

# TRIGO DE PRIMAVERA DALCAHUE—INIA, PARA LA ZONA SUR DE CHILE<sup>1</sup>

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

Cristian Hewstone M.<sup>2</sup> y Denise Granger Z.<sup>3</sup>

### 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.

<sup>1</sup> Recepción de originales: 22 de abril de 1985.

<sup>2</sup> Estación Experimental Carillanca (INIA), Casilla 58—D, Temuco, Chile.

<sup>3</sup> Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 5427, Santiago, Chile.