

TRIGO DE PRIMAVERA MALIHUE—INIA, PARA LA ZONA SUR DE CHILE¹

Malihue—INIA, a spring wheat variety, for the Southern Zone of Chile

Cristian Hewstone M.² y Denise Granger Z.³

SUMMARY

A new spring wheat variety, released by the Carillanca Experiment Station (INIA), for the Southern wheat area of Chile is described.

Origen

Malihue—INIA es el resultado de una selección de un cruzamiento efectuado en 1977 en la Estación Experimental Carillanca del Instituto de Investigaciones Agropecuarias que, con la denominación interna de Temu 163—82, fue incluido desde 1982 en los ensayos de rendimiento. En 1984 se efectuaron las primeras multiplicaciones de las etapas básicas del proceso de producción de semilla.

Cruza y Pedigree

NS 10—92/ 3/ Correcaminos/ INIA// Calidad, T—12535—t—3p—2t.

Características agronómicas

Es una variedad de hábito primaveral, de tipo, semianano, de baja altura, con un promedio de 79 cm y una variación de 70 cm a 90 cm. Su caña es firme, resistente a la tendadura.

Su período vegetativo siembra—espigadura es similar al de Naofén. Sembrado en Carillanca el 15 de septiembre, espiga el 8 de diciembre. Su hábito de crecimiento es erecto y presenta una moderada capacidad de macollaje.

Características de la espiga

Su espiga es barbada, de color blanco a amarillo, forma piramidal, de densidad media y buena fertilidad en la espiguilla.

Características del grano

El grano es de tamaño mediano, semialargado, de color ambar, cuando vítreo, y casi blanco, cuando está harinoso.

Características fitopatológicas

Malihue—INIA ha mostrado inmunidad al ataque de polvillo estriado (*Puccinia striiformis*, West) y resistencia al ataque de polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, Rob. ex Desm.) y al polvillo de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici*, Erickss. y Henn.) y moderada susceptibilidad a septoriosis (*Septoria tritici*, Desm.).

Rendimiento

Su rendimiento es similar al de Naofén y de Rancofén, sembrado en primavera.

Calidad molinera y panadera

Variedad de buen peso del hectolitro y grano de textura dura; buen porcentaje de proteína; muy buena cifra de sedimentación; buen porcentaje de absorción de agua; aceptable tiempo de desarrollo de masa; buen volumen de pan, con buen color y textura de miga.

Zona de cultivo y época de siembra

Se recomienda su siembra en primavera (agosto—septiembre), en suelos de riego y vegas de la IX Región y, en condiciones de secano, desde Lautaro al sur.

¹ Recepción de originales: 22 de abril de 1985.

² Estación Experimental Carillanca (INIA), Casilla 58—D, Temuco, Chile.

³ Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 5427, Santiago, Chile.