

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط ویژگیهای رشدرویشی و زایشی در ارقام و لاین های سویا

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حامد هادی - کارشناس ارشد زراعت

جهانفر دانشیان - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

پریسا جنوبی - استادیار دانشگاه تربیت معلم

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ارتباط بین میزان رشد رویشی و عملکرد ارقام و لاین های سویا در شرایط مختلف آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج اجرا گردید. 18 لاین و رقم در دو سال مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد در دو سال آزمایش اختلاف معنی داری بین تعداد گره، ارتفاع گیاه، تعداد شاخه، تعداد غلاف در متر مربع، تعداد دانه در غلاف، تعداد دانه در متر مربع، عملکرد دانه، شاخص برداشت، میزان روغن، میزان پروتئین، عملکرد روغن و پروتئین وجود داشت. ارقام و لاین های مورد بررسی تأثیر معنی داری بر فاصله اولین غلاف، تعداد گره، ارتفاع گیاه، تعداد شاخه، تعداد دانه در غلاف، تعداد دانه در متر مربع، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، شاخص برداشت، میزان روغن و پروتئین و عملکرد روغن و پروتئین داشت. همبستگی مثبت و معنی داری با تعداد گره، فاصله میانگره، ارتفاع گیاه و تعداد شاخه فرعی داشت. همچنین تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در متر مربع و تعداد دانه در متر مربع ارتباط معنی داری با عملکرد دانه داشت. بنابراین مشاهده شد که ویژگی های رویشی و زایشی با عملکرد دانه ارتباط دارد.

کلمات کلیدی:

فاصله اولین غلاف از زمین، تعداد شاخه، ارتفاع گیاه، تعداد گره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199530>

