

# باران

## رقم جدید گندم نان جهت کشت در اقلیم سرد و معتدل دیم کشور

رقم باران (PTZ NISKA/UT1556-170//UNKNOWN TCI97AP 037-0AP-0MA- 1MA-0MA) در سال زراعی ۹۲-۷۹-۱۳۷۸ در قالب خزانه های بین المللی گندم های زمستانه و بینابین (ترکیه - سیمیت- ایکاردا) (BWS-W) در نسل F3 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم مراغه مورد مطالعه و انتخاب قرار گرفت و به دلیل دارا بودن ویژگیهای مناسب، در طی سالهای ۸۱-۱۳۷۹ مراحل انتخاب و گزینش آن تکمیل گردید. رقم باران در طی سالهای ۸۵-۱۳۸۳ در آزمایشات مقدماتی و مقایسه عملکرد ایستگاه مراغه بررسی و طی سه سال با میانگین عملکرد دانه ۲۶۳۴ کیلوگرم در هکتار و به دلیل دارا بودن ویژگیهای مناسب زراعی انتخاب به همراه ۲۲ لاین و رقم دیگر در قالب آزمایش سازگاری ارقام در ایستگاههای تحقیقاتی مراغه، قاملو، زنجان، اردبیل، سرارود، شیروان و ارومیه از سال زراعی ۸۷-۱۳۸۴ به مدت سه سال زراعی مورد مطالعه قرار گرفت. میانگین عملکرد دانه رقم باران و رقم آذر ۲ در آزمایش سازگاری در کل ایستگاههای تحقیقاتی به ترتیب ۲۱۵۴ و ۲۱۲۹ کیلوگرم در هکتار و میانگین عملکرد دانه رقم باران و ارقام آذر ۲ و سرداری در کل سالهای مورد بررسی (۹۲-۱۳۸۳) به ترتیب ۲۳۸۳، ۲۲۶۰ و ۲۰۰۴ کیلوگرم در هکتار بود که رقم باران به ترتیب ۵ و ۱۹ درصد نسبت به شاهد ها برتر بود.

**خلاصه مشخصات دستاورد:** میانگین عملکرد دانه لاین جدید و ارقام آذر ۲ و سرداری در کل سالهای مورد بررسی (۹۲-۱۳۸۳) به ترتیب ۲۳۸۳، ۲۲۶۰ و ۲۰۰۴ کیلوگرم در هکتار بود که لاین جدید به ترتیب ۵ و ۱۹ درصد نسبت به شاهد ها برتر بود. با کاشت رقم جدید ۱۲۳ و ۳۷۹ کیلوگرم در هکتار عملکرد بیشتر، نسبت به ارقام آذر ۲ و سرداری نصیب کشاورز میگردد که با احتساب هر کیلوگرم گندم خوراکی به قیمت ۱۰۵۰ ریال به ترتیب مبلغ ۱۲۹۱۵۰۰ و ۴۱۶۸۵۰۰ ریال در هکتار اضافه درآمد نسبت به شاهد ها عاید کشاورز میشود. از مهمترین ویژگی لاین جدید می توان به تحمل به تنش های خشکی، سرما، تحمل به بیماری زنگ زرد، زودرسی، مقاومت به ورس، پایداری عملکرد دانه و کیفیت خوب اشاره نمود

**مزیت اقتصادی:** میانگین عملکرد دانه لاین جدید و ارقام آذر ۲ و سرداری در طول سالهای مورد بررسی به ترتیب ۲۳۸۳، ۲۲۶۰ و ۲۰۰۴ کیلوگرم در هکتار بود که لاین جدید به ترتیب ۵ و ۱۹ درصد نسبت به شاهد ها برتر بود. با کاشت رقم جدید ۱۲۳ و ۳۷۹ کیلوگرم در هکتار عملکرد بیشتر، نسبت به ارقام آذر ۲ و سرداری نصیب کشاورز میگردد که با احتساب هر کیلوگرم گندم خوراکی به قیمت ۱۰۵۰ ریال به ترتیب مبلغ ۱۲۹۱۵۰۰ و ۴۱۶۸۵۰۰ ریال در هکتار اضافه درآمد نسبت به شاهد ها عاید کشاورز میشود. از مهمترین ویژگی لاین جدید می توان به تحمل به تنش های خشکی، سرما، تحمل به بیماری زنگ زرد، زودرسی، مقاومت به ورس، پایداری عملکرد دانه و کیفیت خوب، ارتفاع بیشتر که موجب تولید کاه زیاد شده و در تغذیه دام کشاورزان بهره بردار کمک زیادی خواهد داشت، اشاره نمود

## دستورالعمل کاشت، داشت و برداشت

- ۱- تاریخ کاشت: نیمه اول مهر
- ۲- تراکم کاشت: بر اساس ۴۰۰ بذر در مترمربع (۱۶۰-۱۸۵ کیلوگرم در هکتار با توجه به وزن هزاردانه)
- ۳- فاصله خطوط کشت: ۲۰ الی ۱۷ سانتی متر
- ۴- فرمول کودی: N60P25 استفاده شده است
- ۵- کودهای ازته و فسفات‌ها در پاییز باید به صورت جایگذاری در زیر بذر مصرف شوند
- ۶- عمق کاشت: ۴-۶ سانتی متر
- ۷- عملیات تهیه بستر بذر، تناوب‌ها، مبارزه با علف‌های هرز و رعایت اصول کاشت، داشت و برداشت در دستورالعمل فنی گندم و جو موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور درج شده است. در صورت لزوم به دستورالعمل مربوطه مراجعه شود.
- ۸- در مناطق مختلف استانها برای برآورد دقیق نیاز غذایی لازم است قبل از کاشت آزمون تجزیه خاک انجام گرفته و بر اساس میزان عناصر غذایی موجود در خاک فرمول کودی توصیه شود.
- ۹- مبارزه با علف‌های هرز در مرحله انتهای پنجه زنی و ابتدای ساقه دهی.