



Variedades de trigo para La Araucanía

Claudio Jobet, Luisa Vera, Cristián Ortiz, Pedro Arias y Nivaldo Cuevas / INIA Carillanca
cjobet@inia.cl

El trigo es el cultivo más importante para Chile, en términos de volumen, superficie y valor económico de la producción, presentando una particular gravitación en las regiones del sur del país, donde se concentra gran parte de su producción y superficie de siembra. Este cultivo, además posee significativos componentes sociales y laborales, debido al gran requerimiento de mano de obra que genera, así como también por las numerosas empresas agrícolas para quienes el trigo representa un recurso esencial de rotación, producción y comercialización.

Características de la zona

El clima en la zona se caracteriza por una elevada precipitación, que en las diversas áreas sobrepasa en promedio los 1.200 mm anuales. La precipitación se concentra principalmente entre mayo y agosto, con niveles usualmente superiores a los 200 mm mensuales, declinando con posterioridad a niveles cercanos o inferiores a los 30 mm en los meses de verano. Las temperaturas medias mensuales son moderadas, sobrepasando los 6° C en invierno y alcanzando 14 a 17° C en verano. Las heladas son frecuentes en los meses invernales, alcanzando promedios de 10 heladas por mes, por lo general no producen daños en las sementeras cuando éstas se encuentran en pleno período vegetativo.

Una alta proporción del área triguera son suelos derivados de cenizas volcánicas que, de acuerdo a su edad, se clasifican como rojo-arcillosos los más antiguos, transicionales algo más recientes, y trumaos los más nuevos. Al mismo tiempo, la plasticidad del suelo húmedo aumenta de acuerdo a la antigüedad, con las consiguientes mayores dificultades de laboreo.



Variedades de trigo

La variedad mejorada de trigo es un componente fundamental para lograr éxito en la producción, ya que ha sido desarrollada para alcanzar un comportamiento óptimo en cuanto a rendimiento, calidad industrial y resistencia a enfermedades. La zona comprometida cuenta con un grupo de variedades recomendadas, inscritas en el Registro Nacional de Variedades y sometidas a los controles oficiales en el proceso de producción de semillas. En ellas están representados los tres hábitos de desarrollo y precocidad, permitiendo al productor la elección de la que más se adapte a sus condiciones.

Variedades de trigo recomendadas por INIA

Las variedades actualmente recomendadas por INIA para la Región de La Araucanía y algunas de sus principales características, se exponen en los siguientes cuadros, de acuerdo a sus hábitos de desarrollo (Cuadro 1, 2 y 3).



Cuadro 1. Variedades de trigo de invierno INIA actualmente recomendadas

Factor	Tukán INIA	Kumpa INIA	Bicentenario INIA	Maxwell INIA	Konde INIA
Hábito de desarrollo	Invernal precoz	Invernal tardío	Invernal tardío	Invernal intermedio	Invernal precoz
Hábito de crecimiento	Muy rastrero	Muy rastrero	Muy rastrero	Muy rastrero	Muy rastrero
Altura de planta (cm)	105-115	95-105	95-105	80-90	100-105
Espiga	Barbada	Mítica	Mítica	Barbada	Mítica
Color de grano	Blanco vítreo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Peso de 1000 granos (g)	53-57	35-43	35-43	40-45	35-45
Peso del hectolitro (kg/hl)	78-82	79-83	79-83	79-80	79-82
Dureza del grano	Duro	Duro	Duro	Duro	Duro
Proteína (%)	11-12	9-11	9-11	9-10	9-11
Sedimentación (cc)	32-38	32-42	32-42	32-42	32-50
Gluten húmedo (%)	30-42	22-32	22-34	22-30	22-35
Valor W (alveograma)	156	142-236	142-236	152-226	162-286
Siembra	Fines de abril a 20 de junio	Fines de abril a 20 de junio	Fines de abril a 20 de junio	Fines de abril a 30 de junio	Fines de abril a 30 de junio
Dosis semilla (kg)	210	180	180	200	200-210
Rendimiento	Bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Bueno
Tolerancia acidez	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Roya amarilla	Media	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Roya colorada	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Septoria	Media	Media	Media	Media	Media
Calidad industrial	Suave	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Cuadro 2. Variedades de trigo alternativos INIA actualmente recomendadas

Factor	Dollinco INIA	Rupanco INIA
Hábito de desarrollo	Alternativo tardío	Alternativo intermedio
Hábito de crecimiento	Semi rastrero	Semi rastrero
Altura de planta (cm)	95-115	85-105
Espiga	Mítica	Barbada
Color de grano	Rojo	Rojo
Peso de 1000 granos (g)	35-43	30-43
Peso del hectolitro (kg/hl)	78-82	80-83
Dureza del grano	Duro	Blando
Proteína (%)	9-12	8-10
Sedimentación (cc)	28-38	28-32
Gluten húmedo (%)	21-32	21-28
Valor W (alveograma)	180-260	140-160
Siembra	Fines de abril al 15 de agosto	Fines de abril al 15 de agosto
Dosis semilla (kg)	180	180
Rendimiento	Muy bueno	Bueno
Tolerancia acidez	Tolerante	Tolerante
Roya amarilla	Moderadamente Susceptible	Resistente
Roya colorada	Susceptible	Moderadamente Resistente
Septoria	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente
Calidad industrial	Intermedio	Suave

Cuadro 3. Variedades de trigo primaverales INIA actualmente recomendadas

Factor	Pandora INIA	Pantera INIA Clearfield®
Hábito de desarrollo	Primaveral intermedio	Primaveral intermedio
Hábito de crecimiento	Erecto	Erecto
Altura de planta (cm)	85-95	85-95
Espiga	Barbada	Barbada
Color de grano	Rojo	Rojo
Peso de 1000 granos (g)	46-48	46-48
Peso del hectolitro (kg/hl)	82-84	82-84
Dureza del grano	Duro	Duro
Proteína (%)	10-13	10-13
Sedimentación (cc)	30-37	30-37
Gluten húmedo (%)	26-35	26-35
Valor W (alveograma)	260-350	260-350
Siembra	Agosto a septiembre	Agosto a septiembre
Dosis semilla (kg)	220	220
Rendimiento	Bueno	Bueno
Tolerancia acidez	Tolerante	Tolerante
Roya amarilla	Moderadamente resistente	Moderadamente resistente
Roya colorada	Moderadamente susceptible	Moderadamente susceptible
Septoria	Moderadamente resistente	Moderadamente resistente
Calidad industrial	Fuerte	Fuerte

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más Informaciones:

INIA CARILLANCA / km 10, Camino Cajón Vilcún
Temuco, Región de La Araucanía

