

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

Carahue—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

Carahue—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 el nombre interno de Temu 152—82, fue incluida desde 1982 en los ensayos de rendimiento. En 1984 se efectuaron las primeras multiplicaciones de las etapas básicas de producción de semillas.

Cruza y Pedigree

CMH 73A. 329/ CMH 72A. 508// 2* Lerma Rojo 64/ Sonora 64/ 3/ Sonora 64/ Yaquí 50E// Gabotto/ 4/ Rabe, T—12371—t—2p—5t.

Características agronómicas

Es una variedad de hábito primaveral, de tipo semianano, con una altura promedio de 100 cm y una variación de 80 cm a 115 cm. Su caña es gruesa, poco flexible, resistente a la tendadura y con escasa capacidad de macollaje.

Su período vegetativo siembra—espigadura es similar al de Naofén. Sembrada en Carillanca el 15 de septiembre, espiga el 9 de diciembre. Su hábito de crecimiento es erecto y extremadamente rápido hasta el estado de hoja bandera.

Características de la espiga

Su espiga en la madurez es de color casi blanco, con densidad semidensa a laxa, barbada y con alta fertilidad en las espiguillas.

Características del grano

El grano es pequeño, redondeado, de color café claro.

Características fitopatológicas

Carahue—INIA es resistente al ataque de polvillo estriado (*Puccinia striiformis*, West), moderadamente susceptible al ataque de polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, Rob. ex Desm.) y susceptible al polvillo de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici*, Erickss. y Henn.). Presenta susceptibilidad a septorio-sis (*Septoria tritici*, Desm.), en siembras excepcionalmente tempranas.

Rendimiento

Su rendimiento es bueno, semejante al de Naofén.

Calidad molinera y panadera

Variedad de buen peso del hectolitro, con grano de textura semidura; alto porcentaje de proteína; excelente cifra de sedimentación; buen porcentaje de absorción de agua; buen tiempo de desarrollo de masa; excelente volumen de pan y buen color y textura de miga.

Zona de cultivo y época de siembra

Se recomienda para siembras de primavera (agosto—septiembre), en suelos de riego y vegas de la IX Región y, en siembras 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.