

عنوان مقاله:

اثر کشت مخلوط بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت و سیب زمینی در کشت زود هنگام بهاره در منطقه جیرفت

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 14، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

غلامرضا افشارمنش - مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کشت مخلوط بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت و سیب زمینی آزمایشی در سال های ۹۰ - ۱۳۸۹ و ۸۹ - ۱۳۸۸ در مرکز تحقیقات کشاورزی شهید مقبلی جیرفت و کهنوج به اجرا گذاشته شد. آزمایش به صورت کشت زود هنگام در بهار و تیمارهای آزمایشی شامل: کشت خالص ذرت (T1)، کشت خالص سیب زمینی (T2)، کشت مخلوط سیب زمینی و ذرت با نسبت ردیف سیب زمینی یک و ذرت دو (T3)، سیب زمینی دو و ذرت دو (T4)، سیب زمینی یک و ذرت یک (T5)، سیب زمینی دو و ذرت یک (T6)، سیب زمینی دو (100) (T7) درصد ذرت و 100 درصد سیب زمینی، سیب زمینی یک و ذرت سه (T8)، سیب زمینی سه و ذرت یک (T9)، سیب زمینی دو و ذرت سه (T10)، سیب زمینی سه و ذرت دو (T11)، سیب زمینی چهار و ذرت دو (T12)، سیب زمینی دو و ذرت چهار (T13)، سیب زمینی دو و ذرت دو (100) (T14) درصد ذرت و 50 درصد سیب زمینی) بودند که در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار مقایسه شدند. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد ذرت (11690 کیلوگرم در هکتار) از تیمار T8 که برتر از تک کشتی ذرت بود، حاصل شد. بیشترین عملکرد غده سیب زمینی (16010 کیلوگرم در هکتار) از تیمار کشت خالص به دست آمد. بالاترین LER از تیمار (61/1) T8 حاصل گردید. با توجه به عملکرد و نسبت برابری زمین محاسبه شده در کشت زود هنگام بهاره کشت مخلوط ذرت و سیب زمینی با نسبت ردیف های کاشت یک ردیف سیب-زمینی و سه ردیف ذرت و تیمار سه ردیف سیب زمینی و دو ردیف ذرت به همراه تیمار یک ردیف سیب زمینی و دو ردیف ذرت برای منطقه جیرفت مناسب تر به نظر می رسند.

کلمات کلیدی:

، Sole cropping, Intercropping, Planting row ratio and Land equivalent ratio
کشت خالص، کشت مخلوط، ردیف کاشت و نسبت برابری زمین.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1482886>

