



سازمان جهاد کشاورزی مازندران
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران
مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی

گندم رقم احسان مناسب کشت در استان مازندران



تهیه کنندگان:

حسین علی فلاحي و صادق خاوري نژاد

اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

تنظیم:

اداره رسانه های آموزشی

آبان ۹۶

مقدمه:

سطح زیر کشت گندم در استان مازندران حدود ۶۰۰۰۰ هکتار می باشد که در نواحی پست سواحل دریای خزر، مناطق جلگه و دشت، مناطق دامنه ای و مناطق کوهستانی گسترش دارد. هر یک از این مناطق به لحاظ ارتفاع از سطح دریا، درجه حرارت و رطوبت نسبی هوا، میزان بارندگی سالانه و میزان تبخیر از سطح خاک، شرایط فیزیکوشیمیایی خاک متفاوت بوده و همواره سبب می گردد که تولید گندم با تنش های محیطی همچون خشکی، ماندابی، سرما و عارضه جوانه زنی روی سنبله در قبل از برداشت و همچنین تنش های حیاتی از جمله بیماری های برگي مانند سفیدک پودری، زنگ زرد، زنگ قهوه ای، سپتوریوز برگ و بیماری های سنبله مانند فوزاریوم سنبله و سپتوریوز سنبله مواجه باشد.



در این راستا تحقیقات به نژادی و به زراعی به منظور اصلاح و تولید ارقام و لاین های سازگار با شرایط متفاوت اکولوژیکی منطقه و ارائه خصوصیات زراعی به همراه دستورالعمل های فنی، خوشبختانه نتایج تحقیقات به نژادی منجر به معرفی رقم جدید احسان با پتانسیل عملکرد بالا و تحمل نسبی به بیماری ها گردیده است. لذا استفاده کشاورزان از بذور اصلاح شده رقم جدید احسان و رعایت دقیق عملیات خاک ورزی به منظور تهیه بستر مناسب بذر و رعایت تاریخ مناسب کاشت و تراکم بذر مصرفی در هر منطقه به همراه اعمال عملیات داشت می تواند نقش به سزایی در افزایش عملکرد گندم در واحد سطح در هر یک از مناطق مورد کشت گندم داشته باشد.



تاریخچه رقم:

تحقیقات به‌نژادی با ارزیابی ژرم پلاس‌های مرکز تحقیقات بین‌المللی ذرت و گندم (سیمیت) در سال ۸۳-۱۳۸۲ لاین ABUF/7/ALTAR84/... را انتخاب و در سال‌های زراعی ۸۸-۱۳۸۷ و ۸۹-۱۳۸۸ در آزمایشات یکنواخت سراسری اقلیم شمال با کد N-87-20 مورد بررسی قرار گرفت.



خصوصیات بارز رقم احسان:

با توجه به عملکرد دانه بالای این رقم نسبت به شاهد‌های مروارید و N-80-19 و مقاومت بسیار خوب این رقم نسبت به بیمارهای شایع در اقلیم شمال نظیر زنگ زرد و قهوه‌ای، فوزاریوم سنبله و مقاومت به جوانه‌زنی روی سنبله قبل از برداشت و مقاومت به ریزش دانه این رقم خیلی سریع مورد پذیرش کشاورزان قرار گرفته و به عنوان رقم جدید در مناطق دشت مازندران معرفی گردید.



مشخصات زراعی گندم رقم احسان

تیپ رشد	بهاره
محیط رویش	آبی
رنگ دانه	قرمز
ارتفاع بوته (سانتی‌متر)	۱۱۰-۱۰۰
وزن هزار دانه (گرم)	۴۵-۴۸
درصد پروتئین	۱۲-۱۲/۵
خوابیدگی	نیمه مقاوم
جوانه‌زنی روی سنبله	متحمل
عملکرد دانه (تن در هکتار)	۵-۸
تاریخ کاشت	دهه سوم آبان تا اواخر آذر
میزان بذر مصرفی	(با تراکم ۴۰۰ دانه در متر مربع) ۱۳۵-۱۵۰ کیلوگرم در هکتار
زنگ زرد	مقاوم
زنگ قهوه‌ای	مقاوم تا نیمه متحمل
سفیدک پودری	نیمه مقاوم
فوزاریوم سنبله	متحمل
سپتوریوز برگ	نیمه حساس