

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر برخی صفات زراعی و فنولوژیکی بر عملکرد دانه و اجزای آن در ژنوتیپ های گندم در شرایط دیم مراغه

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عفت طریقی نیا - دانشجوی رشته آگرواکولوژی در دانشگاه آزاد اسلامی ملکان

عبدالعلی غفاری - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

مظفر روستایی - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر برخی صفات زراعی و فنولوژیکی بر عملکرد دانه و اجزای آن در ژنوتیپ های گندم دیم، تعداد 18 ژنوتیپ گندم نان به همراه دو شاهد اوحدی و آذر 2 در سال زراعی 92-1391 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم مراغه، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و در 4 تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس عملکرد دانه نشان داد که اختلاف ژنوتیپهای مورد مطالعه از نظر صفات تعداد روز تا ظهور سنبله، رسیدن، ارتفاع بوته، وزن هزاردانه، عملکرد دانه، طول سنبله، تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبلچه در سنبله، طول پدانکل، وزن سنبله و طول غلاف برگ پرچم معنیدار بود و فقط تعداد بوته در مترمربع معنیدار نشد. بیشترین میزان عملکرد دانه به رقم آذر 2 با میزان 3048 کیلوگرم در هکتار مربوط بود. لاین های شماره 3، 7، 9، 10، 12 و 17 با 2700 کیلوگرم در هکتار در زمره لاین های پرمحصول قرار داشتند. لاین های 11 و 13 با 2208 و 2209 کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را دارا بودند. بررسی همبستگی بین عملکرد با سایر صفات بررسی شده نیز نشان داد که رابطه ارتفاع بوته و طول غلاف برگ پرچم با عملکرد دانه مثبت و معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

عملکرد، اجزای عملکرد، گندم، دیم، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313177>

