

# جو انصار

## رقم جدید جو دیم مناسب کشت در مناطق سردسیر دیم کشور

جو یکی از محصولات مهم و استراتژیک کشور است و در سطحی معادل ۱.۵ میلیون هکتار در شرایط آبی و دیم کشت می شود که از نظر سطح زیر کشت در رتبه دوم کشوری قرار می گیرد. از کل سطح زیر کشت جو در ایران حدود ۶۰٪ دیم و ۴۰٪ آبی است. از حدود یک میلیون هکتار جو دیم ۴۰ درصد در مناطق سرد، ۲۵ درصد در مناطق معتدل و ۳۵ درصد در مناطق گرم و نیمه گرمسیر قرار گرفته است. رقم انصار (Yea 168.4/Yea 605.5// Yea206-4A-3) در سال زراعی ۱۳۷۳-۷۴ در قالب آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی بین المللی (IWPBYT) ابتدا در ایستگاه مراغه مورد بررسی اولیه و سپس در سال زراعی ۷۵-۱۳۷۴ وارد آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی ایستگاه مراغه شد. از سال ۱۳۷۶ در قالب آزمایشات پیشرفته کلیه ایستگاهی تحقیقاتی بطور همزمان بررسی گردید. این رقم به منظور مطالعه سازگاری و پایداری عملکرد دانه به مدت سه سال زراعی ۸۴-۱۳۸۱ به همراه ۱۴ لاین و رقم سهند بعنوان شاهد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ایستگاههای تحقیقاتی مراغه، سراورد، سنندج، ارومیه، زنجان، شیروان و اردبیل ارزیابی گردید. از ویژگیهای مهم رقم انصار دارا بودن وزن هزار دانه بیشتر (۴۶ گرم)، زودرسی نسبت به شاهد ها، تحمل بیشتر نسبت به تنش های خشکی و سرما (LT50) رقم انصار در آزمون انجماد طوقه ۱۴- سانتیگراد بود، تیپ رشد بینابین، مقاوم به ریزش، دوردیفه و با میانگین ارتفاع ۷۳ سانتیمتر است. در مجموع به دلیل دارا بودن پتانسیل عملکرد بالا (۲۷۲۴ کیلوگرم در هکتار)، تحمل به تنش های خشکی، سرما، مقاوم به ریزش، وزن هزار دانه بیشتر و زودرسی این لاین برای کاشت تحت شرایط دیم مناطق سرد کشور انتخاب و معرفی می شود.

### خلاصه مشخصات دستاورد:

بر اساس نتایج چند ساله میانگین عملکرد دانه رقم انصار و شاهد های آیدر، سهند و محلی در آزمایشات به ترتیب ۲۷۲۴، ۲۳۳۵، ۲۶۴۳ و ۲۰۹۸ کیلوگرم در هکتار بود. این رقم از وزن هزار دانه بیشتری (۱ الی ۲ گرم)، زودرسی یک تا دو روز در مجموع سالها، تحمل به خشکی و سرما و مقاومت به ریزش دانه و شکستگی دم سنبله در موقع برداشت از ویژگیهای مهم این رقم است. رقم انصار نسبت به ارقام سهند و آیدر به ترتیب ۴ و ۱۲ درصد دارای برتری می باشد

### مزیت اقتصادی:

بر اساس نتایج چند ساله میانگین عملکرد دانه رقم انصار و شاهد های آیدر، سهند و محلی در آزمایشات به ترتیب ۲۷۲۴، ۲۳۳۵، ۲۶۴۳ و ۲۰۹۸ کیلوگرم در هکتار بود. رقم انصار از وزن هزار دانه بیشتری (۱ الی ۲ گرم)، زودرسی یک تا دو روز در مجموع سالها، تحمل به خشکی و سرما و مقاومت به ریزش دانه و شکستگی دم سنبله در موقع برداشت از ویژگیهای مهم این رقم است. رقم انصار در مجموع ۴ الی ۱۲ درصد به شاهد های سهند و آیدر برتری دارد و اگر رقم انصار بطور متوسط ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار اضافه محصول نسبت به رقم سهند تولید بکند، با احتساب هر کیلوگرم جو از مبلغ ۶۵۰۰ ریال حدود ۶۵۰۰۰۰ ریال ارزش افزوده نسبت به رقم سهند (شاهد برتر) در هر هکتار خواهد داشت

## دستورالعمل کاشت، داشت و برداشت:

- ✓ تاریخ کاشت: از اول مهر الی بیستم مهر و قبل از بارندگی موثر
- ✓ تراکم کاشت: بر اساس ۴۰۰ الی ۴۵۰ بذر در مترمربع (۱۹۰-۱۶۰ کیلوگرم در هکتار با توجه به وزن هزاردانه) در مناطق سردسیر از تراکم بذر ۴۵۰ دانه و در مناطق معتدل سرد از تراکم ۴۰۰ دانه در متر مربع استفاده شود.
- ✓ فاصله خطوط کشت: ۲۰ سانتی متر
- ✓ فرمول کودی: N60P30 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 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 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.