برگ زداپی ذرت در کشت مخلوط ذرت و سویا و تأثیر آن بر عملکرد دانه و علفه ذرت و دانه سویا

Intercropping soybean under detopped corn and its effect on corn and soybean yield

چچیده

درت (Zea mays) از جمله غلات بیمارهای است که نسبت به عمل برگ زداپی به صورت یکنطل شده متقاوت خوبی نشان می‌دهد. لذا چنانچه قبل از حککه برگها و از بین بردن برگ‌ها، ثابت قسمتی از آنها را به دو بخش چپ و راست برگ زداپی ذرت، تعادل ورودی به پوشش گیاهی افزایش یافته و ممکن است این افزایش تعادل، امکان پذیری ویژه‌ای را در حفاظت‌کننده برای ریشه‌های ذرت فراهم آورد. در این آزمایش رقم ذرت سینکل‌کراس ۳۰۰ (S.C.704) و سویای رش و بلوک‌درد در یک طرح اصلی پلات با طرح یک‌بلوک بدون کنترلی کامل تصادفی، که در آن تراکم‌های سویا (۱۳۵ و ۱۸۰ هزار بلوط در هکتار) و سطوح سرزنی ذرت (بین‌سرزنی، همراه با سرزنی) تیمارهای تک‌بلوکی و تک‌برگ‌یزدانی در ذرت و تراکم ۹۰ هزار بلوط در هکتار سویا بالای شد. این آزمایش به دلیل افزایش تعادل ورودی به کانوپی در زمان پر شدن ذرت سویا، افزایش عملکرد دانه ذرت تراکم‌های پایین سویا شد. هدف این تحقیق در تماشای حذف ریشه‌های ذرت در ذرت و تراکم ۹۰ هزار بلوط در هکتار سویا بالا است که در آن آزمایش، از زمان پر شدن برگ ذرات موجز برای دانه فراهم بودن چهار مقدار بالای تغذیه علوفه که بخشی بانی منابع نیاز به علوفه در ذرت است. به همین منظور در این آزمایش تحقیقاتی صورت گرفته شد که دانه ذرت در آزمایش بخصوص ذرت بدون چیک گونه تیماری به خصوص در ناحیه کنترل، در نشانه تحقیق مقداری جهت سرمایه‌داری ذرت داشته است. می‌توان به دوره‌های ذرت به ترتیب به صورت کنترل، سویا و ذرت بدون چیک و ذرت بدون بلوط ذرت و مشخص شد.

تحقیقات چند ساله گذشته نشان داده است که چنانچه گیاهان مخلوط شونده باعث انتخاب شونده، عملکرد مخلوط نسبت به تراکم کشت افزایش می‌یابد (Enyi, 1977; Evans, 1960; Singh, 1973). این اضافه محدودیت زمانی به دست می‌آید که در گیاه از نظر ارتقاء سیستم ریشه و دوره ریشه‌ها به یکدیگر اختلاف داشته باشند. از جمله کشت‌های مخلوط (راپیج)، کشت مخلوط و ذرت و سویا است که به‌سیاری از مقدار

مقدمه

با رشد برخورد جمعیت جهان، افزایش عملکرد گیاهان زراعی در واحد سطح اهمیت ویژه‌ای به آنها ایجاد ساخته شده است. اما چنین روشهایی نیاز به ارائه راه‌حل نسبت به بهره‌وری داشته باشد و لذا امروزه به تولید ابزار تأکید بر روش‌هایی ایجاد می‌شود. یکی از مرسوم‌ترین روشهایی که در نیل به بن‌هند استفاده از کشت‌های مخلوط می‌باشد (مظاهری، ۱۳۷۲).