

FICHA TÉCNICA

SLI09197

INIA Cuareim

- ✓ CULTIVAR DE MUY ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO
- ✓ CICLO LARGO
- ✓ MUY RESISTENTE A PYRICULARIA ORYZAE
- ✓ MAYOR TOLERANCIA A BAJAS TEMPERATURAS EN GERMINACIÓN Y PLÁNTULA

Fernando Pérez de Vida

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SLI09197 es un cultivar del subtipo Índica, de granos largo fino, con muy alto potencial de rendimiento. La calidad molinera es adecuada a los estándares de comercialización del país con destacados porcentajes de granos enteros. Este cultivar expresa su potencial productivo en siembras tempranas en la región Este, Centro-Norte y Norte del país. Se destaca su resistencia a brusone (*Pyricularia oryzae*) en hoja y cuello de panoja.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Experimental: en 70 ensayos (serie 2010/2011-2020/2021) el promedio de rendimiento ha sido de 206 bolsas/ha (10,3 t/ha) (SL). Asimismo, SLI09197 se destaca por su estabilidad en el rendimiento en diferentes regiones del país y entre años.

Comercial: en los últimos tres años el rendimiento medio de SLI09197 en validaciones en chacras comerciales fue de 223 bolsas/ha (SL), sobre una superficie acumulada de más de 1.500 hectáreas. Los rendimientos máximos obtenidos en chacras han sido en torno a 250 (2018/2019) y 238 (2020/2021) bolsas/ha. En la última zafra (2020/2021) los rendimientos variaron entre 198 y 194 bolsas/ha en promedio de las tres principales regiones arroceras.

CALIDAD DE MOLINO

SLI09197 presenta valores de Blanco Total de 69-70%, Entero de 60-63% y Yeso de 5-6%.

RECOMENDACIONES DE MANEJO

Época de siembra: SLI09197 es un cultivar del subtipo Indica y de ciclo largo; por ambas condiciones requiere de SIEMBRAS TEMPRANAS.

El período óptimo de siembra es desde mediados de septiembre hasta fines de octubre. En general logra una rápida y pareja emergencia y establecimiento, aun en condiciones de suelos fríos debido a su mayor tolerancia a bajas temperaturas en los mencionados estadios. Su capacidad de germinación ante bajas temperaturas y tolerancia en estadios vegetativos es superior a INIA Merín.

En ese rango de fechas de siembra se alcanzará el 50% de floración en la primera década del mes de febrero, en función de la acumulación térmica de aproximadamente 1.200 grados-días.

El ciclo siembra-50% floración es de 110 días (+2 días que El Paso 144, +10 que INIA Olimar, -2 días que INIA Merín). El llenado de granos transcurre en 45-50 días, por lo que el total de siembra-cosecha es de 155-165 días, similar a INIA Merín.

Densidad de siembra: El objetivo de siembra deberá ser de 180-200 plantas/m² como rango mínimo óptimo. En densidades mayores el cultivo finalmente autoajustará el número de tallos y tamaño de su canopia a la disponibilidad

de recursos. Para calcular la densidad de semilla a utilizar en kg/ha se debe considerar el peso de 1.000 granos de SLI09197 (27,8 gr), el porcentaje de germinación del lote de semilla según etiqueta y la expectativa de porcentaje de recuperación de plantas.

Ejemplo: con 120 kg/ha de semilla se alcanzará el objetivo de 200 plantas/m², si las condiciones de siembra (humedad, temperatura del suelo, cama de siembra) permiten un porcentaje de recuperación en torno a 50%, en un lote de 90% de germinación.

Es posible que en la mayoría de las condiciones de siembra se logre un estándar adecuado con densidades de siembra entre 115-130 kg/ha de semilla certificada.

SLI09197 es un cultivar que desarrolla un alto macollaje que le permite el “cierre” de la canopia de modo temprano, aun con stand de plantas algo menor al óptimo. Esta característica conduce a un importante desarrollo foliar, alcanzando valores de IAF superiores a los obtenidos con INIA Merín. La formación de un alto rendimiento y la estabilidad en el mismo se asocia a ese carácter que conlleva al logro de un número de panículas/m² (600-700) no limitante del rendimiento.

Estrategia de fertilización: SLI09197 es una variedad de muy alto potencial de rendimiento que se ajusta a la propuesta de fertilización objetiva e integrada (N-P-K) desarrollada por INIA en base a análisis de suelo (Fertiliz-Arr). Utilizando esta tecnología, sobre la base de una adecuada corrección de P y K en base a niveles críticos, SLI09197 ha presentado una alta respuesta a la fertilización nitrogenada cuando el aporte de N del suelo (P.M.N.) fue de medio a bajo. En Fertiliz-Arr se recomienda el uso de la opción “Merín” mientras no se disponga de más información específica para la nueva variedad. En áreas comerciales, SLI09197 ha presentado una respuesta lineal hasta 150-170 kg /ha de urea totales, siendo la aplicación para promover el macollaje la de mayor importancia (entre 120-140 kg de urea).

Fitotoxicidad de herbicidas: SLI09197 presenta menor susceptibilidad a Clomazone respecto a INIA Merín. Sin embargo, pueden presentarse síntomas de blanqueamiento en aplicaciones de dosis altas (aéreas de 0.7-0.8 lt/ha o superiores), y condiciones de bajas temperaturas ambientales o suelos de texturas livianas (franco-arenosas), así como en suelos con escasa nivelación ante la ocurrencia de lluvias que acumulen el producto en depresiones del suelo o prestamos de taipas.

Resistencia a estreses bióticos y abióticos

Pyricularia oryzae (Brusone) en hojas y cuello:

SLI09197 es altamente resistente a brusone tanto en hojas como en cuello de panoja de acuerdo a registros de varios años obtenidos en Paso de la Laguna y Torres (RS, Brasil), NO REQUIRIENDO la aplicación de fungicidas para el control de este patógeno.

Enfermedades de tallos

La podredumbre de tallos (*Nakataea oryzae*) es la enfermedad de tallos y vainas de mayor incidencia y que puede alcanzar mayor severidad en este cultivar, al igual que otros cultivares del subtipo Índica. Asimismo, no se ha observado una mayor susceptibilidad a Manchado de vainas (*Rhizoctonia* spp.) que en cultivares similares como INIA Merín. Puede observarse una incidencia mayor de estas enfermedades en situaciones de rastrojo o retornos cortos. Se sugiere el monitoreo de la chacra desde estadios tempranos (estadio RO) para evaluar la incidencia de estas enfermedades y decidir la aplicación de un fungicida.

Riego: Se recomienda el inicio temprano de riego (lámina), entre 20-30 días siguientes a la emergencia. El establecimiento de la lámina en 3-4 hojas puede contribuir al acortamiento del ciclo a floración del cultivo. En general, se requieren entre 100-105 días de riego en este cultivar (4- 5 días menos que en INIA Merín).

Vuelco: La ocurrencia de vuelco es nula o de muy baja incidencia dada la baja altura de sus plantas y resistencia en tallos.

Manejo de cosecha: SLI09197 es un cultivar con resistencia media a desgrane. La experiencia en cosecha de ensayos en variadas condiciones, indica que retrasos de hasta treinta días en momento de cosecha (con 18-20% de humedad) no significaron impactos en rendimiento ni en calidad. ✓