

رقم پیشتاز (Alvand//Aldan/Ias58)

گندم پیشستاز از تلاقی یک لاین پیشستاز گرفته (1-27-6275/CF1770) که بعدها الوند نام گرفت، با یک لاین مقاوم به زنگ زرد (Aldan/Ias 58) با منشأ کشور برزیل در سال ۱۳۶۷ به دست آمد. مراحل انتخاب این رقم در قالب برنامه دو نسل در سال، بین دو ایستگاه ایرانشهر و کلاردشت انجام شده است. این رقم به علت مقاومت به بیماری‌ها و کیفیت نانوائی مطلوب آن، در سال ۱۳۸۱، نام‌گذاری و معرفی شده است.

عملکرد دانه

رقم پیشتاز در آزمایش‌ها و مطالعات انجام شده واجد بالاترین عملکرد بوده است. برای این گندم از ایستگاه‌های ایرانشهر و کلاردشت، با متوسط عملکرد ۷۳۹۶ کیلوگرم و رکورد ۹۶۴۶ کیلوگرم گزارش شده است.

مشخصات زراعی

رقم پیشتاز دارای تیپ رشد بهاره بوده و ارتفاع آن ۹۲ سانتی‌متر است. کودپذیری، مقاومت به خوابیدگی، میانگین وزن هزار دانه ۴۴ گرم، رنگ دانه زرد، تحمل به خشکی به واسطه داشتن کارایی مصرف آب بالاتر، از خصوصیات دیگر گندم پیشتاز محسوب می‌شود.



کیفیت نانوائی

درصد پروتئین و گلوتن مرطوب گندم پیشتاز به ترتیب ۱۱/۵ و ۲۸ درصد گزارش شده است. بر پایه دو معیار گفته شده و دیگر معیارهای کیفی، کیفیت نانوائی این گندم مطلوب بوده و برای پخت نان‌های ایرانی مناسب است.



مقاومت به بیماری‌ها

مطالعات انجام شده به منظور ارزیابی واکنش رقم پیشتاز به نژادهای شایع با قدرت بیماری‌زایی بالا، نشان داد که رقم مذکور در دو مرحله گیاهچه و گیاه بالغ، نسبت به زنگ زرد مقاومت دارد. مقاومت به بیماری زنگ قهوه‌ای گندم و تحمل به دو بیماری سفیدک سطحی و فوزاریوم سنبله گندم، از دیگر ویژگی‌های گندم پیشتاز به شمار می‌آید.

مناطق مناسب کشت

گندم پیشتاز برای کشت در مناطق معتدل کشور شامل استان‌های اصفهان، تهران، فارس، خراسان و بخش‌هایی از استان‌های کرمان، سیستان و بلوچستان، مرکزی، سمنان، کرمانشاه، ایلام، یزد و چهارمحال و بختیاری توصیه می‌شود.

توصیه‌های زراعی

تاریخ کاشت: مناسبترین تاریخ کاشت برای این رقم، برای مناطق معتدل در نیمه شمالی کشور، شامل استان‌های خراسان، مرکزی، تهران، سمنان، اصفهان، یزد و مناطق مشابه، اواخر مهر تا اواخر آبان است. کاشت گندم پیشتاز برای مناطق معتدل نیمه جنوبی کشور شامل استان‌های فارس، کرمان و مناطق مشابه، اواسط آبان تا اواسط آذرماه توصیه می‌شود.

میزان مصرف بذر: با توجه به نوع خاک، نحوه تهیه بستر، تاریخ کاشت و سایر عوامل، متغیر است. البته این مقدار برای کشت باردیفکار و با احتساب تراکم ۴۰۰ بذر در مترمربع، میزان

پیش‌تاز

مناسب برای کشت در مناطق معتدل کشور



نگارش:

محسن اسماعیل زاده مقدم

حسین اکبری مقدم

وزارت جهاد کشاورزی
معاونت ترویج و نظام بهره برداری
دفتر برنامه ریزی رسانه های ترویجی

بخش تحقیقات غلات

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

جاده مردآباد کرج - کدپستی ۳۱۵۸۵

صندوق پستی: ۴۱۱۹

تلفن: ۲۷۸۲۹۸۱ (۰۲۶۱)

دورنویس: ۲۷۸۲۶۹۸ (۰۲۶۱)

پست الکترونیک:

SPII.cereal@abdnet.com

۱۷۰-۱۵۰ کیلو گرم در هکتار بذر توصیه می شود.

میزان کود مورد نیاز: گندم پیش‌تاز از رقم‌های کود‌پذیر و پُرتانسیل است. میزان مصرف کود شیمیایی با توجه به نوع خاک، زراعت قبلی و سایر عوامل متفاوت است. رقم پیش‌تاز دارای ژن‌های پاکوتاه بوده و مقاوم به خوابیدگی است. مصرف کود به منظور دستیابی به حداکثر پتانسیل باید براساس نظریه آزمایشگاه‌های خاک‌شناسی انجام شود. به عنوان یک توصیه عمومی، مصرف ۱۵۰ کیلو گرم در هکتار کود فسفات آمونیوم به صورت پایه و ۲۵۰ کیلو گرم در هکتار کود اوره به دو صورت پایه و سرک و در صورت نیاز مصرف ۱۰۰ کیلو گرم در هکتار کود سولفات پتاسیم به صورت پایه، پیشنهاد می شود.

