

# TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA AROMO-INIA<sup>1</sup>

## Aromo-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 is a selection from a cross between a high yielding line and a line resistant to the three wheat rusts (*P. graminis*, *P. recondita* and *P. striiformis*). It is adapted to the north-central zone of Chile, under irrigation.

#### Origen

Es un trigo creado por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina, en el año 1972. Producto del cruzamiento de una línea de alto rendimiento con otra resistente a los tres polvillos (*P. graminis*, *P. recondita* y *P. striiformis*). En 1976 y 1977 estuvo incluida en ensayos de rendimiento de La Platina y, desde 1978, se ha evaluado en los Ensayos Regionales, destacándose en todos los aspectos.

#### Cruza y Pedigree

[ Stewart 63 x (Palisade/Tremez Molle—Tehuacán<sup>2</sup>—Zenati Bouteille) x Wells ] x Anghinga sib A-13979-3p-2p-3p, Plac 6477

#### Descripción de la Planta

Hábito de crecimiento primaveral. Altura entre 75 y 90 cm. Caña firme de color blanco—crema. Período vegetativo entre 100 y 106 días, de 6 a 7 días más precoz que Quilafén. Buena capacidad de macollaje.

#### Características de la Espiga

Espiga de tamaño mediano, con barbas blanco—crema y más oscuras en su base. Resistente al desgrane; glumas de color blanco—crema.

#### Características del Grano

El grano es ovalado, de tamaño mediano, de color amarillo ambar y con buen peso del hectolitro.

#### Características Fitopatológicas

Es una variedad 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).

#### Rendimiento

Es una variedad de excelentes rendimientos bajo condiciones de riego y secano.

#### Calidad Fideera

Muy buen peso del hectolitro, superior a Quilafén. Gluten de buenas características, de color amarillo pálido y buen porcentaje de gluten húmedo y seco, 31 y 10<sup>o</sup>/o, respectivamente.

En comparación con Quilafén, Aromo-INIA es mejor o igual, pero el color del gluten es inferior. Es una variedad de buenas características fideeras.

#### Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Se recomienda para la zona de riego, desde Ovalle a Talca en la zona centro—norte; desde el 1<sup>o</sup> de junio hasta el 15 de julio, puede sembrarse sin problemas.

<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.