

# TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA CHAGUAL—INIA<sup>1</sup>

## Chagual—INIA, a new durum wheat spring cultivar

Ignacio Ramírez A.<sup>2</sup>, René Cortázar S.<sup>2</sup>, Oscar Moreno M.<sup>2</sup>, Ernesto Hacke E.<sup>2</sup>  
Fernando Riveros B.<sup>2</sup>, Denise Granger Z.<sup>2</sup> y Héctor Wulf M.<sup>2</sup>

### SUMMARY

This cultivar was developed by INIA's Wheat Program at La Platina Experiment Station (Santiago), from an advanced material received from CIMMYT. It is adapted to the north—central zone of Chile, under irrigation.

#### Origen

Es un cultivar seleccionado por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina, el año 1976, proveniente de una introducción de material avanzado de CIMMYT. En los años 1977, 1978 y 1979 estuvo en los ensayos de rendimiento en La Platina, y a partir de 1980, ha estado integrando los Ensayos Regionales.

#### Cruza y Pedigree

21563—Anhinga sib x Flamingo sib  
CM—9799 — 126M — 1M— 5Y — 0M

#### Descripción de la Planta

Su hábito de crecimiento es primaveral, con buena capacidad de macollaje y caña vigorosa y firme, de color amarillo crema. Período vegetativo entre 90 y 105 días, alrededor de 10 días más precoz que Quilafén. La altura fluctúa entre 70 a 95 cm.

#### Características de la Espiga

Espiga de tamaño mediano, con barbas de color claro en su extremo y más oscuras en su base. Es decumbente a la madurez.

#### Características Fitopatológicas

Esta variedad es resistente al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West), al polvillo colorado de la hoja

(*Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. ex Desm.) y moderadamente resistente al polvillo colorado de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Ericks y Henn.).

Es tolerante al virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV). Respecto a septoriosis y oidium, ha mostrado resistencia.

#### Rendimiento

Es una variedad de excelente rendimiento, bajo condiciones de riego y secano, con potencial superior a los 70 qq/ha.

#### Calidad Fideera

Trigo de características fideeras aceptables, gluten de color amarillo pálido y de calidad aceptable, buen porcentaje de gluten húmedo y seco, 30% y 9,8, respectivamente. Buen peso del hectolitro.

Es un trigo que comparado con Quilafén es algo inferior.

#### Zona de Cultivo y Época de Siembra

Se recomienda para la zona de riego, desde Vallenar a Talca, en la zona centro—norte; la mejor época de siembra va desde el 1º de junio hasta el 15 de julio.

<sup>1</sup> Recepción de originales: 15 de abril de 1986.

<sup>2</sup> Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 439, Correo 3, Santiago, Chile.