

KONA-INIA, NUEVA VARIEDAD DE TRIGO DE HABITO DE DESARROLLO INVENCNAL PARA LA ZONA SUR DE CHILE¹

Kona-INIA, a new wheat variety of winter growth habit for the southern zone of Chile

Claudio Jobet F.² y Cristian Hewtone M.²

SUMMARY

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

INTRODUCCION

Kona-INIA es una variedad creada por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), en la Estación Experimental Carillanca (IX Región), producto de una hibridación realizada en 1981. Una selección de dicha hibridación, denominada CAR-3288, fue seleccionada en 1986 e incluida en ensayos de rendimiento a partir de 1987.

Cruza y Pedigree

Alba/Huenufén//Naofén, T-19538-0T-1T-1T

Descripción Morfológica de la Planta

Es una variedad de hábito de desarrollo invernal semiprecoz, de crecimiento semierecto y buen vigor en el período de macollaje. La altura de planta varía entre 100 y 115 cm, manteniendo una media de 105 cm y muy buena resistencia a la tendadura.

Características de la espiga. Su espiga es compacta, de color blanco, fusiforme, semidecumbente a la madurez. Las barbas son largas, abarcando toda la espiga.

Presenta glumas con un ancho de hombro muy poco marcado, de forma caída y de dientes semilargos.

Características del grano. Es de forma semirredonda, tamaño mediano, color café. Cepillos muy cortos o ausentes y con un surco central bien marcado.

¹Recepción de originales: 5 de julio de 1990.

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

Características Agronómicas

Su período vegetativo es tres a cuatro días inferior al de la variedad Laurel-INIA; sembrada a fines de mayo en la Estación Experimental Carillanca, espiga entre el 23 y 24 de noviembre.

Resistencia a Enfermedades

Ha demostrado resistencia al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici* Erikss.) y al polvillo colorado de la hoja (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm. f. sp. *tritici* Erikss. y Henn.). Posee moderada tolerancia a "septoriosis" de la hoja (*Mychosphaerella graminicola* (Fuckel) Sand.).

Rendimiento

Es una variedad de alto rendimiento. El promedio de tres temporadas en la Estación Experimental alcanzó los 70,35 qqm/ha. En dos temporadas de ensayo en Purranque y Traiguén, su rendimiento medio fue de 75,95 qqm/ha, siendo similar al presentado por la variedad invernal Laurel-INIA y superior a las variedades alternativas Lanco-INIA, Cunco-INIA y Perquenco-INIA, en aproximadamente un 8,5%.

Calidad

Kona-INIA, tiene buen peso del hectolitro, con una variación promedio de 78,0 a 82,0 kg/hl. El grano es semiblando, con un porcentaje de proteína de 10%, aproximadamente. El valor de sedimentación ha alcanzado niveles superiores, con rangos de 22 a 49. En promedio ha presentado un buen porcentaje de absorción de agua al amasado y buen volumen de pan.

En consideración a los resultados de calidad, Kona-INIA puede ser calificado como un trigo para panificación directa, cuya aptitud superior lo distingue favorablemente de aquellas variedades invernales recomendadas anteriormente para la zona sur del país.

Area de Siembra y Condiciones del Cultivo

Se recomienda para ser sembrada en la zona sur del país (IX y X Región), en épocas tempranas entre los meses de mayo a fines de julio. Ha mostrado sensibilidad a ciertas condiciones de acidez del suelo, por lo cual se recomienda verificar y corregir esta condición antes de proceder a su siembra.