

El Cimarrón

Logra[®]
SEMILLAS
Genética de Vanguardia

Sus próximas
SOJAS

Nueva genética para
Uruguay

EL PODER
DE NUESTRA TIERRA

LANZAMIENTO 2010

GRANAR S.A.

Empresa paraguaya que ante el cambio del marco regulatorio de la industria de semillas, comienza sus actividades para desarrollar variedades de Soja, Canola, Trigo e Híbridos de Girasol, Maíz y Sorgo adaptados a las condiciones agroclimáticas del país.

Comienza su actividad como primer criadero privado nacional en el año 2001.

IGRA Semillas posee su Centro de Investigación y Campo Experimental Estancia Tres Espadas en Edellra 24, Itapúa Paraguay, y su Centro de Investigación y Biotecnología (Igra Sementes), en Paracatú MG Brasil.

EL CIMARRAU S.R.L.

Empresa agrícola ganadera con áreas de producción de semillas en todas las especies comienza su actividad en el año 1998.

El proyecto en el marco del Convenio con GRANAR SA es llevado adelante con los recursos humanos actuales que integran la Empresa; diseñando una organización que hace posible la capitalización del potencial en conocimiento de sus profesionales

VISION

La selección de líneas en Paraguay en un ambiente sub-tropical donde las enfermedades como Roya Asiática (*Pakospora pachyrhizi*), son endémicas y la búsqueda de un hábito de crecimiento indeterminado como objetivos del programa de Mejoramiento de IGRA Semillas, motivan nuestro interés de evaluación en Uruguay.

La mayor duración del ciclo agrícola e intensificación con la siembra de dos cultivos por año en nuestro país hacen prever un incremento en la presencia de inoculo en rastrojos para enfermedades fúngicas cuyas estructuras de latencia sobreviven en rastrojo muerto.

MISION

Encontrar líneas y/o cultivares con mejor adaptación que las disponibles en el mercado local en relación a la tolerancia a estrés hídrico, estrés térmico y enfermedades de origen fúngico.



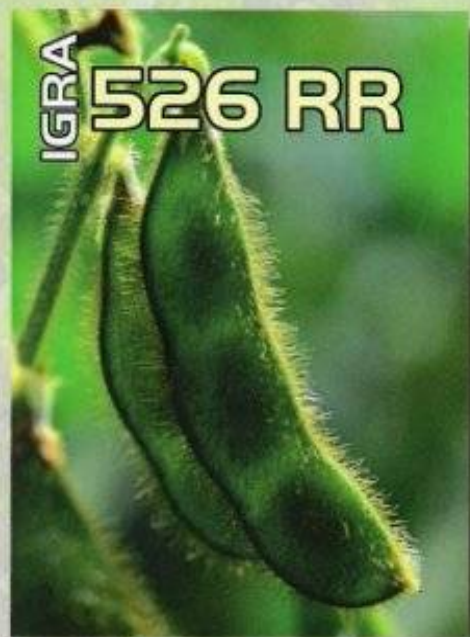
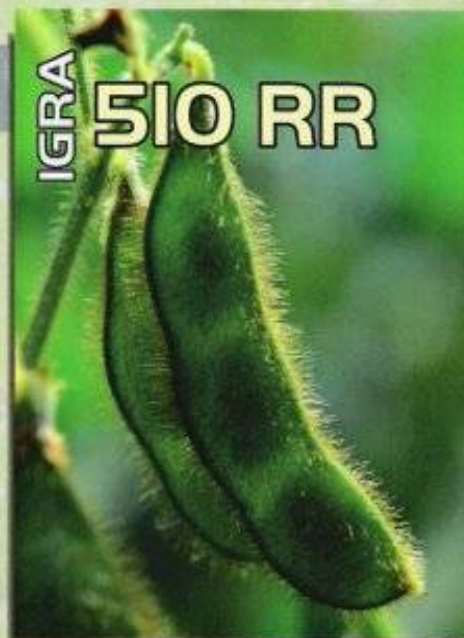
NUESTROS PRIMEROS LOGROS

Consideramos que las siguientes características confieren a los cultivares alto grado de adaptación a las condiciones agro-climáticas del Uruguay

Grupo de Madurez	V- para siembras de octubre a diciembre
Hábito de Crecimiento	altamente Indeterminado
Baja respuesta a Foto-período	genes juveniles
Definición de Rendimiento	por alto número de granos
Inserción de 1ra vaina	mayor a 10 cm

LANZAMIENTOS 2010

Grupo de Madurez	V Corto
Ciclo a Inicio de Floración	42 días
Ciclo a Madurez	116 días
Hábito de Crecimiento	Indeterminado
Altura de Planta	82cm
Altura 1ra Vaina	18cm



Grupo de Madurez	V Medio
Ciclo a Inicio de Floración	56 días
Ciclo a Madurez	120 días
Hábito de Crecimiento	Indeterminado
Altura de Planta	80cm
Altura 1ra Vaina	20cm

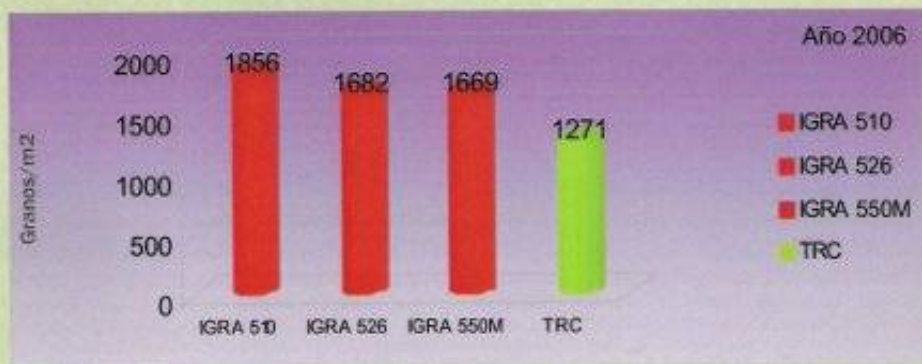
Grupo de Madurez	V Medio
Ciclo a Inicio de Floración	56 días
Ciclo a Madurez	125 días
Hábito de Crecimiento	Indeterminado
Altura de Planta	83cm
Altura 1ra Vaina	20cm



EL SALTO EVOLUTIVO

El número de granos producidos como principal componente en la definición de rendimiento permite mayor tolerancia al impacto de déficit hídrico en llenado de grano por reducción de su peso

Este destaque en este comportamiento fue testeado frente a un cultivar Indeterminado de Grupo de Madurez 5.5 de amplia difusión en el mercado local.



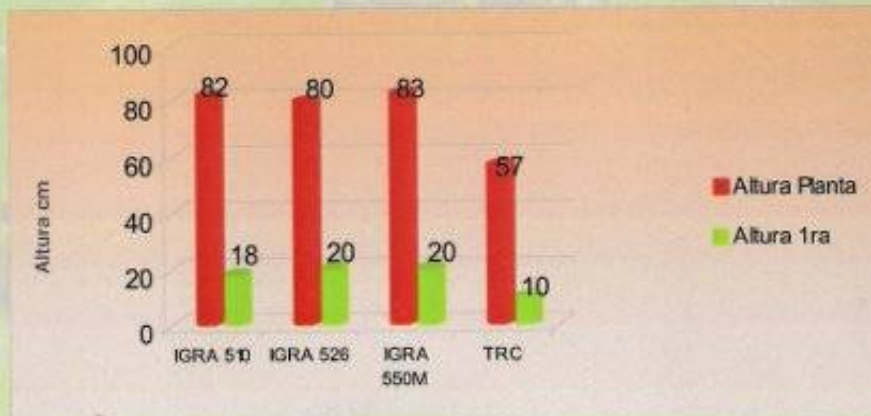
El hábito de crecimiento Indeterminado permite la continuidad de crecimiento vegetativo luego del inicio de floración. Esto hace posible la formación de más nudos y por tanto la posibilidad de generar un mayor número de granos totales tolerando de mejor forma los períodos de estrés hídrico y/o térmico.



Estas diferencias en el número de nudos generados entre inicio de floración (R1), y madurez fisiológica (R7), entre los cultivares seleccionados y el Testigo de referencia mencionado anteriormente en un año con un 60% de deficiencia de agua en etapa reproductiva, fue altamente significativa (2007)

Los períodos de estrés hídrico provocan una reducción de altura del cultivar y de la inserción de primera vaina.

La baja inserción de vainas ocasionan pérdida de cosecha y condiciones de mayor exigencia de operativa de trilla al ingresar material abrasivo a la máquina por plataforma a nivel de suelo. Los cultivares seleccionados poseen una altura de inserción de primera vaina adecuada que facilita la operativa de recolección.



Sus Próximas SOJAS

En el año 2008 la evaluación nacional de cultivares, Convenio INASE-INIA, se realizó en Young en dos épocas de siembra.

La Época 1 (emergencia 4/11), tuvo condiciones ambientales como las esperables en Uruguay caracterizada por la ocurrencia de periodos de estrés hídricos y/o térmicos que no permiten la concreción del máximo potencial.

Diferencia porcentual de rendimiento promedio en Epoca 1

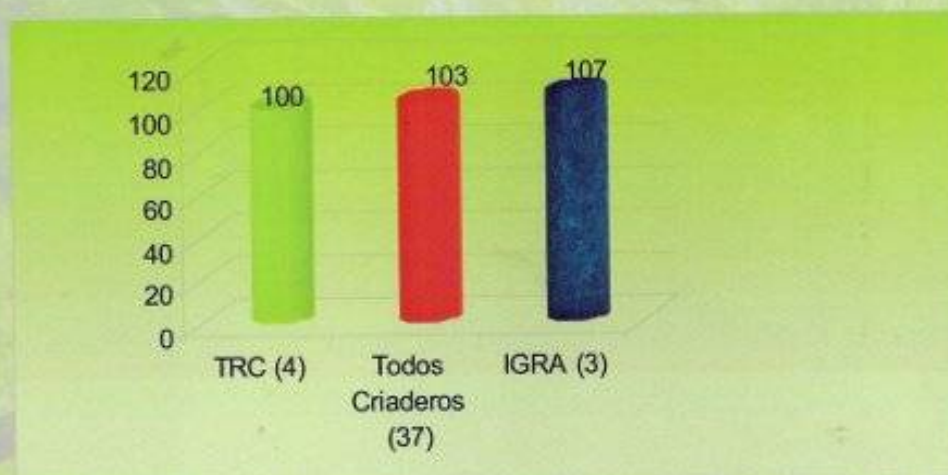


TRC: A 5777 RG, A 4910 RG, TJS 2055, A 6126 RG. Fuente INIA, 2008

En la Época 2 (emergencia 14/12), los cultivares concretaron rendimientos elevados por un mejor ambiente de crecimiento y desarrollo.

En los mismos resulta destacable el rendimiento promedio obtenido con los tres cultivares IGRA comparados con los 37 cultivares evaluados inscriptos por 11 Criaderos (incluye IGRA), y el promedio de los cuatro Testigos de Referencia Comercial (base 100), tomados por INIA-INASE y comunes en las dos épocas de siembra.

Diferencia porcentual de rendimiento promedio en Epoca 2



TRC: A 5777 RG, A 4910 RG, TJS 2055, A 6126 RG. Fuente INIA, 2008

Porqué elegir IGRA

- * Cultivares con características innovadoras desarrolladas en Uruguay
- * Multiplicación y Procesamiento en el país.
- * Garantía de disponibilidad de semilla en momento, volumen y lugar con pureza física y genética
- * El respaldo de un equipo de profesionales con trayectoria que invierten su conocimiento para generar mayor valor y asegurar el mejor manejo de cada material.
- * Acceso a tecnología de vanguardia en genética como tolerancia a Roya asiática e Insectos



Sus próximas

SOJAS

*Un salto
Evolutivo*

lgira[®]
SEMILLAS
Genética de Vanguardia

REPRESENTA: **El Cimarrau**

Tel/Fax: 0576 2770 - elcimarrau@adinet.com.uy

OMBUES DE LAVALLE - COLONIA - URUGUAY

Distribuidor



Es una marca registrada
de Monsanto