

# TRIGO DE PRIMAVERA MAITEN—R—INIA<sup>1</sup>

## Maitén—R—INIA, a new spring wheat 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 selected in 1977, from an advanced material received from CIMMYT. It will yield over 80 quintals/ha and is adapted to the north—central zone of Chile.

#### Origen

Es un trigo seleccionado por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina, en el año 1977, proveniente de una introducción de material avanzado de CIMMYT. En 1980, entró a Ensayos Regionales como Nacozari 76 V—2 ERP. Posteriormente, se hizo una selección de espigas para obtener un trigo con resistencia al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West), pues era una línea que estaba segregando respecto a este polvillo.

#### Cruza y Pedigree

Tezanos Pinto Precoz—Paloma x 7 Cerros  
CM 5287—J—1Y—2M—2Y—3M—0Y—500p—500p

#### Descripción de la Planta

Hábito de crecimiento primaveral, altura entre 95 a 100 cm. Caña firme, de color blanco. Período vegetativo alrededor de 3 días más largo que Aurifén. Buena capacidad de macollaje.

#### Características de la Espiga

Espiga de tamaño mediano a grande, con barbas, resistente al desgrane; erecta a semidecumbente en la madurez. Glumas de color blanco.

#### Características del Grano

Grano de tamaño mediano, de color blanco, de textura semidura a dura.

#### Características Fitopatológicas

Esta variedad es resistente al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West), medianamente resistente al polvillo colorado de hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. ex Desm.) y medianamente susceptible al polvillo colorado de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Ericks y Henn.).

#### Rendimiento

Es una variedad de excelente rendimiento, bajo condiciones de riego y secano, con potencial superior a los 80 qq/ha.

#### Calidad Molinera y Panadera

Muy buen peso de hectolitro, semejante a Aurifén o Chasqui—INIA; grano de textura dura; buen valor de sedimentación, farinograma y absorción de agua. Es un trigo de panificación directa, con pan de buen volumen, de color de miga y textura normales. En resumen, es un trigo de buena calidad panadera.

#### Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Se recomienda desde Vallenar a Talca, en la zona centro—norte. En riego, de Vallenar a Talca, se recomienda sembrar entre el 1º de junio y el 15 de julio.

En secano, desde Los Vilos a Aconcagua, debe sembrarse temprano en mayo, o después de la primera lluvia. En secano interior, Santiago a Colchagua, debe sembrarse desde comienzo de mayo, o después de la primera lluvia. De Colchagua a Talca, de fines de mayo al 30 de junio.

En el secano, de Santo Domingo a Rapel, puede sembrarse desde mediados de mayo al 15 de junio. En el secano costero húmedo, de Rapel a Talca, sembrar a fines de mayo al 15 de junio.

<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.