

PANKUL INIA

Pankul INIA es un trigo de alto rendimiento.

SANIDAD Y POTENCIAL TRIGUERO PARA LA ZONA SUR

Claudio Jobet F.
Ingeniero Agrónomo, Ph. D.
cjobet@carillanca.inia.cl

INIA Carillanca

Pankul INIA es una variedad que ha conservado su resistencia a polvillo estriado y septoria a través de los años y mantenido sus niveles de rendimiento por sobre los promedios de los ensayos. Dada la alta incidencia de estas enfermedades, se recomienda para siembras tempranas de las regiones IX y X.

Características

Es un trigo de hábito de crecimiento rastrojero, es decir que sus hojas crecen prostradas a nivel del suelo, con buen vigor a la macolla. Su altura promedio es de 105 cm, fluctuando entre 100 y 110 cm, con caña firme y resistente a la tendadura. Su espiga es compacta, decumbente, color blanco a la madurez y sin barbas o muy cortas en las espiguillas terminales. Su grano es de tamaño mediano, forma

Cuadro 1

Reacción de Pankul INIA a las principales enfermedades en trigo para las temporadas que se indican.

Localidad	Temporada	Polvillo estriado	Polvillo de la hoja	Septoria	Oídio
Purranque	1995-96	R	MR-MS	MR	MR
	1996-97	R	MR	MR	MR
	1997-98	R	MR	MR	MR
	1998-99	R	MR	MR	MR
Temuco	1995-96	R	MR	MR	MR
	1996-97	R	MR	MR	MR
	1997-98	R	MR	MR	MR
	1998-99	R	MR	MR	MR

R: resistente; MR: moderadamente resistente; MS: moderadamente susceptible.

Pankul (cachorro de puma) es un trigo invernal, de bajos requerimientos térmicos, creado e introducido a la agricultura regional en 1993 por el Centro Regional de Investigación Carillanca. Sus características le permiten adaptarse a épocas de siembra de invierno con una mayor elasticidad que la mostrada por trigos netamente invernales (requieren gran cantidad de horas frío para emitir espiga): puede sembrarse hasta fines de junio, dependiendo de la localidad y de la región.

Cuadro 2

Rendimiento promedio (qqm/ha) de Pankul INIA para las temporadas que se indican.

Localidad	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	Promedio temporadas
Purranque						
Pankul INIA	106	145	113	98	112	115
Ensayo ¹	100	140	130	95	105	114
Temuco						
Pankul INIA	94	91	90	97	66	88
Ensayo ¹	77	90	84	82	58	78

¹Promedio del ensayo principal

ovoide, color amarillo a rojo semioscuro, con surco central marcado.

Enfermedades

Una de las características que presenta Pankul es su sanidad con respecto a polvillo estriado y septoria, condición que se confirmó en las evaluaciones realizadas tanto en Temuco (IX Región), como en Purranque (X Región), de lo que se desprende que sus genes de resistencia para tales enfermedades aún siguen activos. Considerando el grave efecto que tiene hoy en día el ataque de enfermedades foliares fungosas, especialmente las señaladas anteriormente, la variedad se presenta como una excelente alternativa para siembras tempranas en ambas regiones (cuadro 1).

Aunque la temporada recién pasada se caracterizó por la falta de aguas lluvias, producto de una severa sequía que afectó gran parte del país, se pudo observar un fuerte ataque de polvillo estriado en variedades susceptibles, y niveles medios de ataque de septoria.

Ambas enfermedades producen fuertes daños en los niveles productivos y en la calidad de granos. Cabe recordar que el nivel de infección y ataque de polvillo estriado, producto, al parecer, de un cambio de agresividad del hongo en la temporada 1997/98, conjuntamente con las condiciones climáticas favorables para su desarrollo, afectó fuer-



Pankul INIA tiene una adecuada resistencia a las enfermedades del sur del país.

temente el potencial productivo de variedades que mostraron bajos niveles de resistencia, y que volvieron a mostrar un daño similar en la temporada recién pasada, lo que, como ya se dijo, no ocurrió con Pankul.

Rendimiento

Es una variedad de alto rendimiento. En ensayos sembrados desde 1994 a la fecha en las diferentes localidades en que se evaluó su comportamiento ha estado en los primeros lugares, destacándose en

las dos últimas temporadas en Purranque y Temuco, donde superó a los testigos de la zona (cuadro 2).

Para lograr elevados rendimientos, los agricultores deben considerar un apropiado manejo tecnológico del cultivo, dando real importancia a las rotaciones, fertilidad, control de malezas y a elección de la variedad más adecuada, teniendo en cuenta las características propias de ella (hábito de desarrollo, precocidad, tipo agronómico, resistencia a la tendadura) y, por sobre todo, su comportamiento de resistencia a las enfermedades presentes en la zona.

Calidad de grano

Su grano es de textura blanda, de buen peso del hectolitro, con aceptable contenido de proteínas y volumen de sedimentación. Las características de harina corresponden a las de un trigo suave. Se puede utilizar para mezclas con trigos fuertes o en galletería y repostería. ▲

Cuadro 3

Antecedentes generales de la variedad Pankul INIA

Parámetro	Características
Hábito de desarrollo	Invernal
Hábito de crecimiento	Rastrero
Vigor a la macolla	Alto
Ciclo de desarrollo	Semitardío
Altura de planta	105 cm
Tipo espiga	Sin barbas, blanca, compacta
Grano	Mediano, rojo pálido, ovoide
Peso del hectolitro	77-82
Calidad del grano	Tipo suave
Usos	Repostería, mezclas
Potencial de rendimiento	Alto
Número de espigas/m ²	371-518
Número de granos/espiga	48-68
Peso de 100 granos (g)	40-42
Número de macollos/planta	3,6-5,3
Limitaciones	Acidez del suelo