

عنوان مقاله:

تأثیر ژئولیت بر صفات زراعی گلرنگ

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ابوالفضل معصومی زواریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه، ایران -

اکرم نادى - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه ایران

محسن اصغری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات ژئولیت بر صفات زراعی گلرنگ، آزمایشی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی و در سه تکرار در سال زراعی 1391-92 و در مزرعه آموزش-تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه صورت پذیرفت سطوح مورد استفاده ژئولیت در این آزمایش عبارت بودند از: عدم مصرف (شاهد)، 15 تن در هکتار و 30 تن در هکتار. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ژئولیت بر ارتفاع بوته، تعداد غوزه، درصد روغن و عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد و بر وزن تر بوته، وزن خشک بوته و تعداد دانه در غوزه در سطح احتمال پنج درصد تأثیر معنی داری دارد، ولی رویوزن هزار دانه تأثیر معنی داری ندارد. نتایج مقایسه میانگین های اثر ژئولیت نشان داد که ژئولیت موجب افزایش عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ می شود، به طوری که بیشترین ارتفاع بوته، تعداد غوزه، تعداد دانه در غوزه، درصد روغن و عملکرد دانه مربوط به حضور 30 تن در هکتار ژئولیت می باشد. همچنین نتایج بیان گر این بود که در وزن تر و خشک بوته بین سطح دوم و سوم ژئولیت و در تعداد غوزه و عملکرد دانه بین شاهد و حضور 15 تن در هکتار ژئولیت اختلاف معنی داری وجود ندارد. نتایج نشان داد که بین سطوح ژئولیت و شاهد در مورد وزن هزار دانه اختلاف معنی داری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

ژئولیت، صفات زراعی، گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323353>

