

## عنوان مقاله:

مطالعه تنوع ژنتیکی برای صفات زراعی، مورفوفیزیکی و فنولوژیکی 30 لاین سویا

## محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حمید حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

عمران عالیشاه - استادیار موسسه تحقیقات پنبه کشور،

عبداله محمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

ابراهیم هزارجریبی - مربی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مطالعه تنوع ژنتیکی برای صفات زراعی، مورفوفیزیکی و فنولوژیکی 30 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 1388 به اجرا در آمد. 18 صفت مربوط به مراحل رشد رویشی و زایشی، عملکرد و اجزاء عملکرد، درصد روغن و پروتئین دانه مورد ارزیابی قرار گرفتند. صفات تعداد غلاف در بوته، روزتاگدهی، روز تا رسیدگی، تعداد شاخه در بوته و تعداد غلاف در شاخه اصلی (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 79% تغییرات در عملکرد دانه توسط صفات روز تا گدهی، تعداد دانه در بوته، تعداد شاخه در بوته، درصد پروتئین دانه و نسبت وزن پوسته به دانه و 21% 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 گدهی و کمترین آن مربوط به درصد پروتئین دانه بود.

## کلمات کلیدی:

سویا، تنوع ژنتیکی، همبستگی ساده، تجزیه علیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131502>

