:3) در کنار یک ردیف ذرت و سه ردیف باقلا در کنار (3:1) و کشت خالص دو گیاه بودند. این تحقیق نشان می دهد که عملکرد دانه در کشت مخلوط کمتر از کشت خالص است. همچنین نتایج این آزمایش در کشت مخلوط ذرت و باقلا، با افزایش تنوع بر کاهش آفت جمعیت کرم ساقه خوار ذرت تأثیر گذار بود.

کلمات کلیدی:

ذرت، باقلا، کشت مخلوط، کرم ساقه خوار ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330111>

