

عنوان مقاله:

مقایسه اثر کودهای بیولوژیکی بر درصد روغن و درصد پروتئین ارقام سویا

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی محمدپور خانقاه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، باشگاه پژوهشگران جوان، اردبیل، ایران

سیامک غریبی اصل - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، گروه زراعت و اصلاح نباتات، اردبیل، ایران

سیدسجاد موسوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، باشگاه پژوهشگران جوان، اردبیل، ایران

یوسف علایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، باشگاه پژوهشگران جوان، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

سویا عمده ترین منبع تأمین کننده پروتئین و روغن در دنیاست. به منظور بررسی اثرات دو نوع کود بیولوژیک بر صفات زایشی و عملکرد دانه ارقام سویا، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل در سال 1388 به مرحله اجرا درآمد. در این آزمایش فاکتور اول اصلی شامل سه شرایط (کود بیولوژیک آمینول فورته، کود بیولوژیک فسفوترن و بدون کاربرد کود بیولوژیک (شرایط نرمال) و فاکتور فرعی شامل رقم ویلیامز و لاین 17 بود. نتایج آزمایش نشان داد که بین ارقام مورد ارزیابی از نظر کلیه صفات اختلاف معنی داری وجود ندارد، این در حالی است که بین شرایط مختلف آزمایشی از نظر کلیه صفات مورد مطالعه به جز تعداد دانه در هر غلاف اختلاف معنی داری وجود داشت. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که شرایط آزمایشی فسفوترن بیشترین مقدار از نظر تعداد غلاف در ساقه اصلی و ساقه فرعی، وزن صد دانه و عملکرد دانه به خود اختصاص داد. این در حالی است شرایط نرمال از لحاظ این صفات کمترین مقدار را داشت.

کلمات کلیدی:

کودهای بیولوژیک، رقم، سویا، صفات زایشی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271695>

