



معرفی و مزایای ترویجی گندم دیم رقم وارن

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

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

گندم دیم رقم وارن 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 می باشد. رقم وارن با میانگین عملکرد حدود ۲۲۵۵ کیلوگرم در هکتار، از ارقام مناسب برای کشت در مناطق دیم زار کشور به شمار می رود.

ارتفاع بوته این رقم حدود ۷۳ سانتی متر و مدت زمان لازم تا ظهور سنبله تقریباً ۱۴۰ روز است. سنبله ها دارای تیپ روشن و ریشکدار بوده و رنگ دانه ها زرد روشن می باشد. وزن هزار دانه در حدود ۴۰ گرم و درصد پروتئین آن ۱۰/۹ درصد است که بیانگر کیفیت مطلوب از نظر ارزش تغذیه ای و کاربری نانوائی است.

از نظر واکنش به عوامل غیرزنده و زنده، رقم وارن در برابر خوابیدگی، ریزش دانه، سرما و خشکی مقاوم بوده و نسبت به بیماری های زنگ زرد و زنگ قهوه ای دارای مقاومت نیمه مقاوم تا نیمه حساس است. این ویژگی ها رقم وارن را به یکی از ارقام قابل اعتماد و سازگار برای مناطق دیم سرد و معتدل ایران تبدیل نموده است.

مدیریت تغذیه برای پروتئین بالا (۱۰٫۹ درصد)

● اهمیت نیتروژن (N): درصد پروتئین ۱۰٫۹ درصد نشان می دهد که این رقم پتانسیل تولید پروتئین خوبی دارد. برای تضمین رسیدن به این سطح کیفی یا حتی فراتر از آن، زمان بندی و دوز کود ازته حیاتی است.

● توصیه کوددهی:

● کود پایه (پاییز): مصرف فسفر و پتاسیم کافی برای توسعه سیستم ریشه ای و تقویت مقاومت به خشکی (که برای عملکرد دیم ضروری است).

● کود سرک (بهار): مصرف اصلی کود ازته باید در مرحله پنجه زنی تا ابتدای ساقه دهی انجام شود. این مرحله برای تثبیت پتانسیل پروتئین در دانه بسیار مهم است. اگر نیاز به سرک دوم باشد، مصرف آن در مرحله آغاز خوشه دهی انجام شود.

بهره برداری از مزیت مقاومتی

● مقاومت به خوابیدگی: این ویژگی برای ارقام با عملکرد بالا و دانه های سنگین (وزن هزار دانه ۴۲ گرم) بسیار مهم است. این مقاومت به شما اجازه می دهد در صورت دریافت بارندگی مناسب در اواخر بهار، از مصرف بی رویه کودهای ازته که می تواند منجر به خوابیدگی شود، کمی اطمینان بیشتری داشته باشید.

● مدیریت رطوبت (خشکی): تحمل بالا به خشکی نقطه قوت اصلی این رقم در دیم زارهاست. در طول دوره های 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 بیماری ها

● زنگ ها (زرد و قهوه ای): 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 سال هایی که شرایط آب و هوایی (رطوبت بالا و دمای معتدل) برای شیوع زنگ ها مساعد است، پایش مزرعه از مرحله ساقه دهی به بعد ضروری است.

● اقدام: در صورت مشاهده اولین علائم بیماری، استفاده از چارچک های مؤثر برای کنترل زنگ ها باید در دستور کار قرار گیرد تا عملکرد و کیفیت پروتئین آسیب نبیند.

زمان بندی و برداشت

● زودرسی: از ویژگی زودرس بودن وارن استفاده کنید. این ویژگی به شما اجازه می دهد تا برداشت را زودتر انجام داده و از ریسک های احتمالی تنش گرمایی اواخر تابستان یا تأخیر در آماده سازی زمین برای کشت بعدی (دیم یا آبی) جلوگیری کنید.

