



TRITICALE DE PRIMAVERA

AGUACERO-INIA

Alto rendimiento de campo y calidad industrial



ORIGEN

El triticale es un cereal creado por el hombre, que se obtuvo producto del cruzamiento de dos especies diferentes, trigo harinero (*Triticum aestivum*) y centeno (*Secale cereale*). Su nombre, Triticale, se deriva de la combinación de "Triti" del género *Triticum*, y "cale" del género *Secale*.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

La variedad de triticale de primavera Aguacero-INIA presenta una altura de planta que varía entre 105 y 120 cm., con buena resistencia a la tendadura. Grano de color café, peso de 1.000 semillas 50-54 gramos, espiga densidad compacta, barbada y de color blanco, las glumas presentan abundante vellosidad.

COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES

Aguacero-INIA ha mostrado resistencia a la Roya Estriada, moderada resistencia a la Roya Colorada de la hoja, resistencia a Oidio y resistencia a la Septoriosis de la hoja. Otra de las ventajas de esta variedad es que presenta un mejor comportamiento a pudriciones radiculares o mal del pie en comparación con trigo.



Grano y espiga del triticale Aguacero-INIA.

AGUACERO-INIA

TRITICALE DE PRIMAVERA



RENDIMIENTO DE GRANO

En rendimiento de grano, en promedio de 40 determinaciones el cultivar Aguacero-INIA tuvo un rendimiento superior a tres variedades de trigo primaveral de alto rendimiento, a las cuales supero en 48%, 30% y 38% respectivamente.

CALIDAD

Aguacero-INIA es un triticales de buen peso del hectolitro, grano blando y bajos niveles de sedimentación y de glúten húmedo, lo cual lo clasifica desde el punto de vista de alimentación humana como una variedad destinada a la galletería, o para usar en mezclas con trigos fuertes destinados a la panificación.

El uso principal de este cereal es para alimentación animal aves, cerdos, ovinos, en rumiantes se recomienda principalmente para la alimentación de terneros jóvenes. Presenta un contenido de lisina generalmente superior al trigo y un mejor balance de aminoácidos, además el grano presenta una elevada concentración de fósforo (4,5 g/kg de MS) en comparación con 3,8 g/kg de MS del trigo lo que es muy importante en la alimentación de cerdos y aves, cuyas necesidades de fósforo son considerables.

ZONA DE CULTIVO Y FECHAS DE SIEMBRAS

Los datos obtenidos para esta variedad permiten recomendar su siembra desde la Región Metropolitana hasta la Región de los Lagos, como se indica en el cuadro.

ÁREAS DE PRODUCCIÓN, FECHA DE SIEMBRA Y DOSIS DE SEMILLA, PARA EL TRITICALE AGUACERO-INIA

ÁREA DE PRODUCCIÓN	FECHA DE SIEMBRA	DOSIS DE SEMILLA (kg/ha)
Secano costero (Regiones de O'Higgins, Maule y Biobío)	15 mayo-15 junio	200-220
Secano Interior (Regiones de O'Higgins, Maule y Biobío)	Mayo	200-220
Precordillera Riego (Regiones del Maule y Biobío)	Julio- agosto	200-220
Precordillera Secano (Regiones del Maule y Biobío)	15 junio - 15 julio	200-220
Valle Regado (Regiones de O'Higgins, Maule y Biobío)	15 junio - 15 agosto	200-220
Secano Húmedo (Regiones de La Araucanía y Los Lagos)	15 agosto - septiembre	200-220

RENDIMIENTO (qqm/ha) Y PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)

ÁREAS DE PRODUCCIÓN	RENDIMIENTO (qqm/ha)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)
Secano costero	100	76
Secano Interior	58	79
Precordillera	95	78
Valle Regado	111	80
Secano Húmedo	120	79

Datos promedio dos temporadas.

COMPOSICIÓN BROMOTOLÓGICA AGUACERO-INIA*

CARACTERÍSTICAS	RENDIMIENTO (qqm/ha)
Proteína del grano (Nx 6,25)	12,9 ± 1,36
Total nutrientes digestibles (%)	87,8 ± 0,58
Energía metabolizable (Mcal/kg)	3,46 ± 0,03
Energía neta lactancia (Mcal/kg)	2,04 ± 0,01
Fibra detergente ácido (%)	3,65 ± 0,53

*Promedio y desviación estándar de 10 observaciones.



Siembra triticales Aguacero-INIA en valle central de la Zona Centro Sur.