

FICHA TÉCNICA

INIA Merín



GENEALOGÍA: L5903-INIA MERÍN ES RESULTANTE DE LA SELECCIÓN LOCAL EN UNA POBLACIÓN ORIGINADA EN EL CRUZAMIENTO SIMPLE DE L1435-INIA CUARÓ/CT9506.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

INIA Merín, liberado en 2015, es un cultivar del subtipo *Índica*, de grano largo fino, con muy alto potencial de rendimiento. La calidad molinera es adecuada con destacados porcentajes de granos enteros y blanco total. Este cultivar expresa su potencial productivo en siembras tempranas en la región Este, Centro-Norte y Norte del país. Se destaca su consistente resistencia a Brusone (*Pyricularia oryzae*) en hoja y cuello de panojas.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Experimental: en 100 ensayos (2005-2006 a 2017-2018) el promedio de rendimiento seco y limpio (SL) ha sido de 201 bl/ha (10,1 t/ha) y sano, seco y limpio (SSL) de 210 bl/ha (10,5 t). En estas condiciones se han obtenido rendimientos máximos de 300 bl/ha (15 t/ha).

Comercial: en los últimos cuatro años el rendimiento medio de chacras comerciales de INIA Merín ha sido de 183 bl/ha (SL). Los rendimientos máximos obtenidos en chacras han sido de 250 bl/ha, equivalentes al “potencial alcanzable” a nivel productivo.

CALIDAD DE MOLINO

INIA Merín presenta valores de blanco total de 70-71%, entero de 62-63% y yeso de 5-6%.

RECOMENDACIONES DE MANEJO

Época de siembra: INIA Merín es un cultivar del subtipo *Índica* y de ciclo largo; por ambas condiciones requiere de siembras tempranas.

El período óptimo de siembra es desde mediados de setiembre hasta fines de octubre. En general logra una rápida y pareja emergencia y establecimiento, aún en condiciones de suelos fríos. Sin embargo, presenta tolerancia intermedia a bajas temperaturas en estadios vegetativos.

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 1.200 grados días.

El ciclo siembra-50 % de floración es de 110 días (2 días más que El Paso 144 y 10 más que INIA Olimar). El llenado de granos transcurre en 45-50 días, por lo que el período total de cultivo (siembra-cosecha) es de 150-160 días.

Densidad de siembra: el objetivo de siembra deberá ser de 200 plantas/m² como valor mínimo óptimo. Para calcular la densidad de semilla a uti-

lizar en kg/ha se debe considerar el peso de 1.000 granos de INIA Merín (27.4 gr), el % 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 con 90 % de germinación.

Es posible que en la mayoría de las condiciones de siembra se logre un stand adecuado con densidades de siembra entre 125 y 150 kg/ha de semilla certificada.

ESTRATEGIA DE FERTILIZACIÓN

INIA Merín es una variedad de muy alto potencial de rendimiento que se ajusta a la propuesta de fertilización integrada N-P-K desarrollada por INIA. Sobre la base de una adecuada corrección de P y K, INIA Merín ha presentado una alta respuesta a la fertilización N. En situaciones de bajo aporte de N del suelo (bajo potencial de mineralización de nitrógeno - P.M.N), INIA Merín ha presentado una respuesta lineal hasta los 100-120 kg/ha totales de N. En áreas comerciales se han alcanzado altos rendimientos con dosis totales de N de 90-100 kg/ha (aprox. 200 kg/ha de urea)

FITOTOXICIDAD DE HERBICIDAS

INIA Merín ha presentado susceptibilidad a clozzone en aplicaciones aéreas de dosis superiores a 0,8 l/ha (al igual que en aplicaciones terrestres de 0,5 l/ha) cuando la humedad y textura (franco-arenosa) del suelo favorecen la mayor disponibilidad del herbicida. Bajas temperaturas ambientales y días nublados demoran la desaparición del albinismo. La ocurrencia de lluvias que acumulen el producto en depresiones del suelo da lugar a pérdidas de plantas. El uso de antídoto como curasemillas se recomienda solo bajo condiciones de rápida emergencia (10 días).

RESISTENCIA A ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

***Pyricularia oryzae* (Brusone) en hojas y cuello:** INIA Merín es altamente resistente a Brusone tanto en hojas como en cuello de panoja, no requiriendo la aplicación de fungicidas para el control de este patógeno.

Enfermedades de tallos: La podredumbre de tallos (*Sclerotium oryzae*) es la enfermedad de tallos que se presenta con mayor frecuencia en este cultivar, como en otros del subtipo *Índica*. Presenta baja incidencia de manchado de vainas (*Rhizoctonia spp.*). En la mayoría de las situaciones no se ha observado una respuesta a la aplicación de fungicidas. Sin embargo, se sugiere el monitoreo de la chacra desde estadios tempranos (RO) para constatar la incidencia de enfermedades de tallo y vaina y tomar la decisión de aplicación de un fungicida.

Riego: se recomienda el inicio temprano del riego (lámina, 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 y 105 días de riego en este cultivar (5-7 días más que en El Paso 144).

Manejo de cosecha: INIA Merín es un cultivar con resistencia media al desgrane. Se dispone de información reciente que indica que retrasos de 40 días en momento de cosecha (20 % de humedad) no significaron impactos en rendimiento ni calidad. ✓

