



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



تجن

رقم گندم نان با عادت رشدی بهاره و مناسب کشت در مناطق جلگه‌ای ساحل خزر

سال معرفی: ۱۳۷۴

مناطق مناسب کشت: مناطق جلگه‌ای ساحل خزر شامل دشت‌های گرگان و مازندران، استان گیلان و دشت مغان

عادت رشدی	بهاره
میانگین عملکرد دانه	۶۳۰۰ کیلوگرم در هکتار
واکنش به بیماری زنگ زرد	حساس
واکنش به بیماری زنگ قهوه‌ای	حساس
واکنش به فوزاریوم سنبله	حساس
واکنش به خرابیدگی	مقاوم
واکنش به ریزش دانه	نیمه‌مقاوم
میانگین درصد پروتئین	۱۲
وزن هزار دانه	۳۸ گرم
کیفیت نانواپی	خوب

گندم نان رقم تجن دارای شجره "Bow's"/Nkt's" است و از بین مواد دریافتی از مرکز تحقیقات بین‌المللی گندم و ذرت (سیمیت) انتخاب شده است. این رقم با توجه به پتانسیل عملکرد، مقاومت در برابر زنگ زرد، زنگ قهوه‌ای و فوزاریوم خوشه، و همچنین تحمل در برابر جوانه‌زنی بر روی خوشه در آن سال‌ها، برای کشت در مناطق جلگه‌ای ساحل خزر توصیه شد. اما به دلیل حساسیت شدید به بیماری‌ها در سال‌های بعد از چرخه تولید حذف شد. در آزمایش‌های انجام‌شده در ایستگاه‌های تحقیقاتی شمال کشور، گندم تجن با رکورد عملکرد ۶/۳ تن در هکتار، ۱۸ درصد نسبت به گندم فلات، شاهد آن، برتری نشان داد. گندم تجن در حال حاضر در مقابل نژادهای موجود زنگ زرد و قهوه‌ای حساس است و در مقابل فوزاریوم خوشه نیز حساس است. گندم تجن با ارتفاع ۹۵-۹۰ سانتیمتر نسبت به خرابیدگی مقاوم است. زودرسی از دیگر خصوصیات این رقم محسوب می‌شود.

