

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد لاین های امیدبخش گندم نان C-۹۴-۵ و C-۹۴-۹ با ارقام شاهد در شرایط زارعی

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مسعود عزت احمدی - استادیار پژوهش بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران.

محمدرضا هریوندی - کارشناس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور انتخاب ژنوتیپ های با عملکرد دانه بالاتر نسبت به ارقام شاهد، دو ژنوتیپ گندم نان زمستانه (لاین های C-۹۴-۵ و C-۹۴-۹) انتخاب شده از آزمایش (C-۹۴-ERWYT) با سه رقم شاهد میهن، حیدری و زرینه در سه مزرعه کشاورزان تربت جام، تربت حیدریه و فریمان به صورت مشاهده ای در سطحی معادل ۲۵۰۰ مترمربع برای هر لاین و رقم در هر منطقه مورد ارزیابی قرار گرفت. میانگین عملکرد دانه بالاتر ژنوتیپ C-۹۴-۹، C-۹۴-۵ و ارقام میهن، حیدری و زرینه را در منطقه تربت حیدریه (۸۵۱۶ کیلوگرم در هکتار) نسبت به منطقه فریمان (۸۳۵۰ کیلوگرم در هکتار) و تربت جام (۸۱۶۰ کیلوگرم در هکتار) شاید بتوان به طول دوره رشد و طول دوره پرشدن دانه بیشتر نسبت داد که این عوامل باعث افزایش میانگین تعداد سنبله در متر مربع و وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در منطقه تربت حیدریه گردید. میانگین عملکرد دانه لاین ۸۶۹۳ (C-۹۴-۵ کیلوگرم در هکتار) در سه منطقه اجرای آزمایش از میانگین عملکرد دانه ارقام میهن، حیدری، زرینه و C-۹۴-۹ به ترتیب با تولید ۸۲۶۰، ۸۴۵۰، ۸۰۳۰ و ۸۲۷۷ کیلوگرم در هکتار به ترتیب ۲/۵، ۹/۲، ۳/۸ و ۵/۰ درصد بیشتر و نیز از میانگین عملکرد دانه ارقام شاهد (۸۲۴۷ کیلوگرم در هکتار) حدود ۴/۵ درصد برتر بود. ژنوتیپ C-۹۴-۵ علاوه بر برتری عملکرد دانه واجد برخی صفات مطلوب چون تحمل به سرما، مقاومت به بیماری ها، خوابیدگی و ریزش دانه بود که می تواند پس از معرفی به عنوان رقم جدید گندم برای کشت در مناطق سرد و معتدل سرد تربت جام، تربت حیدریه و فریمان و مناطقی با شرایط آب و هوایی مشابه توصیه شود.

کلمات کلیدی:

گندم زمستانه، اجزای عملکرد، صفات زراعی، مراحل فنولوژیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413108>

