

# جو نادر

## مناسب برای شرایط دیم مناطق معتدل و معتدل سرد استان کرمانشاه

این رقم (Gorgan4\*2/Xmuse) حاصل تلاقی برگشتی هدفمند بین رقم جو گرگان ۴ و لاین Xmuse است. لاین Xmuse از دومین خزانه بین المللی کراسینگ بلاک جو تحت عنوان IWFBCB 2<sup>nd</sup> در سال زراعی ۷۳-۷۲ از یکاردا دریافت و بدلیل خصوصیات زراعی مفید (ارتفاع کم، عملکرد بالا، مقاوم به سرما، مقاوم به بیماریهای اسکالد، لکه نواری و سفیدک) برای شرکت در برنامه کراسینگ بلاک انتخاب شد.

### خلاصه مشخصات دستاورد:

عملکرد بالا (۳۲۴۰ کیلوگرم در هکتار)، نیمه زود رس، دانه درشت، ارتفاع مناسب، مقاوم به سرما، حساسیت کم نسبت به تاریخ کاشت، حساسیت کم نسبت به عمق کاشت، مناسب برای خاک‌های متوسط، نیمه مقاوم به ورس، مقاوم به اسکالد و مصون از سایر بیماری‌ها

مقایسه صفات مهم زراعی لاین جدید با ارقام سرارود ۱ و محلی

صفت زراعی	لاین جدید	رقم سرارود ۱	رقم محلی
تیپ رشد	بینابین	زمستانه	بینابین
رسیدن	نیمه زود رس	نیمه زود رس	نیمه زود رس
وزن هزار دانه (گرم)	۴۳	۳۹	۴۱
ارتفاع (سانتی متر)	۱۱۵	۱۰۳	۱۱۰
حساسیت به ورس	نیمه مقاوم	مقاوم	خیلی حساس
حساسیت به عمق کاشت	کم	زیاد	کم
مقاومت به سرما	متحمل	متحمل	نیمه حساس
مقاومت به ریزش	مقاوم	خیلی مقاوم	حساس
خاک مناسب کشت	متوسط	حاصل خیز	فقیر
حساسیت به بستر کاشت	کم	زیاد	کم
قابلیت آبیاری تکمیلی	ضعیف	زیاد	خلی ضعیف
حساسیت به بیماری زنگ زرد	مصون	مصون	نیمه مقاوم
حساسیت به بیماری اسکالد	مقاوم	حساس	حساس

### عناوین مزیت ها و آثار اقتصادی و اجتماعی حاصله:

میانگین عملکرد دانه رقم جو نادر، شاهد سرارود ۱ و رقم محلی در طی سالهای ارزیابی به ترتیب ۳۲۴۰، ۳۰۷۲ و ۲۱۶۰ کیلوگرم در هکتار بود که به ترتیب ۵ و ۵۰ درصد نسبت به شاهد های سرارود ۱ و محلی برتری داشت.

اگر رقم جدید بتواند در سطح ۵۰ هزار هکتار جایگزین رقم محلی شود (سطح زیر کشت جو در مناطق معتدل ۲۲۸۰۰۰ هکتار می باشد) ارزش افزوده سالانه آن نسبت به رقم محلی بالغ بر  $۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۵۰۰۰۰ \times ۶۰۰۰ \times ۲۱۶۰ \times ۰/۵۰$  ریال خواهد بود. همچنین ارزش افزوده لاین جدید نسبت به ارقام سرارود یک و محلی به ترتیب برابر با ۱۱۰۶۲۸۰ و ۶۴۸۰۰۰ ریال در هر هکتار خواهد بود.

### دستورالعمل کاشت، داشت و برداشت:

تاریخ کاشت: از دهه سوم مهر الی نیمه اول آبان و قبل از بارندگی موثر

تراکم کاشت: بر اساس ۳۵۰ بذر در مترمربع (۱۷۰-۱۵۰ کیلوگرم در هکتار با توجه به وزن هزاردانه)

فاصله خطوط کشت: ۲۰ سانتی متر

فرمول کودی: N30P30 استفاده شده است.

عمق کاشت: ۴-۶ سانتی متر

عملیات تهیه بستر بذر، تناوب ها، مبارزه با علف های 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.

تذکر:

در مناطق سردسیر استان تراکم بر اساس ۴۰۰ دانه در متر مربع در نظر گرفته شود.

در مناطق سردسیر در صورت مشاهده خسارت سرما به منظور تحریک پنجه زنی و بازیابی پنجه های خسارت دیده لازم است کود سرک در بهار (اسفند یا اوایل فروردین) و در اولین فرصت، در صورت وجود رطوبت و بارندگی مصرف شود.

در مناطق مختلف استان 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.