

عنوان مقاله:

پاسخ لاین های مختلف گندم به کاربرد نانوکود فسفر بر اساس خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمرانی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

شهریار کاظمی - استادیار، گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران.

خلاصه مقاله:

مدیریت کود یکی از عوامل مهم در کشت گیاهان زراعی به خصوص گندم میباشد و در این بین شناسایی کودهای سازگار با طبیعت و مناسب برای رشد گیاه از اهمیت خاصی برخوردار است. به این منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در شرایط مزرعه ای در سال ۱۳۹۸ انجام شد. تیمارهای مورد مطالعه شامل ۱۰ لاین گندم و محلول پاشی نانوکود فسفر (کاربرد و عدم کاربرد) بود. نتایج آزمایش نشان داد که کاربرد نانوکود فسفر تاثیر مثبتی بر همه خصوصیات مورد مطالعه شامل ارتفاع بوته، طول، عرض و سطح برگ، قطر ساقه، SPAD، وزن هزار دانه و عملکرد دانه در لاین های مختلف گندم داشت. همچنین تجزیه کلاستر نشان داد که تنوع مطلوبی بین لاین های گندم مورد مطالعه در شرایط عدم کاربرد و کاربرد نانوکود فسفر وجود داشت. تجزیه به مولفه های اصلی نشان داد که لاین L۶ با صفت عملکرد دانه همبستگی بالایی در هر دو شرایط عدم کاربرد و کاربرد نانوکود فسفر داشت.

کلمات کلیدی:

تجزیه کلاستر، تنوع، سطح برگ، عملکرد، مولفه اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312272>

