اجزای عملکرد سویا (Glycine max (L.) Merr.) بعد از انتخاب براساس عملکرد دانه ساقه اصلی

Yield components of soybean (Glycine max (L.) Merr.) after selection based on main stem seed yield.

محمد رضا شهسواری

چکیده

در سال ۱۳۷۵ بررسی سه پارامتری رشد در میزان عملکرد دانه، تعداد منشى شمات فرم دلخواه و مناسب ترین زمان کاشت ارقام سویا در مزرعه مرکز خدمات قهدریجان اصفهان انجام شد. برای این منظور پنج رقم سویا همکی با رشد نامحدود تأمین گردید و دو ardından و زان متصل به گروه III و سیندیکی که در آزمایش های بقیه براساس عملکرد دانه ساقه اصلی انتخاب شده بودند مورد مطالعه قرار گرفتند. ارقام ذکر شده در چهار تاریخ کاشت (شمع شانزده بیست و سه آردیپشت و ششم خرداد) به صورت مربع لالیتی با توزیع کرت های خرد شده مقایسه گردید. تأثیر هر کشت به عنوان کرت های اصلی و ارقام به عنوان کرت های فرعی به صورت تصادفی توزیع شدند. ضرایب همبستگی بین سنات و میانگین کرت های اصلی و ارقام به عنوان کرت های فرعی به صورت معنی‌داری قابل توجهی ثابت گردیدند. تعداد سنات در ساقه های فرعی بالاترین همبستگی را با عملکرد کرت داشت و با کمترین قیفیت عملکرد دانه را در میان همسایگان زیر همبستگی بالاتری داشت. کرت های فرعی در ساقه اصلی، تعداد شماره گردیده در هر گروه ساقه اصلی وزن گردو دانه، تعداد ساقه فرعی در بوته، متوسط طول ساقه فرعی و تعداد غلاف در هر گروه ساقه فرعی انجام شد. براساس انتخاب حاصل این تعداد دانه در ساقه های فرعی بالاترین افزایش روابط عملکرد بوته داشت و اثرات غیرمستقیم تعداد ساقه های فرعی در بوته، طول ساقه فرعی و تعداد غلاف در هر گروه ساقه فرعی از طریق تعداد دانه در ساقه های فرعی مثبت و بالا بودند. بنابراین با تغییر ارقام پایان داده را این ارقام با ارقام که در دو دانه در ساقه های فرعی زیادی هستند پرتابه ریزی کرد. بدين منظور وجود تعداد زیادی ساقه فرعی و تعداد غلاف در هر گروه ساقه فرعی ضروری به نظر می رسد.

واژه‌های کلیدی: سویا، عملکرد، اجزای عملکرد و تاریخ کاشت.

مقدمه

عملکرد دانه سویا به‌همراه سایر محصولات زراعی، حاصل اثر متقابل تعداد زیادی غنی با محیط است. به همین جهت انتخاب مسئول برای آن موافقین اهمیت نیست و منجر به افزایش قابل ملاحظه‌ای در عملکرد نمی‌گردد. انتخاب برای

تاریخ دریافت: ۱۳۷۹/۱/۱۷
تاریخ پذیرش: ۱۳۸۰/۸/۱۷

۱. موضع‌های علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان