



گندم نان رقم

مروارید

مقاوم بر بیماری قارچی، مناسب برای مناطق گرم و مرطوب شمال کشور

مناطق جلگه ای ساحل خزر و اراضی مزروعی واقع در دشت های گرگان، مازندران و مغان که از نظر آب و هوایی، خاک و تنش های موجود دارای مشابهت هایی هستند. از نظر تولید گندم با کیفیت بالا حایز اهمیت ویژه ای می باشند. سطح زیر کشت گندم آبی در اراضی این اقلیم بالغ بر ۳۸۰ هزار هکتار و بیش از ۱۶ درصد کل سطح زیر کشت گندم آبی کشور را تشکیل می دهند. میزان تولید گندم در این مناطق بر حسب شرایط آب و هوایی و سطح زیر کشت، سالیانه بین یک میلیون تا یک میلیون و سیصد و شصت هزار تن متغیر است. وجود بارندگی های فراوان، رطوبت نسبی بالای متأثر از دریای خزر، درجه حرارت های مناسب، وجود عوامل بیماریزای متعدد، زراعت گسترده گندم و عدم رعایت تناوبهای زراعی مناسب در اغلب مناطق این اقلیم، شرایط را برای استقرار و توسعه بیماریهای مهم گندم فراهم نموده است. گندم مروارید با شماره -3Y-3Y-030H-2Y-0M-7550-CM97 MILAN/SHA7 حاصل مطالعات ۱۱ ساله در ایستگاه های تحقیقاتی گرگان، گنبد، ساری و مغان می باشد. میانگین عملکرد آن ۶/۱۵۲ تن در هکتار که نسبت به گندم شاهد با میانگین عملکرد ۵/۴۶۷ تن در هکتار برتر میباشد. بیشترین عملکرد این لاین مربوط به ایستگاه ساری با ۸/۲۰۰ تن در هکتار و ۱۹٪ برتری نسبت به شاهد تجن (۶/۹۱۷ تن در هکتار) بوده است. این رقم نسبت به بیماری زنگ زرد، زنگ قهوه ای، زنگ سیاه، مقاوم و متحمل و نسبت به سفیدک پودری و سپتوریا متحمل و نیمه حساس است. در ارزیابی نسبت به بیماری بلایت فوزاریومی سنبله، این لاین با شاخص بیماری پایین (۲۰٪) تحمل قابل قبول به این بیماری در مقایسه با ارقام شاهد (تجن ۳۰٪، شیروودی ۶۵٪، اترک ۴۵٪، فلاد ۸۵٪) داشت. کیفیت نانوائی این لاین مطلوب و از جنبه ترکیب آلی زیر واحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا (HMW) این ژنوتیپ واجد آلل های نول ۷+۹ و ۱۰+۵ می باشد.

مطالعات تحقیقی - تطبیقی و ترویجی این لاین در سال های زراعی ۸۴-۸۵ و ۸۵-۸۶ در استان های گلستان، مازندران و اردبیل (دشت مغان) انجام شد و نتایج این پروژه ها نشاندهنده سازگاری و برتری آن در اغلب مناطق مورد نظر می باشد



جمهوری اسلامی ایران



مشخصات زراعی و مورفولوژیک گندم نان رقم مروارید مناسب برای اقلیم گرم و مرطوب شمال کشور

تیپ رشد	بهاره
ارتفاع بوته (cm)	۹۰-۱۰۴
واکنش نسبت به زنگ زرد	مقاوم
واکنش نسبت به فوزاریوم سنبله	متحمل
واکنش نسبت به زنگ سیاه و قهوه ای	نیمه متحمل
واکنش نسبت به سپتوریای برگ و سفیدک پودری	نیمه حساس
درصد پروتئین (میانگین)	۱۱/۷
درصد گلوتن مرطوب	۳۱
درصد گلوتن خشک	۱۰/۵
زنگ دانه	کهربایی
وزن هزار دانه	۴۳
تعداد روز تا گلدهی	۱۱۵
تعداد روز تا رسیدن	۱۵۷
ریزش دانه	نیمه متحمل
وزن هکتولیتتر	۸۴/۳۰
میانگین عملکرد دانه	۶/۱۵۲

