



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



## مروارید

رقم گندم نان مقاوم به بیماریهای قارچی و مناسب کشت در مناطق گرم و مرطوب شمال کشور

سال معرفی: ۱۳۸۸

مناطق مناسب کشت: مناطق گرم و مرطوب شمال کشور (دشت های گرگان و گنبد، مازندران و مغان)

| عادت رشدی                      | بهاره                 |
|--------------------------------|-----------------------|
| میانگین ارتفاع بوته            | ۹۰-۱۰۴ سانتیمتر       |
| میانگین عملکرد دانه            | ۶۱۵۲ کیلوگرم در هکتار |
| واکنش به بیماری زنگ زرد        | مقاوم                 |
| واکنش به بیماری فوزاریوم سنبله | متحمل                 |
| واکنش به بیماری زنگ قهوه‌ای    | نیمه متحمل            |
| واکنش به بیماری زنگ سیاه       | نیمه متحمل            |
| واکنش به بیماری سپتوریای برگ   | نیمه حساس             |
| واکنش به بیماری سفیدک پودری    | نیمه حساس             |
| میانگین درصد پروتئین           | ۱۱/۷                  |
| میانگین وزن هزار دانه          | ۴۳ گرم                |
| ریزش دانه                      | نیمه متحمل            |
| کیفیت نانوائی                  | خوب                   |



رقم مروارید با شجره *Milan/Shav* از طریق خزانه‌های بین‌المللی مربوط به مرکز تحقیقات بین‌المللی ذرت و گندم (CIMMYT) در سال زراعی ۷۹-۱۳۷۸ به کشور وارد شد و برای کشت در مناطق جلگه‌ای ساحل خزر و اراضی مزروعی دشت‌های گرگان، مازندران و مغان که از نظر آب‌وهوایی، خاک و تنش‌های موجود مشابهت دارند، و از نظر تولید گندم با کیفیت مطلوب حایز اهمیت ویژه‌ای هستند، معرفی شد. بارندگی‌های فراوان، رطوبت نسبی زیاد، درجه حرارت‌های مناسب، عوامل بیماری‌زای متعدد، زراعت گسترده گندم و رعایت نکردن تناوب‌های زراعی مناسب در اغلب مناطق این اقلیم، شرایط را برای استقرار و توسعه بیماری‌های مهم گندم فراهم کرده است. میانگین عملکرد رقم مروارید ۶/۱۵۲ تن در هکتار است که بر رقم شاهد (تجن) با میانگین عملکرد ۵/۴۶۷ تن در هکتار برتری دارد. کیفیت نانوائی این لاین مطلوب است. مطالعات تحقیقی-تطبیقی و ترویجی این لاین در استان‌های گلستان، مازندران و اردبیل (دشت مغان) نشان‌دهنده سازگاری و برتری آن در اغلب مناطق مورد نظر است.