



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



ارگ

رقم گندم نان تحمل به شوری و مناسب کشت در مناطق باتش شوری خاک و آب در اقلیم معتدل کشور

سال معرفی: تابستان ۱۳۸۸

مناطق مناسب کشت: مناطق دارای تنش شوری آب یا خاک شور در اقلیم معتدل کشور شامل: بخش‌هایی از استان‌های یزد، خراسان جنوبی، خراسان رضوی (فیض آباد)، قم، اصفهان، کرمان، سمنان، تهران و گرمسار (استان سمنان)

۵۴۷۰ کیلوگرم در هکتار	میانگین عملکرد در آزمایش‌های سازگاری*
بهاره	عادت رشدی
۸۰ سانتیمتر	میانگین ارتفاع بوته
مقاوم	مقاومت به خوابیدگی
مقاوم	مقاومت به ریزش دانه
نیمه حساس	واکنش به بیماری زنگ زرد
نیمه حساس	واکنش به بیماری زنگ قهوه ای
۴۰ گرم	میانگین وزن هزار دانه
۱۱/۹	میانگین درصد پروتئین دانه
خوب	کیفیت نانواپی

** (Ec_{Water} = ۶-۱۱ ds/m, Ec_{Soil} = ۷-۱۴ ds/m)



گندم نان رقم ارگ با شجره $1-66-22/Inia$ از دورگ‌گیری بین گندم *Inia* و لاین متحمل به شوری $1-66-22$ حاصل شده است. عادت رشدی این رقم بهاره است و میانگین عملکرد آن در طی سال‌های اجرای آزمایش‌های سازگاری و در شرایط تنش شوری ($Ec_{Soil}=9-14$ ds/m و $Ec_{Water}=8-$ ۱۲ ds/m)، ۵۴۷۰ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به شاهد‌های کویر، روشن و بیم به طور متوسط ۷۶۶ کیلوگرم افزایش عملکرد داشت. از صفات بارز این رقم افزون بر عملکرد بالا و سازگاری خوب در مناطق معتدل دارای آب و خاک شور، مقاومت به خوابیدگی و ریزش دانه و کیفیت مطلوب است. رنگ دانه این رقم زرد کهربایی است و در برابر بیماری‌های مهم نیمه حساس است.