

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

## Lican-INIA, a new durum wheat spring cultivar

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

### SUMMARY

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

#### Origen

Licán-INIA es un cultivar seleccionado por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina (INIA), en el año 1983, proveniente de una introducción de material avanzado de CIMMYT. Durante las temporadas 1984 y 1985 estuvo en los ensayos de rendimiento en La Platina, y a partir de 1986, ha estado integrando los Ensayos Regionales.

#### Cruza y Pedigree

Ruff"S"/Flamingo"S"/Mexicali/3/Shearwater"S"  
CD 22344-A-8M-1Y-1M-1Y-2Y-1M-0Y

#### Descripción Morfológica de la Planta

Su hábito de crecimiento es primaveral, buena capacidad de macollaje, caña vigorosa y firme. La altura de planta fluctúa entre 90 y 95 cm. El período vegetativo de esta línea es alrededor de 10 días más precoz que la variedad Quilafén, es decir oscila entre 111 y 117 días, cuando es sembrada el 15 de junio.

**Características de la espiga.** Espiga de tamaño mediano, barbada y densa. Resistente al desgrane.

**Características del grano.** Grano de tamaño grande, alargado, y de color amarillo claro.

#### Características Fitopatológicas

Licán-INIA es resistente al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West.), al polvillo colorado de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. ex Desm.) y al polvillo colorado de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Ericks y Henn.). En este aspecto es necesario destacar su resistencia a *Puccinia recondita* en una extensa área de la zona centro norte, donde en la temporada 1986/87, se produjo un importante cambio de razas de este patógeno.

#### Rendimiento

Es una línea de alto rendimiento, que ha superado a los testigos comerciales durante tres temporadas, alcanzando valores superiores de 10%. En ensayos de rendimiento realizados en diversas localidades de la zona centro norte ha sobrepasado a los trigos candeales comerciales, en promedio de 10%.

#### Calidad Fideera

Licán-INIA, presenta altos valores de peso del hectolitro (superiores a 82 kg/hl). El contenido de proteína en el grano es superior a 9,5% con un valor de sedimentación (SDS en 0,5 g), alrededor de 5,5. Posee un porcentaje promedio de gluten húmedo de 26%, fuerte y de buen color amarillo, por lo tanto, posee buenas características industriales.

#### 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 1º de junio al 15 de julio.

<sup>1</sup>Recepción de originales: 26 de marzo de 1990.

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