

IDEOTIPO COLUMNAR

Ing. Agrónomo Fernando Cattaneo

cattaneo.fernando@inta.gob.ar



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

IDEOTIPO COLUMNAR

IDEOTIPO TROPICAL



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

ATRIBUTOS DEL IDEOTIPO COLUMNAR

- Índice de área alto
- Senescencia retrasada (stay green funcional)
- Período de llenado de grano prolongado
- Panojas intermedias en n° de granos



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

ATRIBUTOS DEL IDEOTIPO COLUMNAR

- Índice de cosecha 0.5-0.55
- Biomasa total 24 t/ha
- Floración sincronizada en 6 días



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

ATRIBUTOS DEL IDEOTIPO COLUMNAR

- Tres hojas superiores, erectas anchas y medias en largo.
- Hojas gruesas
- Alta tasa de fotosíntesis
- Crecimiento rápido



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

ATRIBUTOS DEL IDEOTIPO COLUMNAR



Macollaje intermedio
Panoja debajo de la
canopia



Estructura tallo resistente a
vuelco(vainas imbricadas)



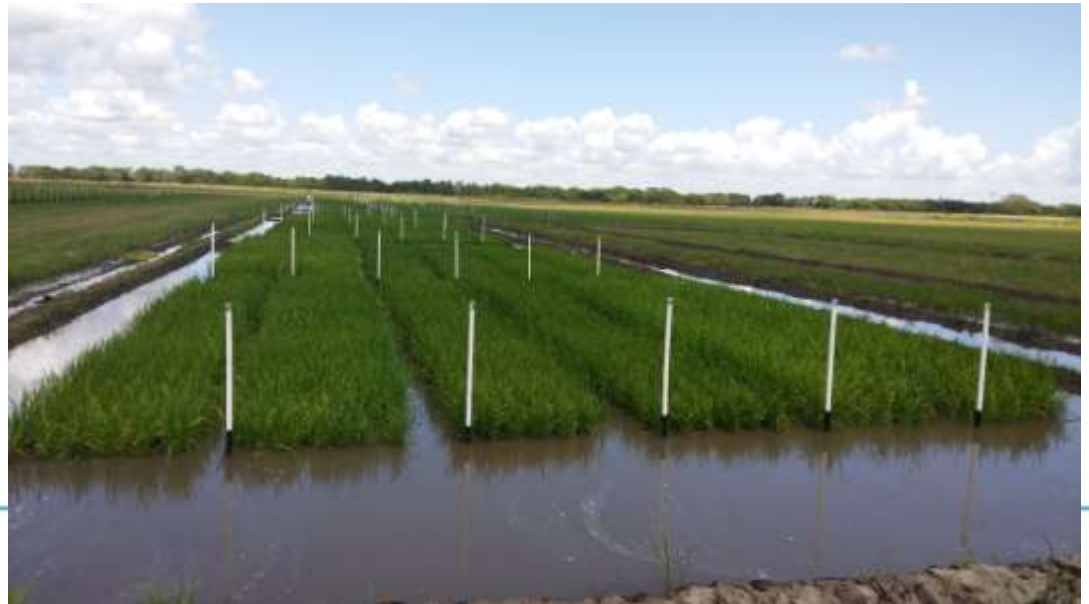
Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Ensayo de distanciamiento de siembra campaña 17-18

Lugar EEA INTA Corrientes

Objetivo:

Evaluar el comportamiento de líneas promisorias en dos sistemas de distribución bajo diferentes esquemas de fertilización.



Ensayo de distanciamiento de siembra campaña 17-18

Factores

Líneas evaluadas

Cr 2212

Cr 1044

Gurí

Inov

Distanciamiento de siembra

21 cm

11 cm

Fertilización

200 kg

250 kg



Ensayo de distanciamiento de siembra campaña 17-18

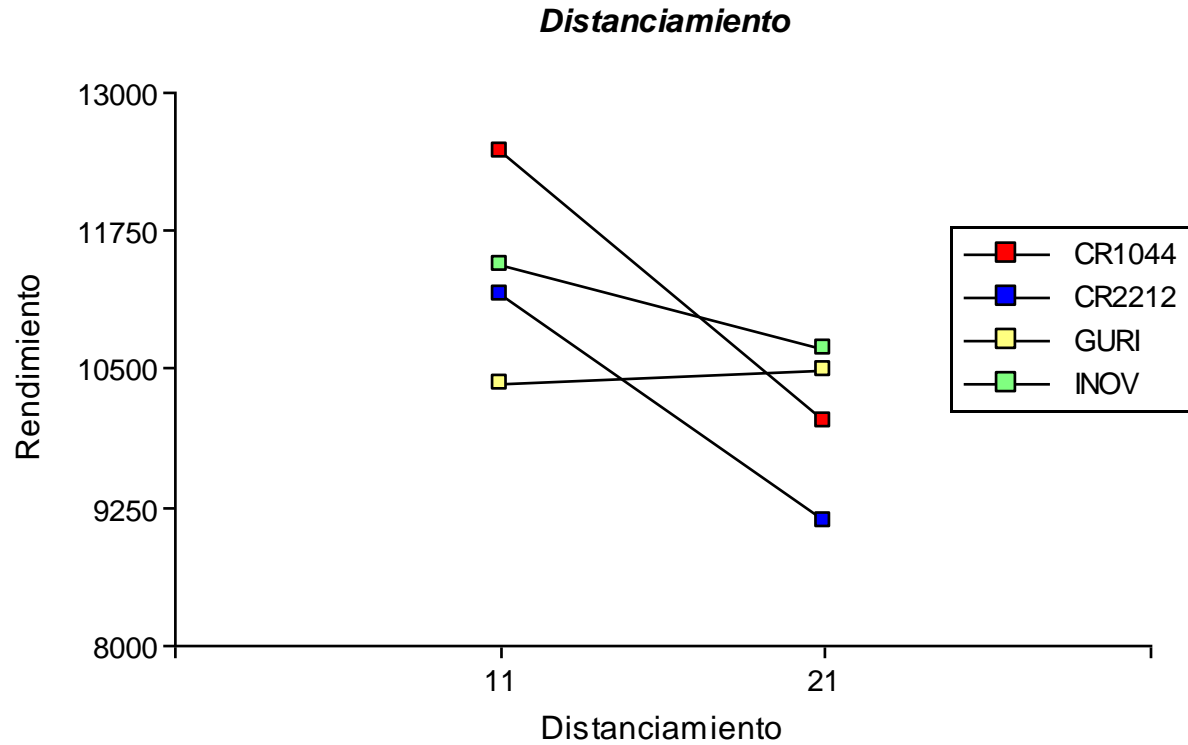
Línea	Medias
Cr 1044	11241,33
Inov	11064,58
Gurí	10426,17
Cr 2212	10153,33

Fertilización	Medias
200	10724,96
250	10543,22

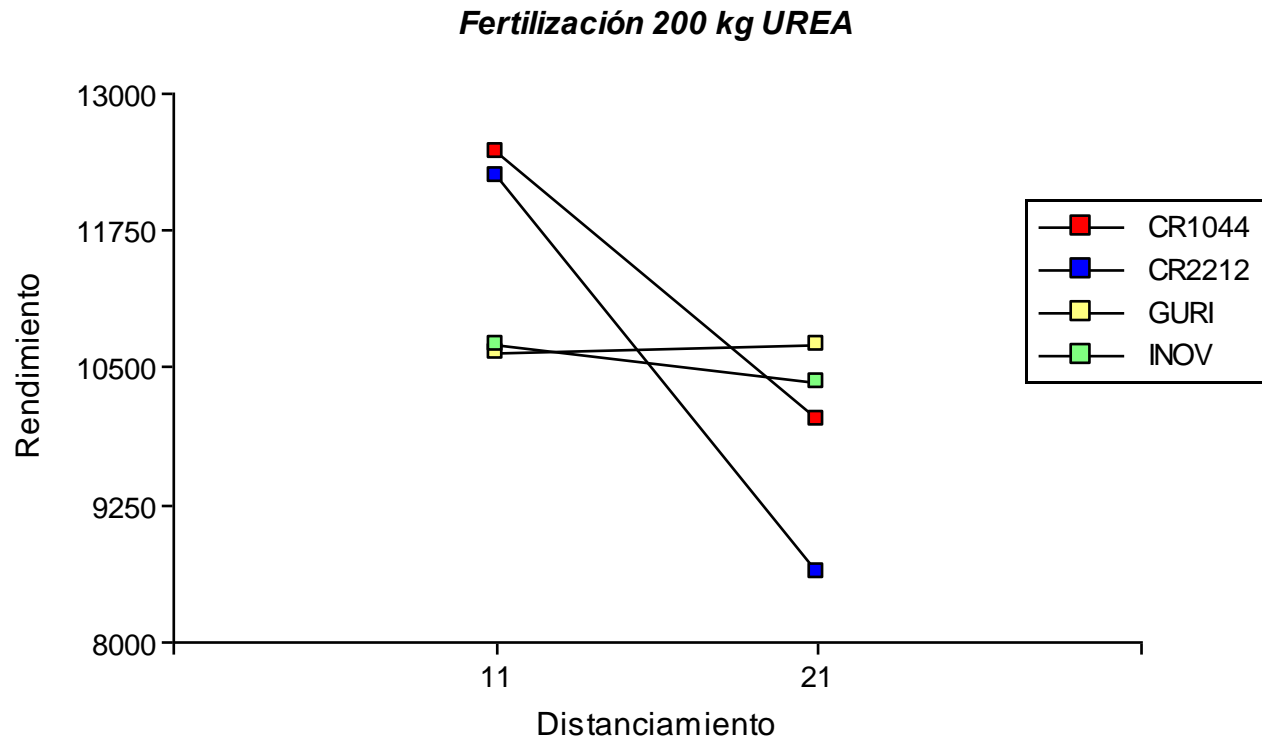
Distanciamiento	Medias
11	11203,76 a
21	10090,38 b



Ensayo de distanciamiento de siembra campaña 17-18



Ensayo de distanciamiento de siembra campaña 17-18



Conclusiones

- La reducción de la distancia del entresurco con la siembra de genotipos columnares nos permite el empleo mas eficientes de los recursos que nos ofrece el ambiente, en conjunto con el control de malezas y el uso de fertilizantes; esto se traduce a obtener un incremento en el rendimiento y así lograr que estos biotipos expresen su potencial.



Muchas gracias