

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

Dalcahue—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

Dalcahue—INIA es el resultado de una selección de un cruzamiento efectuado en 1977 en la Estación Experimental Carillanca del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, que desde 1982 se incorporó a los ensayos de rendimiento con la denominación interna de Temu 178—82. Las primeras multiplicaciones de las etapas básicas de producción de semillas se realizaron en 1984.

Cruza y Pedigree

Ciano// Lerma Rojo 64/ Son 64/ 3/ Riebesel 47—51/ 3/ Kavkaz/Tanori 71// Tito "S", T—12815—t—1p—1t.

Características agronómicas

Es una variedad de hábito primaveral, de tipo semianano, con un promedio de 89 cm y una variación de 70 cm a 110 cm. Su caña es firme, resistente a la tendedad y con buena capacidad de macollaje.

Su período vegetativo siembra—espigadura es alrededor de 8 días más largo que el de Naofén, espigando en Carillanca el 15 de diciembre, cuando se siembra el 15 de septiembre. Su hábito de crecimiento es semirastrero y presenta más vigor que Naofén, en la etapa de macollaje.

Características de la espiga

La espiga es barbada, de color blanco a amarillo en la madurez, con buena fertilidad de espiguilla y densidad media.

Características del grano

El grano es ovoide, mediano, de color ambar, cuando está vítreo, hasta casi blanco, cuando está harinoso.

Características fitopatológicas

Dalcahue—INIA es moderadamente resistente al ataque de polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West) y resistente al ataque de polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, Rob. ex Desm.) y polvillo de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici*, Erickss. y Henn.). Su susceptibilidad al ataque de septoriosis (*Septoria tritici*, Desm.) es moderada.

Rendimiento

Es una variedad de buen rendimiento, habiendo destacado bajo condiciones de alta sequía, como también de alta pluviometría, lo que indica una amplia adaptación.

Calidad molinera y panadera

Variedad de buen peso del hectolitro y grano de textura dura; buen porcentaje de proteína, cifra de sedimentación y porcentaje de absorción de agua de la masa; tiempo de desarrollo de la masa corto; buen volumen de pan, con 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 suelos 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.