

سازمان جهاد کشاورزی مازندران
حوزه ترویج و نظام بهره‌برداری



کنندمستان

تحقیق و نگارش: محمدصادق خاوری نژاد
عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی
و منابع طبیعی مازندران

تهیه شده در واحد رسانه های ترویجی

پائیز ۱۳۸۵

(MILAN)

مقدمه

گندم میلان (MILAN CM 75113-B-5M-)

1Y... (از بین مواد دریافتی مرکز بین المللی اصلاح گندم

و ذرت (CIMMYT) پس از انجام بررسی های لازم در

استان مازندران ، انتخاب شده است. این لاین به علت

برتری عملکرد، تحمل نسبت به بیماریهای رایج گندم در

اقلیم ساحل خزر شامل زنگ زرد و قهوه ای، سفیدک،

فوزاریوم و کیفیت نانوائی مطلوب در سال ۷۸-۷۹ مجوز

تکثیر در سطوح پرورشی از بخش تحقیقات غلات

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر را یافته است.

عملکرد دانه

لاین میلان در آزمایش های انجام شده یکنواخت سراسری

در ایستگاه های اقلیم ساحل خزر (۷۵-۷۸) با میانگین

عملکرد ۵/۶ تن در هکتار با ۳ درصد و در طرح انفارم با

۲ درصد برتری نسبت به رقم تجن و در طرح ارزیابی

لاینهای پیشرفته گندم در حد تجن پتانسیل عملکرد داشته
است.

مشخصات زراعی

گندم میلان با ارتفاع ۹۵-۱۰۰ سانتی متر، نسبت به
خوابیدگی بسیار مقاوم می باشد. این لاین دانه سفید،
تقریباً زودرس بوده و وزن هزار دانه آن ۳۸-۴۰ گرم
می باشد.

مناطق مناسب کشت

گندم میلان در مناطق دشت مازندران سازگاری مناسبی
برای کاشت دارد.



مقاومت به بیماری ها

براساس بررسی های انجام شده در ایستگاه های شمال کشور ، این لاین می تواند فشار بیماری ها را در سال های پرتنش تحمل کند. بطوری که در مقابل زنگ زرد و قهوه ای و سفیدک، متحمل و در برابر فوزاریوم ، نیمه متحمل می باشد.

توصیه های زراعی

تاریخ کاشت : کشت گندم میلان از ۱۵ آبان ماه تا ۳۰ آذر ماه در مناطق دشت توصیه می شود.

میزان مصرف بذر: مصرف ۱۴۰ تا ۱۵۰ کیلو گرم در هکتار بذر در کشت با ردیفکار توصیه می گردد. این میزان با توجه به نوع خاک ، نحوه تهیه بستر ، تاریخ کاشت و عوامل دیگر متغیر است.

میزان مصرف کود: گندم میلان خاصیت کود پذیری بالایی دارد . برای حداکثر تولید در زمین های حاصلخیز

مقدار مصرف انواع کود ها با توجه به نوع خاک ، زراعت
قبل و سایر عوامل پیشنهاد می شود. به عنوان توصیه کلی
می توان مصرف ۱۵۰ کیلو گرم کود اوره به صورت پایه و
(۵۰+۵۰) کیلو گرم در هکتار در ۲ نوبت زمان پنجه دهی و
گلدهی به صورت سرک و ۲۰۰ کیلو گرم پتاس و ۱۰۰
کیلو گرم فسفات در هکتار را پیشنهاد داد.

مبارزه با علف های هرز

برای مبارزه با نازک برگها از تاپیک به میزان ۰/۸ تا ۱
لیتر و از پوما سوپر به میزان ۱/۲ لیتر در مرحله ۴ برگگی
تا پنجه دهی علف های هرز نازک برگ برای پهن برگها از
تو فوردی به مقدار ۱/۵ لیتر در هکتار و شوالیه (علف کش
دو منظوره) ۳۵۰ تا ۴۵۰ گرم در هکتار در مرحله
۲-۳ برگگی پهن برگها و مرحله پنجه دهی نازک برگها
استفاده می شود.

کیفیت نانوایی

درصد پروتئین ، گلوتن خشک ، شاخص گلوتن و درجه نان
این لاین بترتیب ۱۴، ۱۲، ۶۸ و ۶۰۲ بوده که قابل قبول
می باشد.

گندم میلان دارای پتانسیل عملکرد بالا بوده که مقاوم به
خوابیدگی و متحمل به بیماری های رایج و جوانه زنی قبل
از برداشت روی سنبله می باشد. این لاین باکیفیت مطلوب
نانوایی در سال ۱۳۷۹ مجوز تکثیر از موسسه تحقیقات
اصلاح و تهیه نهال و بذر را یافته است و برای کشت در
مناطق دشت مازندران توصیه می گردد.

