



UN NUEVO TRIGO PARA TODOS

# ROCKY-INIA



## ORIGEN

Rocky-INIA es una variedad de trigo de invierno precoz de INIA, introducida como línea experimental avanzada desde Francia. Es un trigo semienano de ciclo intermedio, resistente al polvillo estriado y oídio, sensible al polvillo de la hoja y septoria. De alto rendimiento y con buenas características de calidad para panificación directa.

## DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE LA PLANTA

Es un trigo de hábito invernal (requiere vernalización), crecimiento muy rastrero. Sus hojas son de color verde muy oscuro, con hoja bandera semierecta a media. La espiga es de color blanco, semi erecta, forma paralela, densidad alta y sin barbas. El grano es de forma redondeada, tamaño mediano, color rojo oscuro a café oscuro, con un peso promedio de 44 g a los 1000 granos. La altura promedio de planta adulta es de 100 cm y su tallo tolera la tendadura. Es alrededor de diez a doce días más precoz que la variedad Kumpa-INIA.

## COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

Es un trigo que ha presentado resistencia a polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici* Erikss.) y sensibilidad a polvillo colorado de la hoja (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm. f. sp. *tritici* Erikss. y Henn) por lo que se recomienda una aplicación de fungicida para su control. Tiene moderada tolerancia a septoriosis (*Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) Sand.), y es resistente a oídio (*Blumeria graminis* D.C. f. sp. *tritici* Marchal). Debido a la sensibilidad a la roya colorada

# ROCKY-INIA

UN NUEVO TRIGO PARA TODOS



## RENDIMIENTO EN GRANO

Rocky-INIA fue evaluado desde Chillán hasta Purranque, abarcando siete localidades que consideraron cuatro regiones del sur del país, superando a Kumpa-INIA, (126,5 qqm/ha<sup>-1</sup> contra 113,9 qqm/ha<sup>-1</sup>, vale decir, en un 11,6% más que el testigo.

## CALIDAD INDUSTRIAL

Rocky-INIA presenta un porcentaje de proteína superior al 10%, una cifra de sedimentación sobre 33 cc y su contenido de gluten húmedo que puede alcanzar más de un 26%, que lo puede ubicar en la categoría de trigo intermedio (NCh 1237-2000). Sus características farinográficas son aceptables, con un volumen de pan sobre 650 cc, miga de buen color y adecuada textura (Laboratorio de Calidad de Trigo, INIA Carillanca). Sus características promedios alveográficas (parámetros reológicos) son buenos, con un valor W=217, P= 87.1, L= 94. La otra característica sobresaliente de este trigo es su harina blanca y por lo tanto alta aceptación por la molinería.

## ZONA DE CULTIVO Y FECHA DE SIEMBRA

Por mas precoz que Kumpa-INIA y Maxwell, se recomienda sembrarlo entre mayo y junio, en localidades

de inviernos largos y primaveras húmedas. Es un trigo que tiene un gran potencial para la zona de los suelos rojos y transicionales en especial, escapando de primaveras muy secas. Sin embargo, también puede adaptarse muy bien a suelos de tipo trumao y en sectores de precordillera pero para siembras más tardías.

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Es una variedad que ha mostrado sensibilidad a suelos con problemas de acidez, por lo que se recomienda corregir esta situación.
- Tiene susceptibilidad a enfermedades radiculares por lo que se sugiere incorporarlo dentro de una adecuada rotación de cultivos.
- Su sensibilidad a roya de la hoja hace necesario aplicar un fungicida para evitar un posible daño en rendimiento y calidad del grano.
- Se sugiere fortalecer la proteína con aplicaciones tardías de nitrógeno (inicio de espigadura), donde es posible reducir la dilución de esta en condiciones de alto rendimiento.
- Es importante cosecharlo apenas este en madurez fisiológica de cosecha ya que lluvias tempranas puedan afectar su dormancia.

**Rendimiento de Rocky-INIA en comparación a Kumpa-INIA para diferentes localidades y temporadas.**

