



San Javier desarrolla una nueva variedad de arroz: el “Pucará CL”.

Ing. Agr. Jorge Ayala - INTA AER San Javier
Ing. Agr. Rodolfo Vicino - Min. de la Producción de Santa Fe

Desde 2005 Rodolfo Vicino (ingeniero agrónomo especialista en fitomejoramiento) retoma el desarrollo de nuevas variedades de arroz en un predio ubicado a 3 km de la ciudad de San Javier, trabajo que realiza hasta la actualidad. En estos años se realizaron numerosos cruzamientos entre variedades seleccionadas por actitudes agronómicas deseada. En el año 2013 inscribe el primer material de su segunda etapa como Fitomejorador, al que llamó “San Javier 1 CL” y con él llegó en la campaña 2015 a 5 mil has sembradas en la provincia. A partir de la campaña 2015 el Ing. Agr. Jorge Ayala recientemente incorporado al equipo de la AER San Javier, comienza una etapa de continua colaboración en el programa de mejoramiento de arroz del Ing. Vicino.

ACTUALIDAD

La campaña 2017/18 dentro del campo de mejoramiento se desarrolló con normalidad e incluso fue beneficiada por el efecto del evento climático de “La Niña”, ya que logró mayores horas de sol y esto mejoró los rendimientos. Se sembraron 280 líneas promisorias de los cuales alrededor del 55% corresponden a variedades del tipo largo fino (estándares y

extra largos), el 30% al del tipo doble carolina (Fortuna INTA mejorado) y el 15% restante a materiales del tipo corto (speciality, cruzamiento por Yamani). Además también se contó con el bloque de las F1, resultantes del cruzamiento del año pasado y las parcelas masales de las F2. En esta campaña se realizaron más de 20 cruzamientos con distintos niveles de éxitos; se destaca la colaboración de dos estudiantes de la FCA-UNL (Milton y Kevin Mendoza) donde practicaron y realizaron cruzamientos programados.



Líneas F1 en estado de plántula.



Cigotos formados por cruzamientos dirigidos.



Realizando castración

PARA DESTACAR

Dentro de los logros de intensos trabajos llevados a cabo por ambos profesionales, cabe destacar el alto potencial de rendimientos de algunas líneas, la excelente sanidad de otras y ratificación de materiales doble carolina (Fortunas INTA mejorados) en lo que hace a mejoramiento en la altura de planta, arquitectura de la canopia y tamaño del grano.



Siembra de líneas promisorias



Riego



Líneas desarrolladas



Malla anti pájaro

Otro punto a tener en cuenta es la gran variabilidad genética obtenida en los materiales F3 derivados del cruzamiento por Yamani, dando como resultado un número importante de selecciones deseadas.

Se lograron exitosamente cerca de 15 cruzamientos, generando muchas expectativas a futuro dado el abanico de variabilidad que se desprende de los mismos.

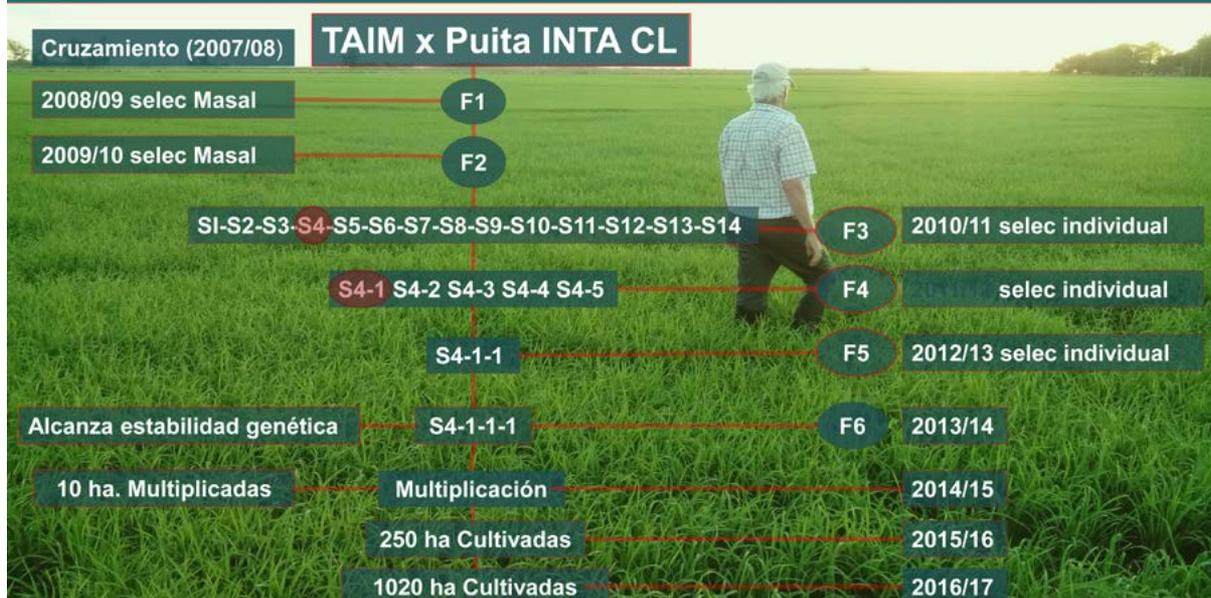
VARIEDAD “PUCARÁ CL”

Esta variedad surgió en 2007/08 donde el Ing. Vicino realizó el cruzamiento de Taim x Puita INTA CL, luego de pasar distintas etapas de selección en el año 2014 comienza su

fase de desarrollo a campo. Hoy en día esta nueva variedad está en condiciones de iniciar el proceso de inscripción en el INASE, ya que cumplió con todos los atributos agronómicos buscados, satisfaciendo ampliamente las necesidades de los productores. Como ejemplo vale la descripción de un productor local, que este año sembró casi 300 has de Pucará CL “es una variedad nacedora, macolladora, rústica, sana, muy buena calidad industrial y rendidora” expresó Fernando.

Desde la AER INTA San Javier estamos orgullosos de formar parte de este proyecto tan apasionante, y es nuestro deseo continuar desarrollando nuevas variedades en San Javier para los productores locales, como también de otras provincias.

Genealogía Nueva Variedad “Pucará CL”



Esquema: Genealogía de Pucará CL.

ASPECTOS ANALIZADOS A CAMPO

En la campaña actual (17/18) se sembraron alrededor de 1900 ha alrededor del 7% del área total de la provincia sembradas con el cultivo de arroz. Los rendimientos promedios obtenidos han estado por encima de la mayoría de las variedades comerciales vigentes en la región, con excelentes

comportamientos sanitarios y destacados rendimientos industriales. Las expectativas a futuro son muy buenas tanto para nuestra zona como también para el norte de Entre Ríos, Corrientes, Chaco y Formosa.

A continuación se detallan las diferentes características de esta nueva variedad, desarrollada en San Javier.

Perfil Variedad “Pucará CL”

1. Alto vigor inicial.
2. Buen Macollaje.
3. Hojas erectas.
4. Resistencia al vuelco
5. Tolerancia a Piricularia grisea.
6. Mediana susceptibilidad a podredumbre (sclerotium) y rizoctonia.
7. Ciclo Intermedio: 145 días en siembras tempranas y 138 días en siembras tardías.
8. Buena calidad industrial y culinaria.
9. Adaptabilidad a distintos ambientes.



Características de la variedad Pucará CL