



## کلاته

**رقم جدید گندم نان آبی مناسب جهت کشت در مناطق کم باران اقلیم گرم و مرطوب شمال کشور  
(شمال استان گلستان، جنوب دشت مغان و جنوب استان مازندران)**

**سال معرفی: ۱۳۹۷      معرفی کننده: منوچهر خدارحمی**

لاین گندم نان N-91-17 در قالب آزمایش بین المللی EBWYT<sup>2nd</sup> از مرکز تحقیقات بین المللی ذرت و گندم (سیمیت) با شجره (MILAN/S87230//BABAX) در سال ۸۶-۱۳۸۵ دریافت و مورد ارزیابی قرار گرفت. این لاین در سال های آتی در قالب آزمایشات مقایسه عملکرد مقدماتی، پیشرفته یکنواخت اقلیم شمال و آزمایشات یکنواخت سراسری اقلیم شمال (۱۳۹۱-۹۳) با کد N-91-17 از نظر عملکرد دانه و سایر صفات مهم زراعی در چهار ایستگاه اقلیم شمال (گرگان، مغان، ساری و گنبد) مورد بررسی قرار گرفت. میانگین عملکرد این لاین در آزمایشات سازگاری ۵/۹۲۰ تن در هکتار و میانگین شاهد های آزمایش، مروارید و گنبد ۵/۳۷۸ تن در هکتار بود. با توجه به مقاومت قابل قبول این لاین، به بیماری های زنگ زرد و زنگ قهوه ای و پتانسیل عملکرد دانه بالا و پایدار به همراه زودرسی نسبی همراه با کیفیت نانوائی خیلی خوب در مقایسه با ارقام شاهد، این لاین می تواند برای کشت در مناطق کم باران تر اقلیم شمال از جمله شمال استان گلستان، جنوب استان مازندران و جنوب دشت مغان جایگزین مناسبی برای ارقام قدیمی از جمله چمران و شیرودی (و در برخی مناطق جایگزین گنبد و مروارید) باشد. همچنین با توجه به ارتفاع مناسب و استحکام ساقه نسبت به سایر ارقام موجود در اقلیم شمال از تحمل بهتری نسبت به خوابیدگی برخوردار می باشد. این لاین نسبت به فوزاریوم سنبله حساس گزارش شده است. هر چند این لاین برای مناطق کم باران اقلیم شمال توصیه شده است با وجود این در سال های شیوع این بیماری کنترل شیمیایی توصیه می شود.



## جدول توجیه اقتصادی رقم کلاته جهت کشت در مناطق کم باران اقلیم گرم و مرطوب شمال کشور

| ارزش حال منافع<br>ناخالص آتی تولید<br>رقم در یک دوره ۷<br>ساله (میلیون ریال) | میزان افزایش<br>تولید (تن) | تفاوت میانگین<br>عملکرد با شاهد<br>(کیلوگرم در هکتار) | پیش بینی سطح<br>جایگزینی طی<br>دوره ۷ ساله<br>(هکتار) | مناطق مناسب کشت                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۹۳۳۸۵                                                                       | ۱۳۵۵۰                      | ۵۴۲                                                   | ۲۵۰۰۰                                                 | مناطق کم باران اقلیم گرم و<br>مرطوب شمال کشور<br>(شمال استان گلستان،<br>جنوب دشت مغان و جنوب<br>استان مازندران) |

## برخی مشخصات زراعی و متمایز کننده رقم جدید گندم نان کلاته

| * خصوصیات زراعی                 | کلاته (لاین N-91-17) |
|---------------------------------|----------------------|
| عادت رشدی :                     | بهاره                |
| میانگین ارتفاع بوته             | ۱۰۰ سانتی متر        |
| رنگ دانه                        | زرد کهربایی          |
| میانگین وزن هزار دانه           | ۴۱ گرم               |
| عملکرد دانه در آزمایشات سازگاری | ۵/۹۲۰ تن در هکتار    |
| مقاومت به خوابیدگی              | مقاوم                |
| وضعیت ریزش دانه                 | مقاوم                |
| گروه رسیدگی                     | متوسط رس             |
| میانگین درصد پروتئین دانه       | ۱۲/۳                 |
| میانگین درصد گلو تن مرطوب       | ۳۱/۵                 |
| میانگین سختی دانه               | ۵۵                   |
| کیفیت نانوائی                   | خوب-خیلی خوب         |
| واکنش به زنگ زرد                | مقاوم                |
| واکنش به زنگ قهوه ای            | مقاوم تا نیمه حساس   |
| واکنش به زنگ سیاه               | حساس                 |
| واکنش به فوزاریوم سنبله         | حساس                 |

