

عنوان مقاله:

بررسی اثر الگوهای مختلف کشت مخلوط بر تولید ماده خشک و همچنین کیفیت علوفه ذرت و لوبیا چشم بلبلی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری، دوره 3، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علیرضا خالصی - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت و کارشناس ارشد سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان

خلاصه مقاله:

این پژوهش دو ساله به منظور تاثیر تعداد ردیف های کاشت گیاهان ذرت - لوبیا چیتی، ذرت - سویا در کشت های مخلوط و خالص آنها بر عملکرد در طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل A: کشت مخلوط نواری ذرت - لوبیا چیتی، هر یک در یک ردیف، B: کشت مخلوط نواری ذرت - لوبیا چیتی، هر یک در دو ردیف، C: کشت مخلوط نواری ذرت - لوبیا چیتی، هر یک در سه ردیف، D: کشت مخلوط نواری ذرت - سویا، هر یک در یک ردیف، E: کشت مخلوط نواری ذرت - سویا، هر یک در دو ردیف، F: کشت مخلوط نواری ذرت - سویا، هر یک در سه ردیف، G: کشت خالص ذرت، H: کشت خالص لوبیا چیتی و I: کشت خالص سویا بودند. نتایج آزمایش نشان دادند که عملکرد ذرت در هر دو سال در تیمار D (کشت نواری یک ردیفه ذرت - سویا) حداکثر (معادل ۱۷۸۱۸ کیلوگرم در هکتار) و در تیمار G (کشت خالص ذرت) حداقل (۱۵۵۰۹ کیلوگرم در هکتار) برآورد شد. این نشان می دهد که عملکرد ذرت در کشت نواری مخلوط در مقایسه با کشت خالص آن بالاتر بود. ذرت، همچنین، در تیمار A (کشت نواری یک ردیفه ذرت - لوبیا) بیشترین و در تیمار C (کشت نواری سه ردیفه ذرت - لوبیا) کمترین عملکرد را تولید کرد. ذرت در تیمار D (کشت مخلوط ذرت سویا هر یک در یک ردیف) نیز بیشترین و در تیمار F (کشت مخلوط ذرت - سویا هر یک در سه ردیف) کمترین عملکرد را به دست آورد. لوبیا در تیمار H (کشت خالص لوبیا چیتی) با تولید ۲۴۹۸ کیلوگرم در هکتار از بیشترین و در تیمار A (کشت مخلوط نواری یک ردیفه ذرت - لوبیا) با تولید ۲۰۷۳ کیلوگرم در هکتار از کمترین عملکرد برخوردار شد. سویا در تیمار I (کشت خالص سویا) دارای بیشترین (۴۷۹۴ کیلوگرم در هکتار) و در تیمار D (کشت مخلوط نواری یک ردیفه ذرت - سویا) کمترین (۳۲۵۷ کیلوگرم در هکتار) بود. در کل، می توان گفت که لوبیا و سویا در کشت خالص در مقایسه با کشت مخلوط عملکرد بیشتری تولید کردند.

کلمات کلیدی:

ذرت، لوبیا، سویا، کشت مخلوط نواری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1502472>

