

TRIGO ALTERNATIVO LANCO—INIA, PARA LA ZONA SUR DE CHILE¹

Lanco—INIA, an alternative growth habit variety, for the Southern Zone of Chile

Cristian Hewstone M.² y Denise Granger Z.³

SUMMARY

An alternative wheat variety, released by the Carillanca Experiment Station (INIA), for the southern wheat area of Chile is described.

Origen

Lanco—INIA es una selección de un cruzamiento realizado en 1977 en la Estación Experimental Carillanca del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, que se incluyó desde 1982 en los ensayos de rendimiento, con la denominación interna de Temu 88—82. En 1984 se efectuaron multiplicaciones de las etapas básicas.

Cruza y Pedigree

Pitic/ 53—526// Sonora 64/ 3/ Ile de France/ 4/ Heine 110/ 7/ Maya 54// Norín 10/ Brevor// Yaqui 50/ 3/ Kenya/ Lincoyán/ 4/ Cappelle Desprez/ 5/ Buho/ 6/ Moncho "S", T—12990—t—1t—1t.

Características agronómicas

Es una variedad de hábito alternativo, de tipo semienano, con una altura promedio de 93 cm y una variación de 75 cm a 115 cm. Su caña es gruesa, firme, resistente a la tendadura y buena capacidad de macollaje.

El período vegetativo siembra-espigadura es 4 a 7 días más tardío que el de Rancofén. Sembrado el 15 de mayo, espiga el 26 de noviembre y, sembrado el 15 de septiembre, espiga el 22 de diciembre. Su hábito de crecimiento es semirastrero. La resistencia a tendadura es claramente superior a la de Rancofén.

Características de la espiga

Su espiga en la madurez es de color blanco a amarillo, semidecumbente, larga, de densidad media, barbada. Corrientemente presenta cierto nivel de esterilidad en la espiguilla terminal.

Características del grano

El grano es ovoide a semi alargado, de color ambar cuando vítreo y casi blanco en estado harinoso, de tamaño mediano.

Características fitopatológicas

Hasta el momento ha mostrado prácticamente inmunidad al ataque de polvillo estriado (*Puccinia striiformis*, West) y polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, Rob. ex Desm.). Ha mostrado moderada susceptibilidad al polvillo de la caña (*Puccinia graminis*, Pers. f. sp. *tritici*, Erickss. y Henn.). Su resistencia a septoriosis (*Septoria tritici* Desm.) es moderada, mejor que la de Rancofén.

Rendimiento

Es una variedad de alto rendimiento, superior al de Rancofén.

Calidad molinera y panadera

Variedad de muy buen peso del hectolitro, con grano de textura semidura; buen porcentaje de proteína; buena cifra de sedimentación; aceptable porcentaje de absorción de agua de la masa; buen tiempo de desarrollo de la masa, que mejora en siembras de primavera; buen volumen de pan, con buen color y textura de miga.

¹ Recepción de originales: 22 de abril de 1985.

² Estación Experimental Carillanca (INIA), Casilla 58—D, Temuco, Chile.

³ Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 5427, Santiago, Chile.

Zona de cultivo y época de siembra

Su largo período vegetativo y aceptable calidad panadera, hacen más recomendable su siembra invernal (mayo), con el fin de reemplazar variedades invernales

de inferior calidad en la IX y la X Región. En siembras de primavera (agosto) en suelos de secano, se puede sembrar desde Lautaro al sur, así como en terrenos de riego y vegas al norte de esta localidad.