

عنوان مقاله:

تحلیل همبستگی صفات زراعی، مورفولوژیکی و فنولوژیکی ۳۰ لاین سویا در استان گلستان

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 3، شماره 7 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید حسین پور
عمران عالیشاه
عبدالله محمدی
ابراهیم هزارجریبی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط صفات فنولوژیکی، اجزای عملکرد و عملکرد دانه، ۳۰ لاین سویا از گروه های رسیدگی متفاوت، در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان در سال ۱۳۸۸ مورد مطالعه قرار گرفتند. ۱۳ صفت مربوط به مراحل رشد رویشی و زایشی، عملکرد و اجزاء عملکرد، درصد روغن و پروتئین دانه مورد ارزیابی قرار گرفتند. صفات روز تا گلدهی، تعداد شاخه در بوته، تعداد غلاف در شاخه اصلی، روز تا رسیدگی و (اجزای عملکرد) همبستگی مثبت و معنی داری را با عملکرد دانه داشتند. صفات درصد پروتئین دانه و نسبت وزن پوسته به دانه همبستگی منفی و معنی داری را با عملکرد دانه در بوته داشتند. در مدل رگرسیون گام به گام ۷۹٪ تغییرات در عملکرد دانه توسط صفات روز تا گلدهی، تعداد دانه در بوته، تعداد شاخه در بوته، درصد پروتئین دانه و نسبت وزن پوسته به دانه و ۲۱٪ آن توسط سایر صفات مورد بررسی توجیه گردید. لذا از پنج صفت مزبور برای انجام تجزیه علیت استفاده شد. نتایج نشان داد که، بیشترین اثر مستقیم و مثبت بر عملکرد دانه مربوط به روز تا گلدهی و پس از آن تعداد شاخه در بوته قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

سویا، تنوع ژنتیکی، همبستگی ساده، تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285017>

