



VARIEDAD DE TRIGO INVERNAL CON MAYOR POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN CHILE

RENDIMIENTO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

SEMILLA DE TRIGO

KUMPA INIA

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Es un trigo de hábito de desarrollo invernal (requiere vernalización), de crecimiento muy rastrero al estado de plántula, y con una abundante y vigorosa macolla. Sus hojas son de color verde muy oscuro y hoja bandera semierecta. Presenta cierta pigmentación antocianínica de débil intensidad en las aurículas. La espiga es de color blanco, semi curvada, forma paralela, densidad alta y sin barbas. El grano es de forma redondeada, tamaño mediano, color café oscuro, pudiendo presentar ocasionalmente ciertos cambios de pigmentación en el endosperma. La altura de la planta adulta varía entre 85 y 100 cm, con un promedio de 95 cm.



INIA: 45 AÑOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DEL AGRICULTOR

KUMPAINIA

VARIEDAD DE TRIGO INVERNAL CON MAYOR POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN CHILE

RENDIMIENTO

Semillas INIA
www.inia.cl

ZONA DE CULTIVO RECOMENDADA

Suelos de Precordillera en las provincias de Linares, Ñuble, Bío Bío. Zona sur IX, XIV y X Región. Kumpa-INIA se recomienda especialmente para la IX, XIV y X Región, en localidades de inviernos largos y primaveras húmedas. Por su largo ciclo se recomienda sembrarlo temprano, en abril o mayo, aún cuando puede ser sembrado hasta fines de junio. Es un trigo que tiene gran potencial para la zona de suelos trumaos y para sectores de precordillera.

EPOCA DE SIEMBRA

Zona Centro Sur: Secano de Precordillera VIII Región (Linares, Ñuble, Bío Bío): mayo*

Zona sur: IX, XIV y X Región.

Trumaos de Precordillera (Malleco, Cautín): 15 de abril al 20 de junio

Secano Valle Central (Cautín, Valdivia): 15 de abril al 20 de junio

Secano Valle Central Sur (Osorno, Llanquihue): abril al 20 junio

(*) Mes ideal de siembra

DOSIS DE SEMILLA

Puede fluctuar entre 180 y 200 kg/ha

RENDIMIENTO POTENCIAL

Tiene un potencial de rendimiento superior a los 100 qqm/ha.

CALIDAD PANADERA

Uso para panificación directa. Presenta un porcentaje de proteína de grano de un 11% y se cataloga como un trigo intermedio. El volumen de pan es sobre 680 cm³, miga de color crema y buena textura.

- Sedimentación: 25 - 35 cc
- Gluten húmedo: 25 - 35 %
- Color de grano: rojo
- Peso hectolitro: 80 - 82 kg/hl
- Dureza de grano: duro
- Peso 1000 gr: 35 a 43

CARACTERISTICAS FITOPATOLOGICAS

Es un trigo que ha presentado buena resistencia a polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici* Erikss). Tiene buena tolerancia a septoriosis (*Mycosphaerella graminicola* Fuchel Schroeter), y es resistente a oidio causado por el hongo *Blumeria graminis* (D.C.) E.O. Speer f. sp. *tritici* Em. Marchal (= *Erysiphe graminis* DC f. sp. *tritici*).

