

معرفی و مزایای ترویجی گندم دیم رقم واران

مهندس سید کریم حسینی بای،مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان قزوین
مهندس امین مجیدی،محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

گندم دیم رقم واران یکی از ارقام بومی و منتخب ملی است که در سال ۱۳۹۷ در کشور معرفی گردید. این رقم از نوع زمستانه با تیپ رشد معمولی بوده و منشاء آن ایران می‌باشد. رقم واران با میانگین عملکرد حدود ۲۲۵۵ کیلوگرم در هکتار، از ارقام مناسب برای کشت در مناطق دیم‌زار کشور به شمار می‌رود.

ارتفاع بوته این رقم حدود ۷۳ سانتی‌متر و مدت زمان لازم تا ظهور سنبله تقریباً ۱۴۰ روز است. سنبله‌ها دارای تیپ روشن و ریشکدار بوده و رنگ دانه‌ها زرد روشن می‌باشد. وزن هزار دانه در حدود ۴۰ گرم و درصد پروتئین آن۱۰/۹ درصد است که بیانگر کیفیت مطلوب از نظر ارزش تغذیه‌ای و کاربری نانوایی است.

از نظر واکنش به عوامل غیرزنده و زنده، رقم واران در برابر خوابیدگی، ریزش دانه، سرما و خشکی مقاوم بوده و نسبت به بیماری‌های زنگ زرد و زنگ قهوه‌ای دارای مقاومت نیمه‌مقاوم تا نیمه‌حساس است. این ویژگی‌ها رقم واران را به یکی از ارقام قابل اعتماد و سازگار برای مناطق دیم سرد و معتدل ایران تبدیل نموده است.

سال معرفی	۱۳۹۷
تیپ رشد	زمستانه
منشاء	ایران
عملکرد دانه (کیلو گرم در هکتار)	۲۲۵۵
تعداد روز تا ظهور سنبله	۱۴۰
ارتفاع بوته(سانتیمتر)	۷۳
تیپ سنبله	روشن – ریشکدار
رنگ دانه	زرد روشن
وزن هزار دانه (گرم)	۴۰
واکنش به خوابیدگی	مقاوم
واکنش به ریزش دانه	مقاوم
در صد پروتئین	۱۰,۹
سختی دانه	۴۲
واکنش تحمل به سرما	مقاوم
واکنش تحمل به خشکی	مقاوم
واکنش به بیماری زنگ زرد	نیمه مقاوم الی نیمه حساس
واکنش به بیماری زنگ قهوه ای	نیمه مقاوم الی نیمه حساس



محصول: گندم دیم رقم:واران



محصول: گندم دیم رقم:واران

مدیریت تغذیه برای پروتئین بالا (۱۰.۹درصد)

- اهمیت نیتروژن (N): درصد پروتئین ۱۰.۹درصد نشان می‌دهد که این رقم پتانسیل تولید پروتئین خوبی دارد. برای تضمین رسیدن به این سطح کیفی یا حتی فراتر از آن ، زمان‌بندی و دوز کود ازته حیاتی است.
- **توصیه کوددهی:**
- کود پایه (پاییز): مصرف فسفر و پتاسیم کافی برای توسعه سیستم ریشه‌ای و تقویت مقاومت به خشکی (که برای عملکرد دیم ضروری است).
- کود سرک (بهار): مصرف اصلی کود ازته باید در مرحله پنجه‌زنی تا ابتدای ساقه‌دهی انجام شود. این مرحله برای تثبیت پتانسیل پروتئین در دانه بسیار مهم است. اگر نیاز به سرک دوم باشد، مصرف آن در مرحله آغاز خوشه‌دهی انجام شود.

بهره‌برداری از مزیت مقاومتی

- مقاومت به خوابیدگی: این ویژگی برای ارقام با عملکرد بالا و دانه‌های سنگین (وزن هزار دانه ۴۲ گرم) بسیار مهم است. این مقاومت به شما اجازه می‌دهد در صورت دریافت بارندگی مناسب در اواخر بهار، از مصرف بی‌رویه کودهای ازته که می‌تواند منجر به خوابیدگی شود، کمی اطمینان بیشتری داشته باشید.
- مدیریت رطوبت (خشکی): تحمل بالا به خشکی نقطه قوت اصلی این رقم در دیمزارهاست. در طول دوره‌های خشکی، تمرکز خود را بر حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک قرار دهید تا تعرق و تبخیر آب از سطح خاک به حداقل برسد.

مدیریت بیماری‌ها

- زنگ‌ها (زرد و قهوه‌ای): وضعیت نیمه مقاوم تا نیمه حساس به هر دو زنگ اصلی به این معنی است که شما نباید به طور کامل به مقاومت اکتفا کنید.
- پایش: در سال‌هایی که شرایط آب و هوایی (رطوبت بالا و دمای معتدل) برای شیوع زنگ‌ها مساعد است، پایش مزرعه از مرحله ساقه دهی به بعد ضروری است.
- اقدام: در صورت مشاهده اولین علائم بیماری، استفاده از قارچ‌کش‌های مؤثر برای کنترل زنگ‌ها باید در دستور کار قرار گیرد تا عملکرد و کیفیت پروتئین آسیب نبیند.

زمان‌بندی و برداشت

- زودرسی: از ویژگی زودرس بودن واران استفاده کنید. این ویژگی به شما اجازه می‌دهد تا برداشت را زودتر انجام داده و از ریسک‌های احتمالی تنش گرمایی اواخر تابستان یا تأخیر در آماده‌سازی زمین برای کشت بعدی (دیم یا آبی) جلوگیری کنید.