



جمهوری اسلامی ایران



# تراپی

## رقم جدید گندم نان آبی جهت کشت در مناطق معتدل گرم و مواجه با تنش رطوبتی آخر فصل

سال معرفی: ۱۳۹۷ معرفی کننده: گودرز نجفیان

با هدف معرفی ارقام گندم زودرس و متحمل به کم آبی، گروه بهنژادی گندم آبی در اقلیم معتدل با بررسی و تحقیق در مراحل مختلف، لاین جدید گندم پرپتانسیل و زودرس M-92-20 با شجره CHEN/AEGILOPS SQUARROSA (TAUS)//BCN/3/BAV92/4/BERKUT را از بین ژنوتیپ های متعدد موجود در خزانه های بین المللی دریافت شده از مرکز تحقیقات بین المللی ذرت و گندم (سیمیت) طی ۷ سال بررسی و غربال ژرم پلاسما، انتخاب و برای نامگذاری و جایگزینی قسمتی از سطح زیر کشت ارقام آبی در مناطق معتدل پیشنهاد نمود که با نام "تراپی" تایید گردید. لاین فوق در سال ۱۳۸۹ وارد کشور شد، در سال ۱۳۹۶ بررسی های آن تکمیل گردید و در سال ۱۳۹۷ معرفی شد. این لاین با توجه به اینکه در مقایسه با ارقام شاهد پاریسی و سیروان که توسعه مناسبی داشته اند، انتخاب شده است، انتظار بر این است که این رقم نیز توسعه خوبی داشته باشد. مطابق آخرین بررسی ها لاین مذکور نسبت به بیماری زنگ زرد در شرایط اپیدمی شدید در خزانه های زنگ زرد تحت آلودگی مصنوعی مقاوم گزارش گردید. این لاین نسبت به زنگ قهوه ای مقاوم و نسبت به زنگ سیاه نژاد کلاردشت نیمه مقاوم ولی نسبت به نژاد زنگ سیاه Ug99 حساس است. کاشت اینگونه ارقام پرپتانسیل و نیز با ویژگی زودرسی و تحمل به کم آبی گندم در مقایسه با ارقام دیررس قدیمی میتواند ضمن افزایش بهره وری محصول، تا میزان ۱۵۰۰ متر مکعب در هکتار صرفه جویی در مصرف آب برای آبیاری را نیز در پی داشته باشد.

### توجیه اقتصادی رقم تراپی برای کشت در مناطق معتدل کشور

- بر اساس سطوح زیر کشت پیش بینی شده (به میزان ۸۰ هزار هکتار)، میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد و قیمت محصول، ارزش حال ناخالص معرفی رقم جدید در طول ۷ سال به میزان ۷۷۷ میلیارد ریال برآورد شده است.
- صرفه جویی در آب مورد نیاز برای آبیاری برای این رقم با احتساب ۱۵۰۰ متر مکعب صرفه جویی در هکتار در یک سال زراعی و در نظر گرفتن سطح پیش بینی شده برای توسعه به میزان ۸۰ هزار هکتار به میزان ۱۲۰ میلیون متر مکعب در سال خواهد بود.



## وضعیت عملکرد، مشخصات زراعی و کیفیت رقم توابی

وضعیت رقم توابی	خصوصیات زراعی
بهاره	عادت رشدی:
۷۲۰۵ کیلوگرم در هکتار	متوسط عملکرد دانه در شرایط بهینه آزمایش سازگاری
۶۵۱۶ کیلوگرم در هکتار	متوسط عملکرد دانه در شرایط تنش آزمایش سازگاری
۸۶۳۷ کیلوگرم در هکتار	متوسط عملکرد دانه در مزارع زارعین شرایط بهینه
۵۶۷۱ کیلوگرم در هکتار	متوسط عملکرد دانه در مزارع زارعین شرایط کم آبیاری
۱۰۰ سانتی متر	میانگین ارتفاع بوته
زرد کهربایی	رنگ دانه
۴۵ گرم	میانگین وزن هزار دانه در شرایط نرمال
مقاوم	مقاومت به خوابیدگی
مقاوم	وضعیت ریزش دانه
زودرس	وضعیت رسیدگی فیزیولوژیک
مقاوم	مقاومت نسبت به بیماری زنگ زرد
مقاوم	مقاومت نسبت به بیماری زنگ قهوه ای
۱۲	میانگین درصد پروتئین دانه
۲۷	میانگین درصد گلو تن مرطوب
۵۵	میانگین سختی دانه
خوب	کیفیت نانواپی:



جمهوری اسلامی ایران

