



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA

MIÉRCOLES 29 DE ABRIL DE 9:00 A 12:00 HS

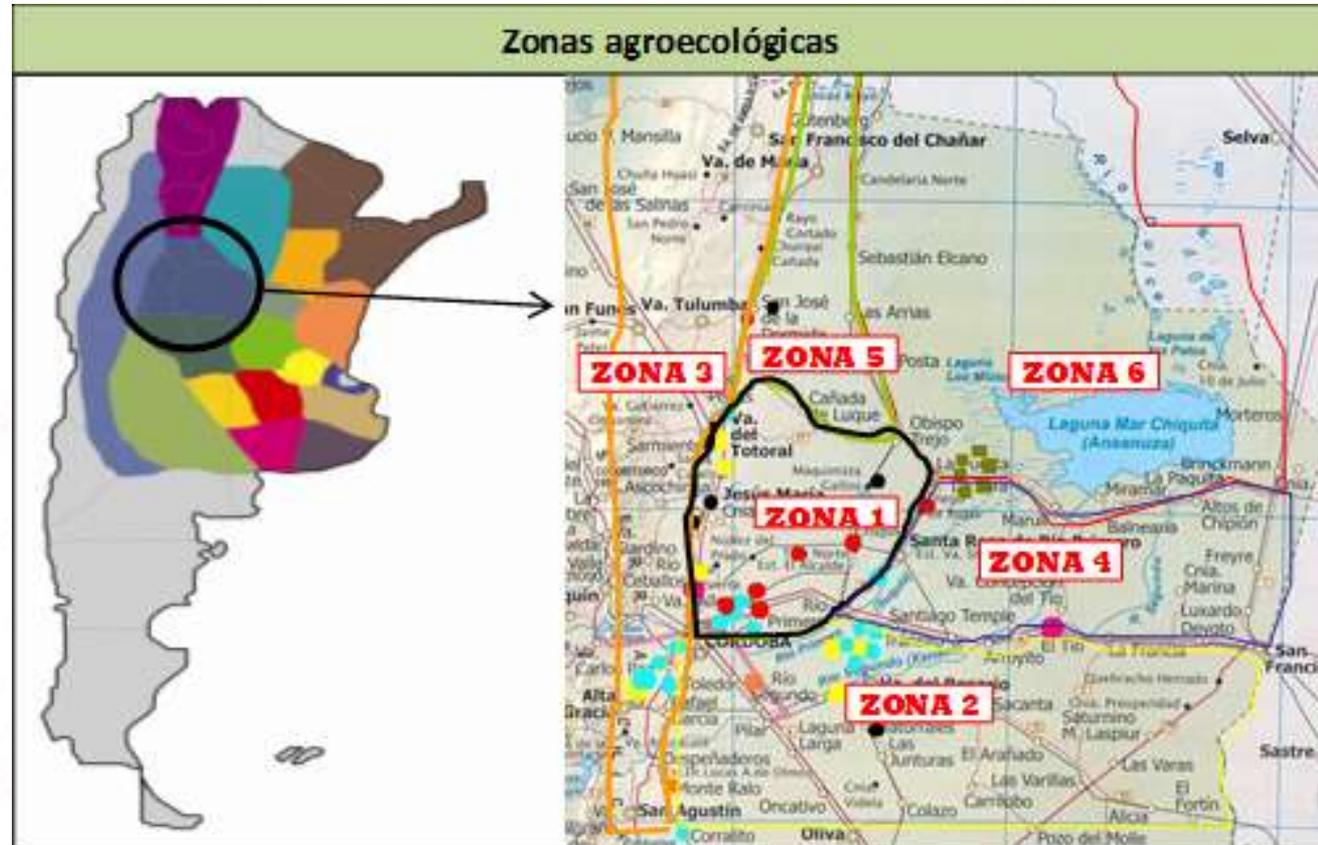
Con la participación de representantes de Empresas de Semillas, Fungicidas y Laboratorio de Fitopatología UCC

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

La REGIÓN CÓRDOBA NORTE de CREA está actualmente formada por 14 grupos e integrada por alrededor de 125 empresas agropecuarias ubicadas en el centro norte de la provincia de Córdoba. La superficie sembrada entre cultivos de verano e invierno suman alrededor de 140000 has.



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



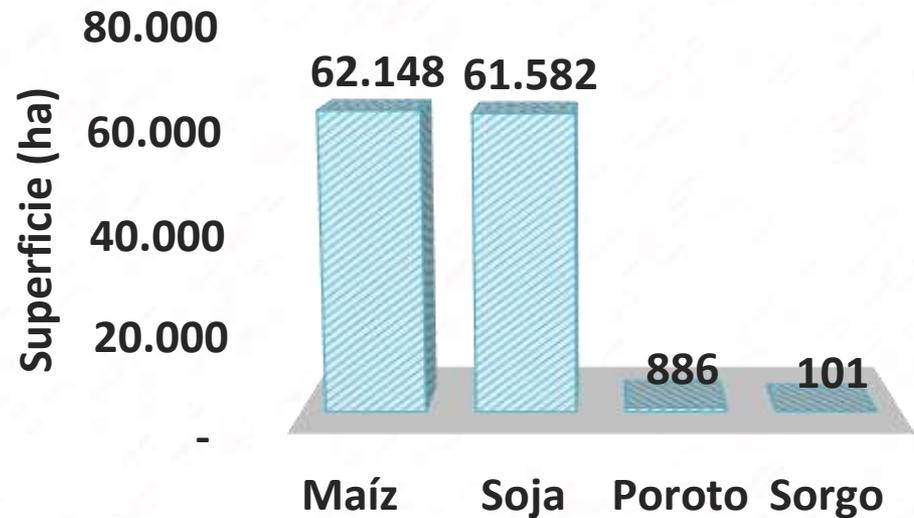
REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Total de hectáreas
reportadas con cultivos
de verano:

124.717ha

(1910 lotes)

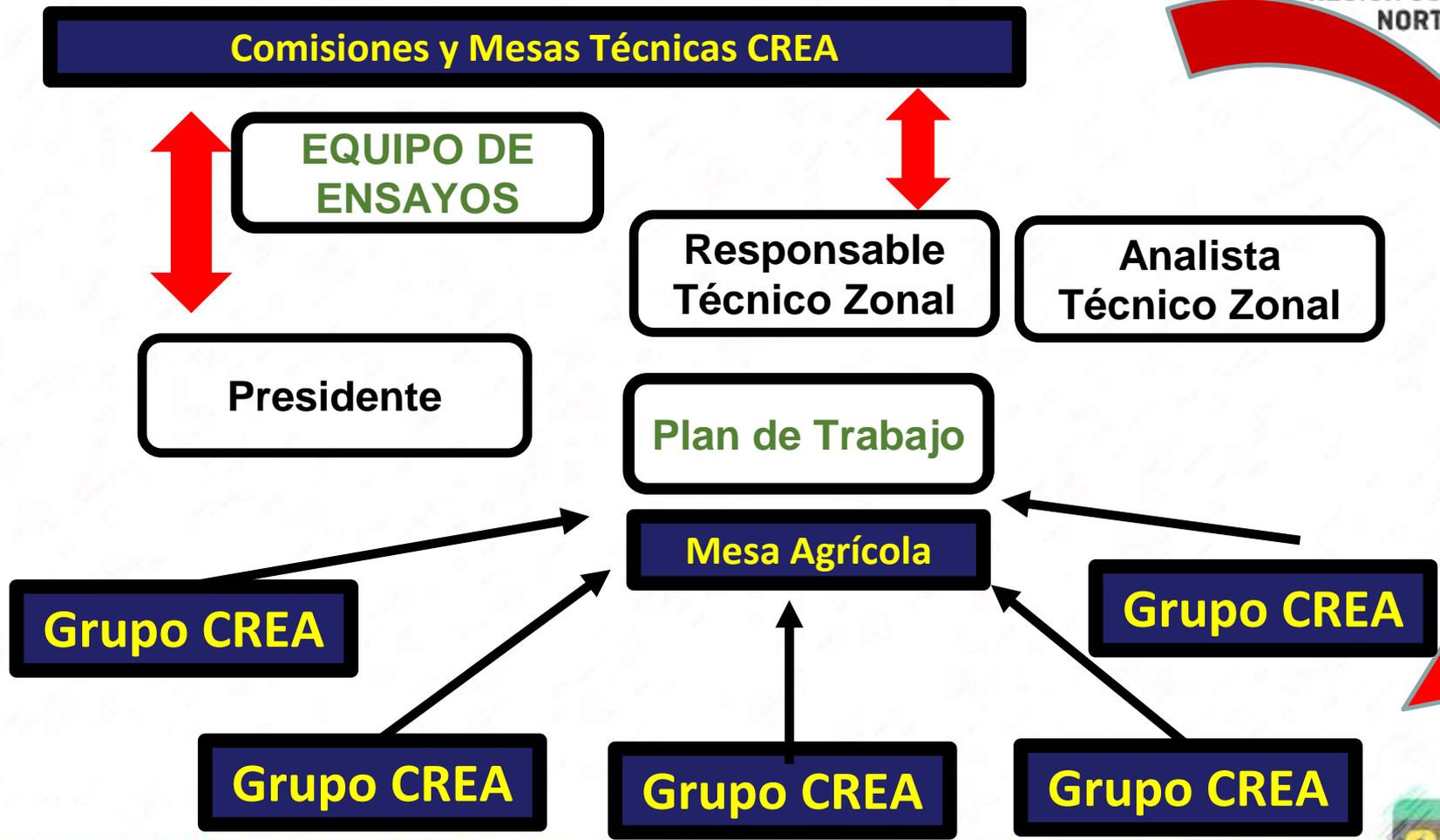
SUPERFICIE POR CULTIVO 18-19



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



ECR MAÍZ 19-20

29/04/20

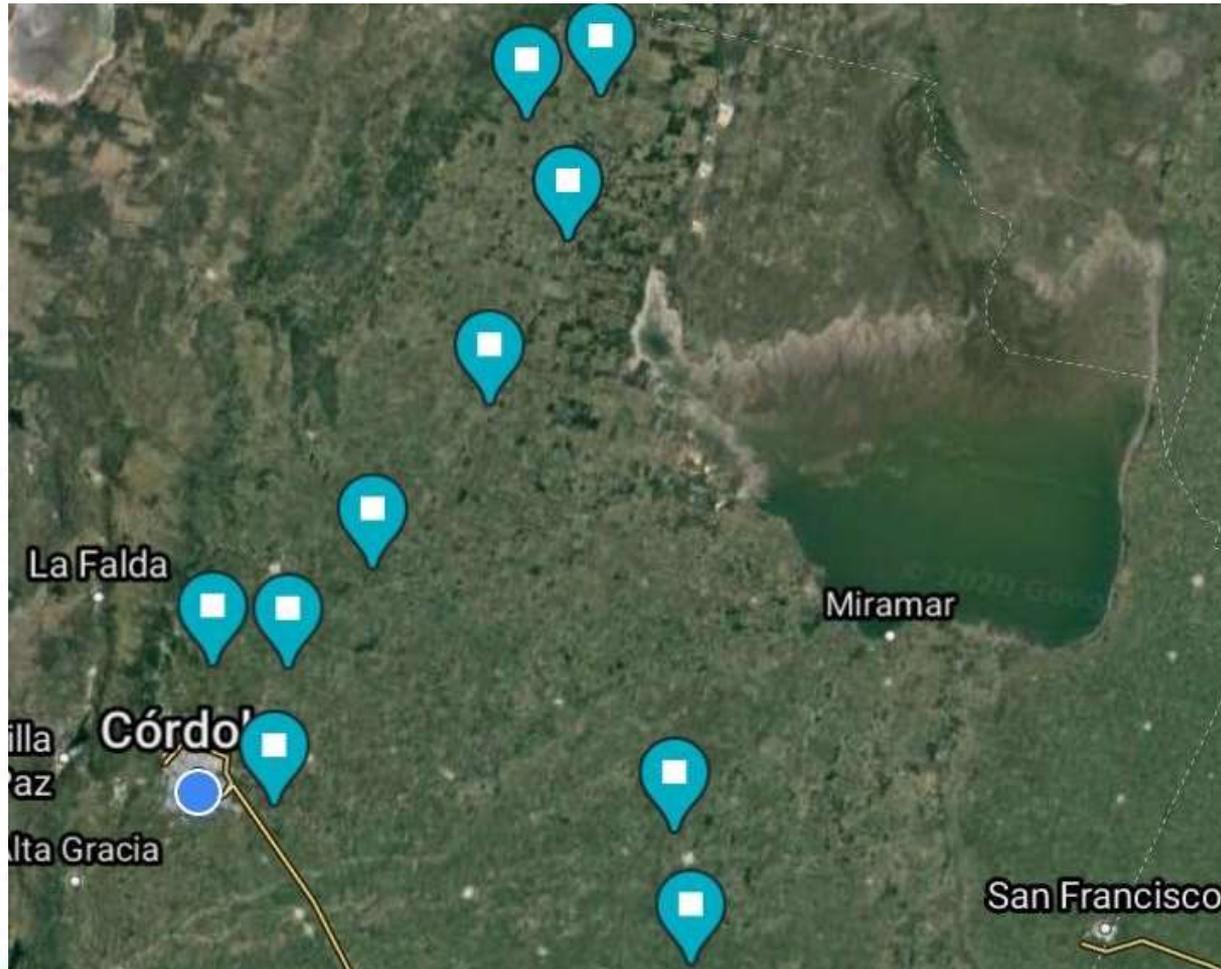


REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

ECR Maíz + Sanitario

Sembrados 10 sitios de 10.

Con UCC y FMC como sponsor
tenemos evaluados perfil sanitario
en Sacanta y Río Seco.

Y diferencia por aplicación de
fungicidas en Sacanta

Aún no se cosechó Ningún sitio.



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

PLANO DE
SIEMBRA:

Franja	Semillero	Hibrido
1	SENSOR	NEXT 22.6 PWU
2	Monsanto	DK 7210 VT3P
3	Brevant	Next 22,6 PWU
4	Brevant	B 8470 PWU
5	Don Mario	DM 2772 Vt3P
6	Illinois	I 799 VT3P
7	SENSOR	NEXT 22.6 PWU
8	La Tijereta	LT720VT3P
9	La Tijereta	LT721VT3P
10	La Tijereta	LT723VT3P
11	Limagrain	LX EXP 447 Vip3
12	Macroseed	7123 PW
13	SENSOR	NEXT 22.6 PWU
14	Monsanto	DK72-20 VT3P
15	Monsanto	DK72-27 VT3P
16	Monsanto	DK72-72 VT3P
17	Pionner	P2020 PWU
18	Nidera	AX 7784 VT3P
19	Nidera	NS 7818 VIP3
20	SENSOR	NEXT 22.6 PWU
21	Nidera	NS 7917 VT3P
22	Nord	ACRUX PWU
23	Nord	Borax PW
24	Pionner	P2089 VYHR
25	Syngenta	Syn 840 VIP 4
26	Tobin	TOB 767 VIP3
27	SENSOR	NEXT 22.6 PWU



NEXT22.6PWU

Línea de maíces híbridos
NEXT
Vanguardia en siembra tardía



Versatilidad y Maximo Rendimiento

Híbrido con excelente potencial de rendimiento en **fechas de siembra temprana y tardía**. Se destaca por su **gran estabilidad, adaptabilidad y por sus excelentes características agronómicas**. Ciclo intermedio (MR122).

PESO 1000: ALTO

Altura Planta e inserción de espiga: **MEDIA**

Excelente Perfil sanitario. Se destaca en **TIZON, ROYA, FUSARIUM Y BACTERIOSIS**

Excelente compo a vuelco y quebrado
Muy Buen Comportamiento a GS



HIBRIDO	TIZON	ROYA	FUSARIUM	BACTERIOSIS	VUELCO	QUEBRADO
22.6 PWE/PWU						



B 8470 PWU

Versatilidad y Alto Potencial

Híbrido destacado en **fechas de siembra temprana y similar a 22.6 en tardía**. Se destacada por su **gran estabilidad, adaptabilidad y mejora agronomicas vs portfolio brevant**

MR: 122 similar a 22.6

PESO 1000: ALTO

Altura Planta e inserción de espiga: MEDIA

Excelente comportamiento a vuelco, quebrado y Muy Bueno a Green Snap



HIBRIDO	TIZON	ROYA	FUSARIUM	BACTERIOSIS	VUELCO	QUEBRADO
BRV 8470 PWU						

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA

Notas:

NEXT 22.6 PWU / 22.6 PWE: Híbrido muy versátil para la zona, muy buenos potenciales de rendimiento pero también versatilidad. Se adapta a fechas de siembra tempranas como tardías. MUY IMPORTANTE LA ESTABILIDAD, año seco y año bueno. Se le mejoró la tasa de secado con respecto a los híbridos anteriores, eso ayuda en fechas tardías especialmente. Híbrido que compensa principalmente por el peso de 1000 granos, no es una espiga que aumente tanto en tamaño como eran el 507 y 510. Por esto es muy importante la densidad. Buen perfil sanitario para tizón, roya, fusarium y bacteriosis. Buen comportamiento contra vuelco y quebrado.

B 8470 PWU: Este año se está presentando un nuevo híbrido, todavía con pocas bolsas. Ciclo similar al 22.6. Se destaca en fechas tempranas y en siembras tardías anda bien. Está recomendado para altos potenciales de ambiente. Se lo está posicionando para pie de sierra, zona de Jesús María hacia el sur debido a que no es TAN bueno en tizón y fusarium. Mejora Green snap y quebrado.

Pablo Olivera¹, Sergio Uhart², Matias Cerri¹
¹Corteva Agriscience ²Consultor Privado, FCA-UNNE

Notas:

Rendimiento vs densidad de 22.6: a medida que aumenta densidad no se aplana tanto la curva, por lo que se recomienda acompañar con densidad a este híbrido.

AG DIGITAL

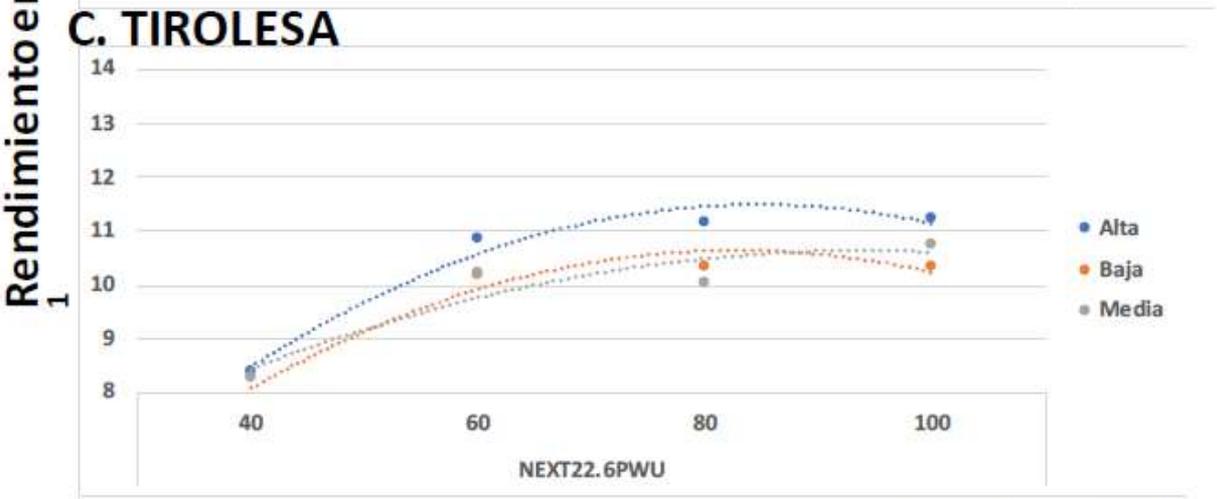
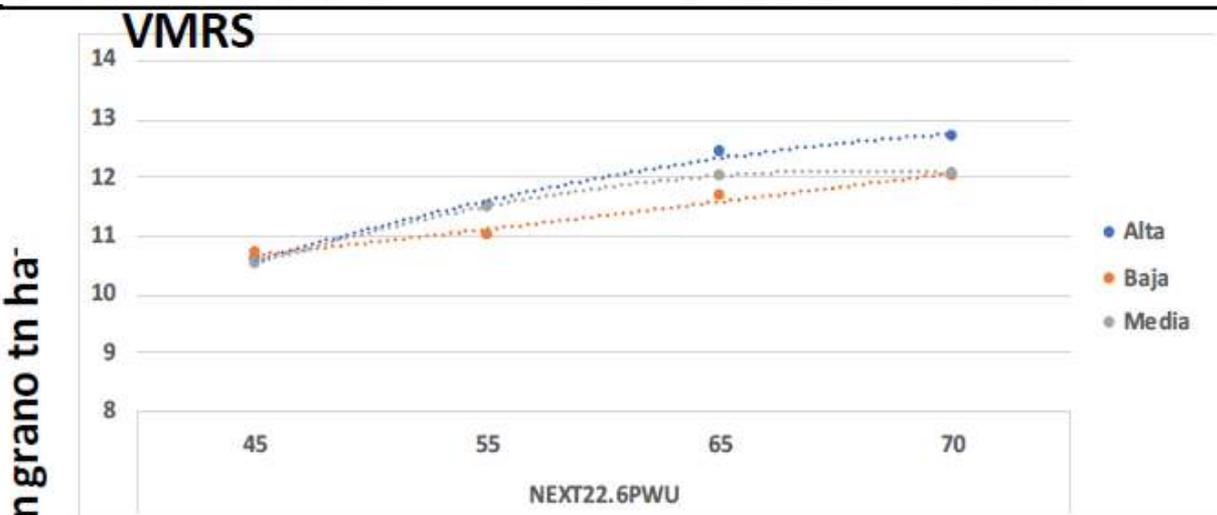


Fig 1: Rendimiento en grano de dos híbridos de maíz en función de diferentes densidades poblacionales en ambientes de potencial alto, medio y bajo

Recomendaciones de Manejo

Ambiente x Densidad Siembra

Zona Centro (Ruta 19 Sur)

	FS TEMPRANA			FS TARDIA		
	DENSIDAD SUGERIDA			DENSIDAD SUGERIDA		
HIBRIDOS	6.0-8.0 tn/ha	8.0-10.0 tn/ha	10.0-12.0 tn/ha	6.0-8.0 tn/ha	8.0-10.0 tn/ha	10.0-12.0 tn/ha
BRV 507 PWU	67.000	70.000	75.000	63.000	65.000	67.000
NEXT 22.6 PWE/PWU	67.000	73.000	77.000	65.000	67.000	70.000
BRV 8470 PWU	67.000	73.000	77.000	65.000	67.000	70.000

Recomendaciones de Manejo

Ambiente x Densidad Siembra

Zona Norte Ruta 19 Norte

	FS TARDIA		
	DENSIDAD SUGERIDA		
HIBRIDOS	6.0-8.0 tn/ha	8.0-10.0 tn/ha	10.0-12.0 tn/ha
BRV 507 PWU	60.000	63.000	65.000
NEXT 22.6 PWE/PWU	63.000	63.000	67.000
BRV 8470 PWU	63.000	63.000	67.000

MUCHAS GRACIAS!!!!

Francisco Tonda
MD CORTEVA AGRISCIENCE
Cel: 341 - 3713495
Francisco.tonda@brevant.com





DM 2772 VT3P



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento: VT TRIPLE PRO

Ambiente a donde se adapta: media a alta productividad

Densidad de siembra: 60.000 a 65.000 pl/ha logradas

Robustez de caña: Excelente comportamiento frente a vuelco y quebrado.

Perfil sanitario:

Muy buen comportamiento

comportamiento frente a Roya, Tizón y mal de Rio IV.

Peso mil: 275 grs

Notas:

Material de mayor potencial, ambientes de media a alto potencial. Puede ir de 65,000 a 70,000 pl/ha para ambientes buenos y 55,000 a 60,000 para ambientes más restrictivos. Va complementado con 2771, que es muy bueno en comportamiento para tizón.

Fecha de siembra: ambientes de alto potencial siembra 25-11 a 15-12, ambientes de bajo por fecha de siembra 20-12 a 05-01, ambientes intermedios entre 01-12 y 20-12.



Programa propio GDM

Fuerte Inversión en el programa de Breeding & Desarrollo de producto.

Tecnologías: MG, MGRR, VT3PRO, próximamente VIP3

Nuevo lanzamiento:

DM 2742 MGRR2

Notas:

Novedades: este programa de mejoramiento les va a permitir tener mayor cantidad de híbridos y van a incorporar tecnología VIP3.

Nuevo lanzamiento: 2742, híbrido “caballito de batalla”, buena combinación de potencial de rinde y estabilidad.



I-799

VT3P



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

RECOMENDACIONES Especialmente recomendado para planteos de alta-media productividad tanto en fechas de siembra tempranas como tardías en Córdoba, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos y Bs. As.

● **Ciclo**

Intermedio

● **Madurez Relativa**

122

● **Tipo de Grano**

Semi Dentado Anaranjado

● **Peso de 1000 granos (Gr)**

320

● **Altura de Planta (cm)**

239

● **Altura de inserción (cm)**

105,7

● **Nro. de Hileras**

16/18

- ✓ Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad
- ✓ Híbrido para explorar altos rendimientos
- ✓ Densidad de siembra: 75 – 80.000 pl/ha FS tempranas, 55 – 65.000 pl/ha FS tardías

AGRONÓMICOS/ PERFIL SANITARIO

VUELCO	● ● ● ● ● ●
QUEBRADO	● ● ● ● ● ●
GREEN SNAP	● ● ● ● ● ●
ROYA	● ● ● ● ● ●
TIZÓN	● ● ● ● ● ●
BACTERIOSIS	● ● ● ● ● ●
MAL DE RÍO IV	● ● ● ● ● ●



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

Illinos 799 vt3: híbrido que lo están trabajando tanto para siembras tempranas como para tardías. Combina alto potencial de rendimiento, estabilidad. Buen perfil para roya y tizón. Centro y Norte de Córdoba y lo están posicionando también en NOA y NEA. Ciclo intermedio.

Alto peso de 1000 granos: 320. Altura media de planta para lo que es el mercado. Densidad desde 55 a 65,000 plantas y en buenos potenciales, puede ir hasta 75,000 y 80,000. Tiene buena respuesta a aumentos de densidad.

Illinois 550 nuevo: precocidad 104 días a madurez relativa. Alta velocidad de secado de espiga.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

INVESTIGACION

- **Uso de tecnología de última generación**
- **Amplia y representativa red de evaluación**
- **Foco en la obtención de productos de alta productividad y estabilidad de rendimiento**

DESARROLLO

- **ECR GDM: 70 sitios**
- **Ensayos de manejo: 25 sitios**
- **Líneas de trabajo: ECR, fungicidas, densidad, densidad por fertilización, Ensayos de herbicidas postemergencia, Distanciamiento X densidad X fertilización**
- **Redes de terceros**

PRODUCTO

I-550
RR2/MGRR2/VT3P

- **Ciclo: Precoz**
- **MR: 104 días**
- **Híbrido versátil**
- **Rápida velocidad de secado**





LT 721



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento VT3PRO

Ambiente a donde se adapta alta media

Densidad de siembra : Hasta 80000 plantas/ha

Robustez de caña: Media. Re

Perfil sanitario : en el próximo Slide

comportamiento a distintas enfermedades: en el próximo Slide

Peso mil: 320 gramos

Notas:

721 vt3: híbrido con altísimo potencial de rendimiento, alto peso de 10,000.

Sugieren no excederse de 80,000 plantas porque puede tener problemas de quebrado.

Buen perfil sanitario.





LT 721



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- Híbrido de excelente rendimiento
- Muy buena sanidad a Tizón y MRCV
- Recomendado para ambientes de alto y medio potencial de rendimiento.
- Se aconseja seguir las sugerencias de manejo de densidades propuestas, en nuestra zona no más de 80000 plantas/ha. Peso de 1000: 320 gramos.

IA	pl m-2
Rango	LT721
5-7tn	4,7
7-9tn	5,9
9-11tn	7,0
11-13tn	7,8
13-15tn	8,5
>15tn	9,0



Notas:

Se recomienda la plataforma digital FieldView que es la plataforma de Bayer que ayuda a tomar decisiones respecto a sus híbridos.





LT 723



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento: VT3PRO

Ambiente a donde se adapta: Alta-Media y Baja

Densidad de siembra : Próximo Slide

Robustez de caña: Excelente

Perfil sanitario: Muy balanceado

comportamiento a distintas enfermedades: En el próximo Slide

Peso mil: 330 gramos.

Notas:

723 vt3: Alto peso de 1000, buena sanidad respecto a tizón y roya. Soporta altas densidades a diferencia de 721.

Posicionado para ambientes de mediano a alto potencial, aunque se comporta bien en ambientes de bajo potencial ya que es muy estable.





LT 723



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- Híbrido con altísimo potencial de rendimiento, siendo superado solamente por LT721 en ambientes de alta..
- Excelente perfil sanitario y agronómico, muy balanceado.
- Destacado para MRCV y Tizón.
- Muy bueno en quebrado y vuelco.
- Gran estabilidad.



IA	pl m-2
Rango	LT723
5-7tn	5,8
7-9tn	7,3
9-11tn	8,3
11-13tn	9,0
13-15tn	9,6
>15tn	9,9





LT 720



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento: VT3PRO

Ambiente a donde se adapta: media -Alta

Densidad de siembra : En el próximo Slide

Robustez de caña: Buena

Perfil sanitario : Muy bueno En el próximo Slide

comportamiento a distintas enfermedades: en el próximo Slide

Peso mil: 300 gramos.

Notas:

720 vt3: Híbrido de ciclo intermedio-corto. Alto peso de 1000, buen comportamiento frente a tizón y roya.

Fortaleza de caña. Posicionado para ambientes de mediano potencial. Densidad recomendada: un poco menor a 723 y alto mayor a 721.





LT 720



REGIÓN CÓRDOBA NORTE

- Excelente opción de rendimiento.
- Buena sanidad y buen perfil agronómico.
- Balanceado entre Tizón y MRCV.
- Excelente comportamiento en todos los ambientes.
- En ambientes restrictivos, por debajo de 90qq.ha



IA	pl m-2
Rango	LT720
5-7tn	5,5
7-9tn	7,4
9-11tn	8,5
11-13tn	9,3
13-15tn	9,8
>15tn	10,1





LG 30680 VÍP3



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Víptera 3

Ambientes de baja a media productividad (Ciclo intermedio corto).

Rango de densidad óptima: 57.700 - 63.500 plantas logradas.

Muy buen comportamiento de caña en verde y a cosecha (Altura de planta e inserción de espiga baja).

Perfil sanitario (Scoring 9 a 1):

Roya común 7

Tizón 7

Cercóspora 6

Enfermedades vasculares de fin de ciclo 7

Enfermedades de espiga 8

PMG: 300 gr



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

LG 30680 VÍP3: Primer material Viptera3 para LG (en los ensayos figura como experimental pero ya es comercial). Se adapta a Córdoba por el evento Vip3, el ciclo que es intermedio a corto (tiene una semana menos que los materiales usados en la zona y buena tasa de secado) y buen perfil sanitario (entre ellos buena respuesta a cercospora, fortaleza de caña).

Planta de estatura mediana a baja, con baja inserción de espiga contribuye a disminuir el quebrado y Green snap. Tiene tendencia a prolificidad de espiga si lo acompañan buenas condiciones ambientales. Buen peso de granos.

Lanzamiento de SRM 6620 en versión VT3, el año pasado era MGRR.

Para esta campaña, producto del plan de mejoramiento, van a tener más materiales viptera templados y subtropicales.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- ✓ Lanzamiento comercial **SRM 6620 versión VT3**, material hasta ahora posicionado para siembras tempranas por su limitante de evento (MGRR2), de alto potencial con muy buen perfil sanitario (TIZÓN).
- ✓ Campaña 20/21 evaluación en ensayos franjas de 4/5 materiales VIP3 entre Templados y Subtropicales.



MS 7123 PW



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**



- Adaptabilidad alta
- Adaptabilidad media



- **TECNOLOGIA POWER CORE**, para el control de principales especies de lepidópteros y tolerancia al herbicida GLUFOSINATO DE AMONIO.
- **POTENCIAL**, híbrido con excelente potencial de rendimiento para ambientes de media a alta productividad.
- **VERSATILIDAD Y PLASTICIDAD**, muy buena estabilidad en distintas fechas de siembra (temprana y tardías) con excelente respuesta al aumento de densidad (fechas tempranas) y fertilización.
- **EXCELENTE FORTALEZA** de caña, frente al comportamiento a vuelco, quebrado y Green Snap.
- **EXCELENTE PERFIL SANITARIO**, muy buen comportamiento frente a roya, tizón, fusarium, bacteriosis y al MRCV (posicionar fecha de siembra).
- **DENSIDAD DE SIEMBRA**, Fechas tempranas 65000pls logradas/Ha. Fechas tardías 55000 pts logradas/ha.
- **PESO DE MIL**, 350gr. Grano dentado y profundo, espiga compacta y uniforme (16/18 hileras).

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

7123 con tecnología PW, para lotes de mediano y alto potencial. Tiene versatilidad, se comporta bien para siembras tempranas y tardías.

Responde bien al aumento de densidad, y junto con eso, hay que acompañarlo con fertilizante.

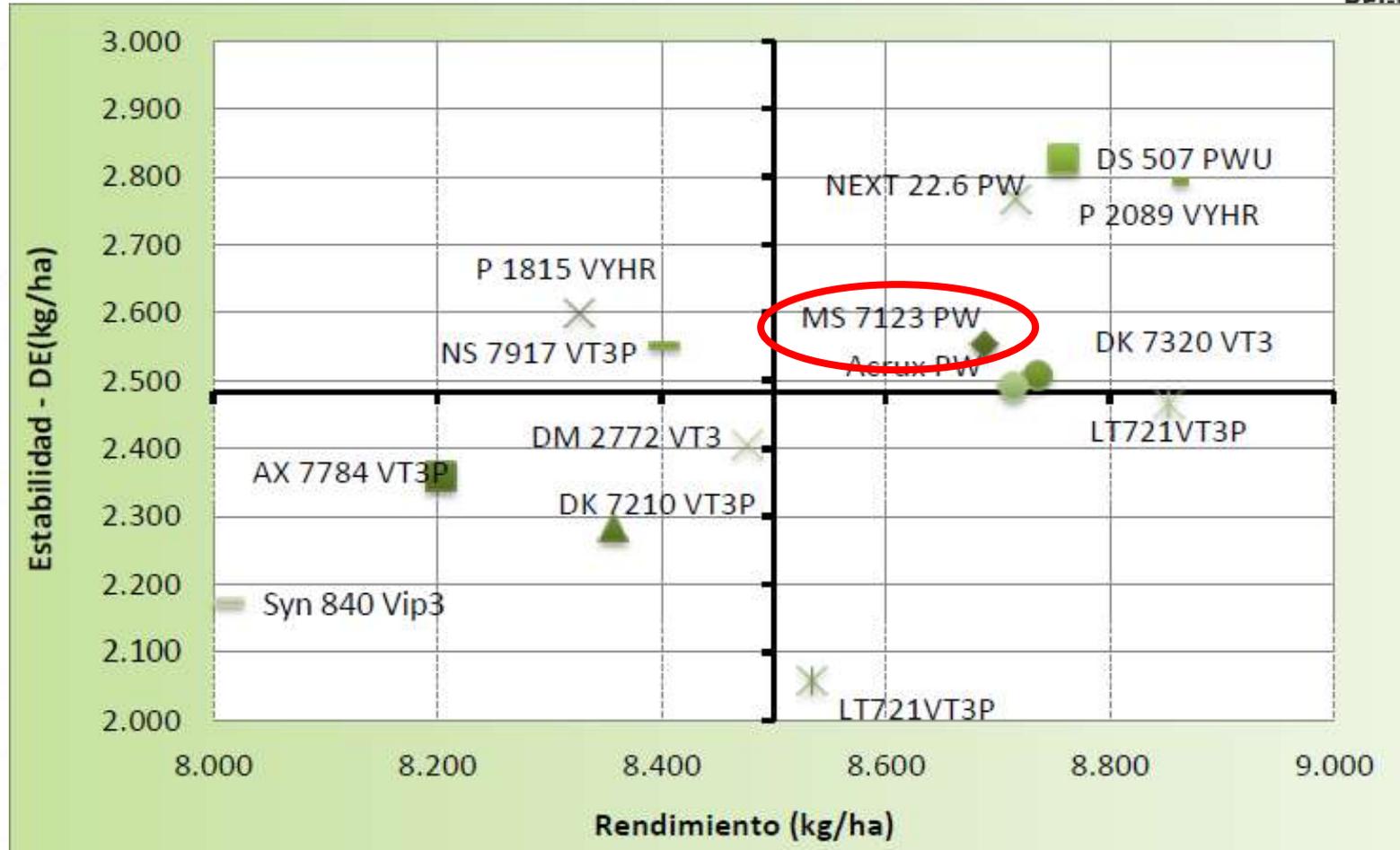
Perfil sanitario bien en general. Densidad de siembra en general tempranas: 65,000 pl/ha logradas y en fechas tardías bajar, pero depende de cada ambiente, es difícil general. LO DESTACADO DEL HÍBRIDO: ESTABILIDAD. COPIA EL AMBIENTE, PLÁSTICO.

Novedades: en junio saldría al mercado un nuevo híbrido.



RED DE ENSAYOS CREA CÓRDOBA NORTE

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



RED DE ENSAYOS CREA CÓRDOBA NORTE

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Híbrido	Rendimiento (kg/ha)			Ensayos con Rend. > media	Prob. > 8000	Coef. β	Comportamiento según Coef. β
	Promedio	DE	CV				
DS 507 PWU	8,857.0	2,793.1	32%	55%	62%	1.11	Alto potencial
LT721VT3P	8,852.8	2,465.9	28%	65%	64%	0.99	Copia el ambiente
NEXT 22.6 PW	8,758.7	2,825.8	32%	55%	61%	1.13	Alto potencial
DK 7320 VT3	8,736.3	2,507.9	29%	40%	62%	0.99	Copia el ambiente
P 2089 VYHR	8,716.1	2,766.8	32%	35%	60%	1.09	Alto potencial
MS 7123 PW	8,714.2	2,491.7	29%	50%	61%	1.00	Copia el ambiente
Acrux PW	8,688.3	2,553.3	29%	55%	61%	1.03	Copia el ambiente
LT722VT3P	8,534.6	2,058.2	24%	45%	60%	0.81	Rustico
DM 2772 VT3	8,476.7	2,405.5	28%	50%	58%	0.97	Copia el ambiente
NS 7917 VT3P	8,402.8	2,551.3	30%	25%	56%	1.02	Copia el ambiente
DK 7210 VT3P	8,357.2	2,283.8	27%	47%	56%	0.95	Copia el ambiente
P 1815 VYHR	8,326.9	2,599.1	31%	30%	55%	1.04	Copia el ambiente
AX 7784 VT3P	8,203.2	2,358.8	29%	32%	53%	1.00	Copia el ambiente
Syn 840 Vip3	8,014.4	2,173.6	27%	15%	50%	0.85	Rustico
IA (kg/ha)	8,577.3	2,438.6	28%				



DK 72-20 VT3



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Ambiente a posicionar: = > 90QQ
Densidad de siembra: SEGÚN POTENCIAL (7,5PL/M2)
Robustez de caña: MEDIA
Perfil sanitario : MUY BUENO
comportamiento a distintas enfermedades: → →
Peso mil: DEPENDE

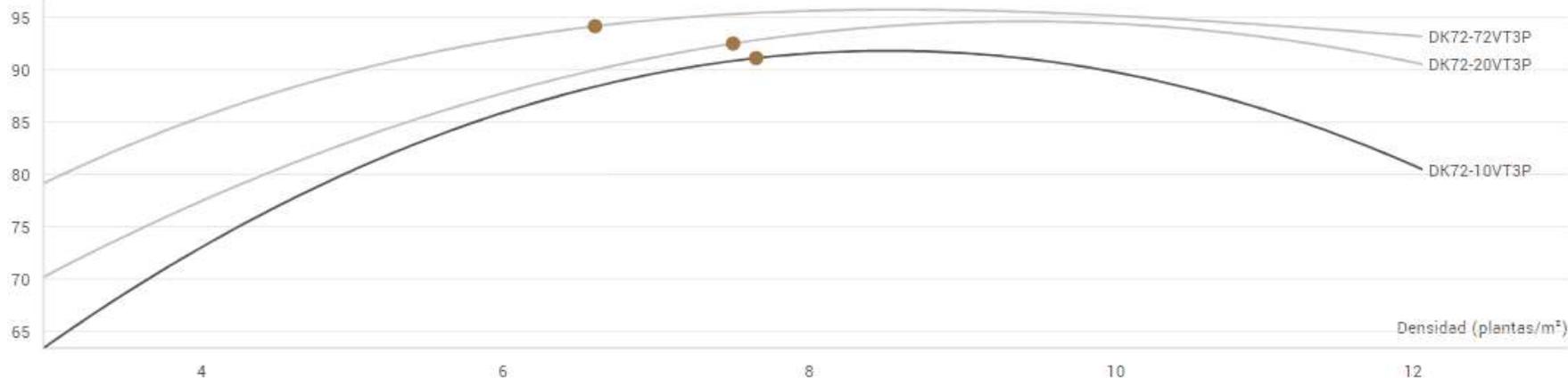
Hibrido	NG m ⁻²	PG ₁₀₀₀
DK72-20VT3P	2000	294
DK72-20VT3P	3000	271
DK72-20VT3P	4000	255
DK72-20VT3P	5000	244
DK72-20VT3P	6000	236
DK72-20VT3P	7000	230
DK72-20VT3P	8000	226
DK72-20VT3P	9000	223

Perfil defensivo

MRCV	3
Tizón	2
Roya	4
Quebrado	5
Vuelco	3
Humedad a cosecha	3
Bacteriosis	4
Green snap	2

Susceptible Moderado Tolerante

Rendimiento estimado (qq/ha)





DK 72-72 VT3



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

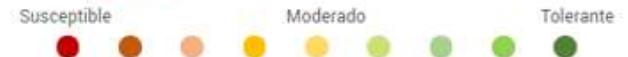
Ambiente a posicionar: > 90QQ
Densidad de siembra: SEGÚN POT (6,6pl/m²)
Robustez de caña: EXCELENTE
Perfil sanitario : EXCELENTE
comportamiento a distintas enfermedades: →
Peso mil: DEPENDE

Perfil defensivo

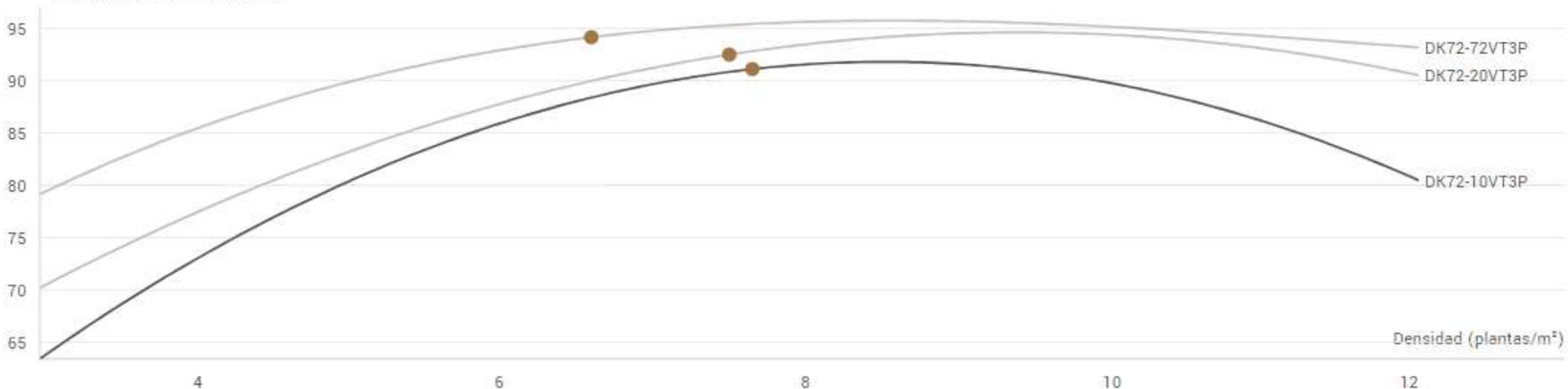
MRCV	3
Tizón	4
Roya	4
Quebrado	2
Vuelco	2
Humedad a cosecha	3

Bacteriosis

Green snap



Rendimiento estimado (qq/ha)





DK 72-27 VT3



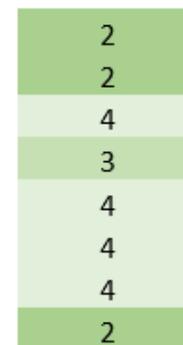
REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Ambiente a donde se adapta: media/baja <90qq
Densidad de siembra : SEGÚN POT (70QQ=6,6PL/M2)
Robustez de caña: MUY BUENA
Perfil sanitario : MUY BUENO
comportamiento a distintas enfermedades →→
Peso mil: DEPENDE

Híbrido	NG m ⁻²	PG ₁₀₀₀
DK72-27VT3P	2000	281
DK72-27VT3P	3000	267
DK72-27VT3P	4000	257
DK72-27VT3P	5000	249
DK72-27VT3P	6000	242
DK72-27VT3P	7000	238
DK72-27VT3P	8000	234
DK72-27VT3P	9000	231

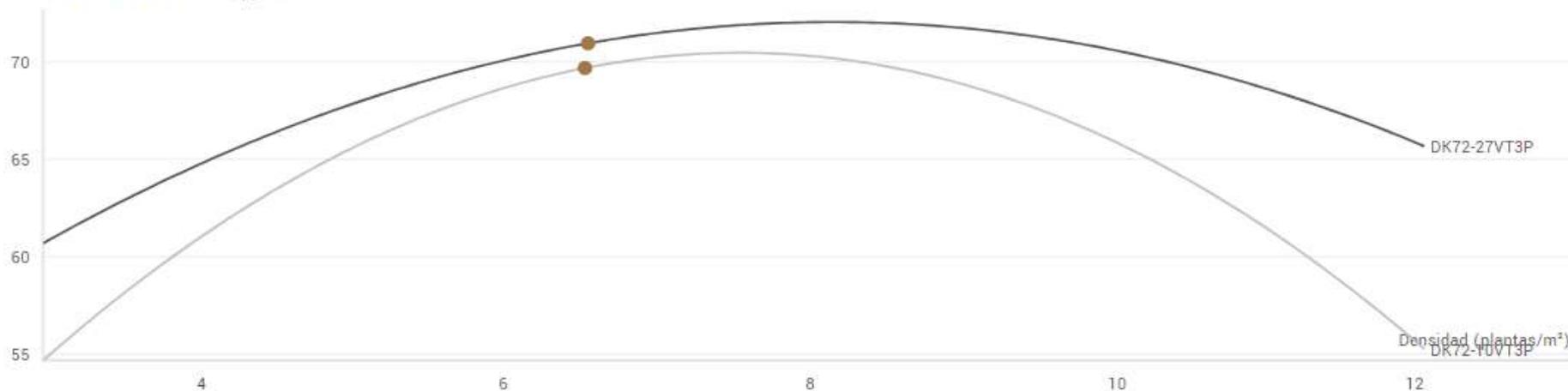
Perfil defensivo

MRCV
Tizón
Roya
Quebrado
Vuelco
Humedad a cosecha
Bacteriosis
Green snap



Susceptible Moderado Tolerante

Rendimiento estimado (qq/ha)





DK 72-10 VT3



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

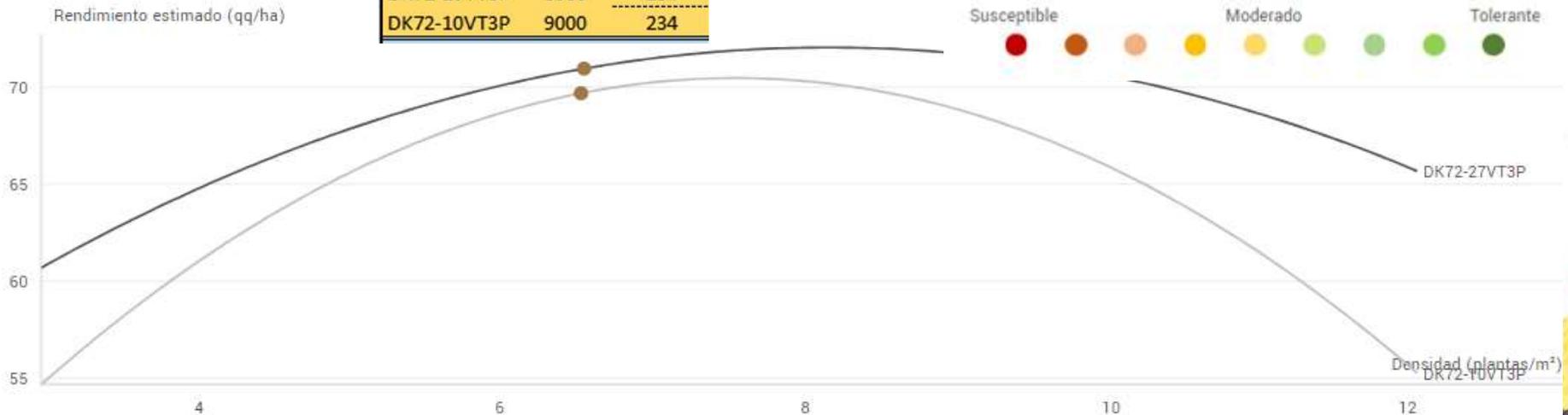
Ambiente a donde se adapta: media/baja <90qq
 Densidad de siembra : SEGÚN POT (70QQ=6,5PL/M2)
 Robustez de caña: EXCELENTE
 Perfil sanitario : MUY BUENO
 comportamiento a distintas enfermedades →→
 Peso mil: DEPENDE

Híbrido	NG m ⁻²	PG ₁₀₀₀
DK72-10VT3P	2000	324
DK72-10VT3P	3000	272
DK72-10VT3P	4000	250
DK72-10VT3P	5000	241
DK72-10VT3P	6000	236
DK72-10VT3P	7000	235
DK72-10VT3P	8000	234
DK72-10VT3P	9000	234

Perfil defensivo

MRCV	3
Tizón	3
Roya	4
Quebrado	2
Vuelco	2
Humedad a cosecha	3
<u>Bacteriosis</u>	5
<u>Green snap</u>	4

Susceptible Moderado Tolerante



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

7220 vt3: está hace 3 campañas como comercial, complementa a 7210 pero posicionado para mayor potencial (arriba de 90 qq/Ha). Tiene perfil defensivo completo. Densidad de siembra según potencial.

Gráfico de la diapositiva del híbrido: Eje x es la densidad y eje y es el ambiente. La curva del medio es el 7220, es muy plana, no tiende a caer.

No significa que hay que sembrar 100,000 plantas, pero es importante saber la estabilidad frente a altas densidades. Para 90 qq/ha podrían ir 75,000 pl/ha.

7272 vt3: Material nuevo esta campaña, hay pocas bolsas todavía. Es muy muy bueno en estabilidad, para posicionar en ambientes de alto potencial. Complementa a 7220, con mejora sustancial en quebrado y vuelco. Material muy interesante, la curva de densidad y ambiente es bien plana.

El 7270 está en el mismo segmento y hay más bolsas.



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

7227 vt3: Ambientes de media: 70-80-90 qq/Ha. Material más versátil, plástico, rústico. Gran eficiencia en el uso de Nitrógeno. Curva mucho más plana incluso que el 7210. Perfil sanitario extremadamente bueno. Anda muy bien en ambientes de mala calidad donde el maíz es necesario, es donde mejor se va a desarrollar.

7210 vt3: Hoy está posicionado para ambientes de media productividad.

Novedades: la compañía se apoya en la plataforma digital FieldView. Con dos planes según la cantidad de bolsas que se compren. También la garantía de resiembra.

CULTIVIO: página abierta para ver densidad y fertilización recomendada p cada híbrido.

Nuevos: 7330, 7272 con volumen acotado.

VTPRO4: están tratando de pasar todo el portfolio a esta tecnología, aunque hay demoras en el proceso. El volumen va a ser acotado y va a estar enfocado a NOA y NEA.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- GARANTIA CULTIVAR/CULTIVAR PLUS (SEM + USD150/HA)
- FIELDVIEW: PLATAFORMA DIGITAL. ACCESO FREE PARA AQUELLOS CLIENTES CULTIVAR QUE COMPREN MISMO VOLUMEN DE BLS VS CÑA PASADA.
 - FIELDVIEW PLAN ENTREDA < 500BLS
 - FIELDVIEW PLAN PLUS >500BLS
- VTPRO4: VOLUMEN ACOTADO DIRECCIONADO AL NOA/NEA
- INFO TECNICA <https://cultivio.com/>
- NUEVOS LANZAMIENTOS:
 - DK73-30VT3: amb de media
 - DK72-72VT3: amb de alta
 - Ambos con volumen acotado.





P2089VYHR



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

-Evento : Leptra : VYHR

-Madurez: 117-118 . MF (Completo). Alta tasa de secado

-Ambientes: Medio-Alto rendimiento.

-Densidad de siembra :

Bajas 50mil a 60 mil. Sobre cultivo de segunda (ideal P2020) pero si se decide, sembrar la densidad mas baja y usar recursos para la fertilización N.

-Robustez de caña : Media

-Perfil sanitario

Roya Común: Baja Tolerancia (puede requerir protección con fungicida)

Tizón: Tolerancia Media-Alta (score 5) (Al momento sin intervenciones con fungicida) Muy por encima de híbridos susceptibles.

-Peso mil: Variación 300- 410



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

P 2089: muy usado en la zona y en el norte. MUY ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO. Adaptado a siembras tardías y tempranas.

Híbrido de madurez 117-118. Lo que tiene es una alta tasa de secado, no dormirse con la fecha de cosecha.

Posicionado para medio y alto rendimiento. El híbrido se maneja con BAJAS DENSIDADES de plantas en general. Si va sobre trigo, no superar las 50,000 plantas y acompañar con N. Cuando se pasa de densidad puede haber problemas de caña.

Perfil sanitario: baja tolerancia para roya: hay que protegerlo especialmente, si hay pústulas se recomienda aplicar. La respuesta en rendimiento paga la aplicación. Tizón: buena tolerancia, mejoraron mucho los híbridos anteriores. Casi no requiere aplicaciones. Cercospora se está evaluando y esperando alguna campaña con más presión.

Gran compensación con el peso de 1000 granos.





P2020PWU

NUEVO



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



- Evento:** PWU – próxima campaña PWUE
- Madurez:** 120
- Ambiente:** Complementar a 2089 en ambientes Medios a Bajos y cultivos de segunda
- Densidad de siembra:** Dependiendo antecesores y lotes requiere mas densidad que 2089. Media general 60-65000pl
- Robustez de caña:** Bueno para Quebrado , Vuelco
- Perfil sanitario:**
Tizón Excelente.
Roya Común = media (media de mercado).
- Peso mil:** 300-390

Notas: Nuevo cultivar: P 2020 con tolerancia a spodoptera (PWU). Madurez 120. Para ambientes de baja o media. Para después de trigo. Mayor densidad que el 2089. En perfil sanitario mejora respecto al 2089.





NS7818VIP3



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- > HÍBRIDO DE EXCELENTE PERFORMANCE EN FECHAS DE SIEMBRA TARDÍA A LO LARGO DE TODO EL GRADIENTE AMBIENTAL.
- > LA MEJOR BIOTECNOLOGÍA DEL MERCADO PARA EL CONTROL DE INSECTOS.
- > EL MEJOR PERFIL SANITARIO DEL MERCADO A LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES FOLIARES DEL CULTIVO.
- > **TOLERANCIA A GLUFOSINATO DE AMONIO**
- > ESPIGAS DE GRAN POTENCIAL DE NÚMERO DE GRANOS Y ELEVADO PESO DE MIL GRANOS.

Notas: 7818 VIP3: buena performance en siembras tardías a lo largo de todos los ambientes. Excelente perfil sanitario y control de insectos. Elevado número de granos y peso de 1000, Ciclo 118 (similar a 7822) y peso de 1000 alto (320 granos). Porte bajo e inserción de espiga bajo.



MADUREZ RELATIVA

118

Los datos de madurez relativa no son comparables con los de otros semilleros. Este es un valor de referencia para comparar el tiempo a cosecha*1 entre productos dentro de la paleta de Nidera Semillas.

GDU (EMERGENCIA-50% FLORACIÓN)

848*2

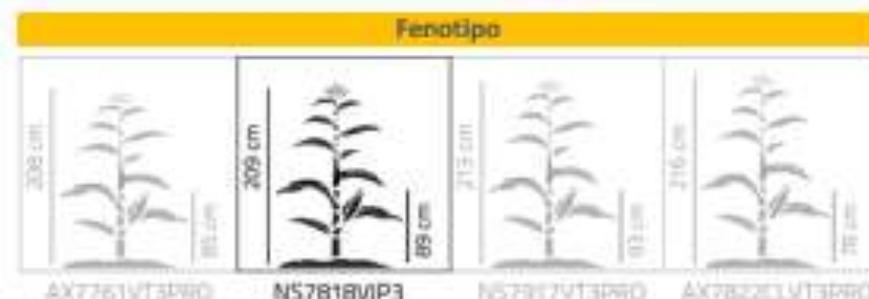
Requerimientos térmicos para que se cumpla la fase emergencia-floración. La duración de esta fase expresada en días estará determinada por la temperatura que explore el cultivo.

PESO DE MIL GRANOS (GRS)

319

*1 Humedad de cosecha 14.5 %

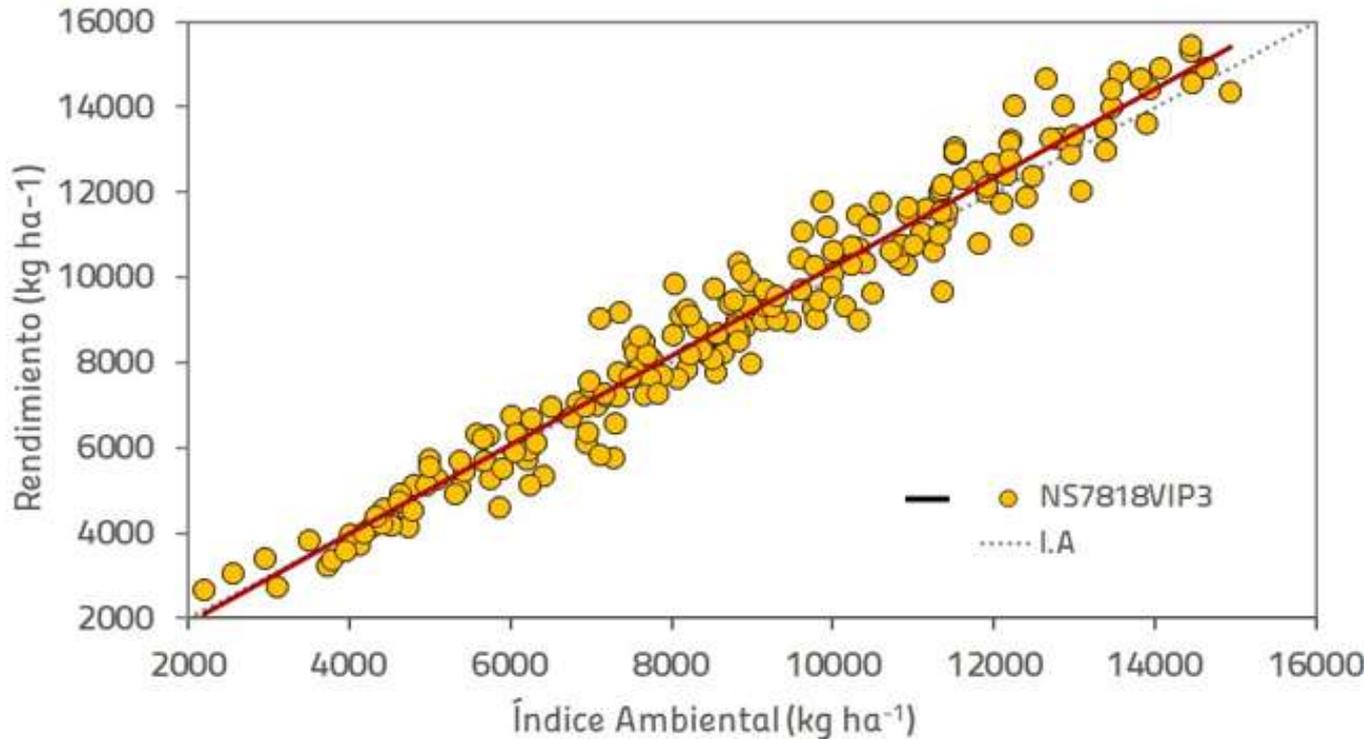
*2 GDU tomados en la localidad de V. Tuerto FS 18/10/19 con temp. base = 8 °C, máx 32 °C



NS7818VIP3

VS ÍNDICE AMBIENTAL

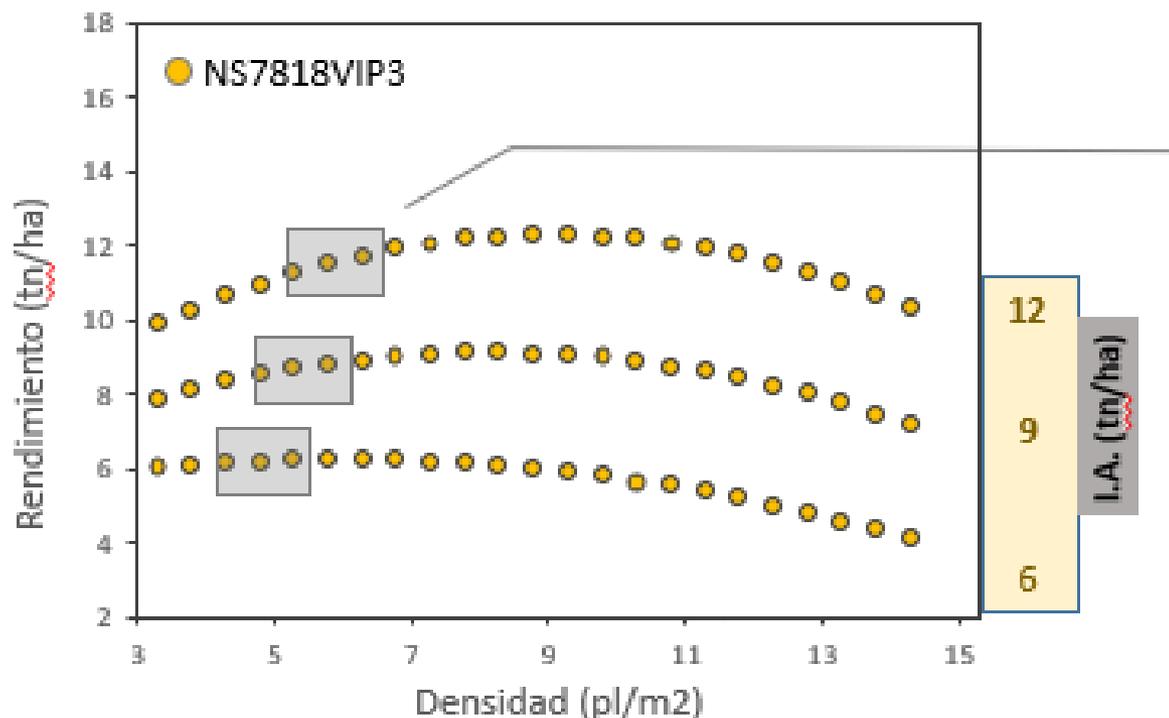
➤ Performance similar al índice ambiental (construido con los mejores híbridos del mercado)



	RTO (kg/ha)
NS7818VIP3	8796
ÍNDICE AMBIENTAL	8632
DIF. RTO	+163
DIF. RTO (%)	1,9
Nº DATOS	228
P - VALOR	0,003
WR (%)	58%

Notas: 7818 VIP3: Siempre está por encima del índice ambiental. Donde más se destaca es en ambientes de alta densidad.

NS7818VIP3 | Respuesta a la densidad



Para los IAs más altos la respuesta del rendimiento a la densidad se acentúa. Utilizar un número de plantas menor al recomendado (ver abajo) puede disminuir la performance del híbrido y por ende el resultado económico.



ÍNDICE AMBIENTAL	RANGO DENSIDAD RECOMENDADO
12 tn ha ⁻¹	60-65 pl m ²
9 tn ha ⁻¹	55-60 pl m ²
6 tn ha ⁻¹	50-55 pl m ²

Notas: 7818 VIP3: Densidad respecto al índice ambiental. Recomendado en Norte de Cba: 50,000 a 65,000 en el mejor de los ambientes.

NS7818VIP3 | Perfil sanitario y agronómico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROYA COMÚN									
TIZÓN									
GREEN SNAP									
VUELCO									
QUEBRADO									

Notas: 7818 VIP3: Excelente para tizón o roya, para quebrado y vuelco es bueno



NS7917VT3PRO



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- > HÍBRIDO DE EXCELENTE PERFORMANCE EN SIEMBRAS TARDÍAS EN AMBIENTES DE ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO.
- > EL MEJOR PERFIL SANITARIO DEL MERCADO A LA PRINCIPALES ENFERMEDADES FOLIARES DEL CULTIVO.
- > MUY BUEN COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO (VUELCO Y QUEBRADO).
- > ESPIGAS DE GRAN POTENCIAL DE NÚMERO DE GRANOS Y ELEVADO PESO DE MIL GRANOS.

Notas: 7917 vt3: excelente performance para siembras tardías. Ambientes de medio y alto potencial.

Espigas de alto número de granos y peso de 1000. Ciclo un poco más largo. Peso de 1000: 308 granos. Porte un poco superior al híbrido anterior.



MADUREZ RELATIVA

119

Los datos de madurez relativa no son comparables con los de otros semilleros. Este es un valor de referencia para comparar el tiempo a cosecha*1 entre productos dentro de la paleta de Nidera Semillas.

GDU (EMERGENCIA-50% FLORACIÓN)

862*2

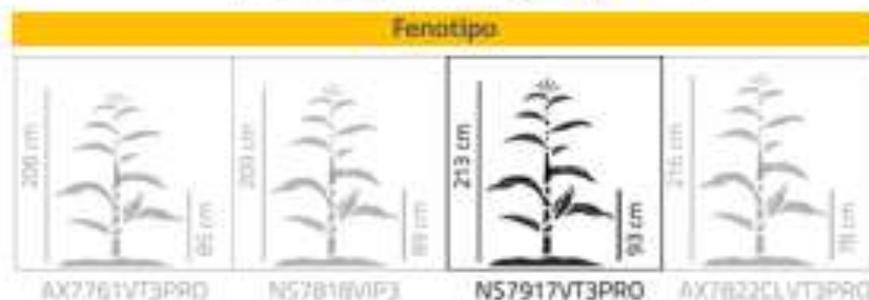
Requerimientos térmicos para que se cumpla la fase siembra-floración. La duración de esta fase expresada en días estará determinada por la temperatura que explore el cultivo.

PESO DE MIL GRANOS (GRS)

308

*1 Humedad de cosecha 14,5 %

*2 GDU tomados en la localidad de V. Tuerto FS 18/10/19 con temp. base = 8 °C, máx 32 °C



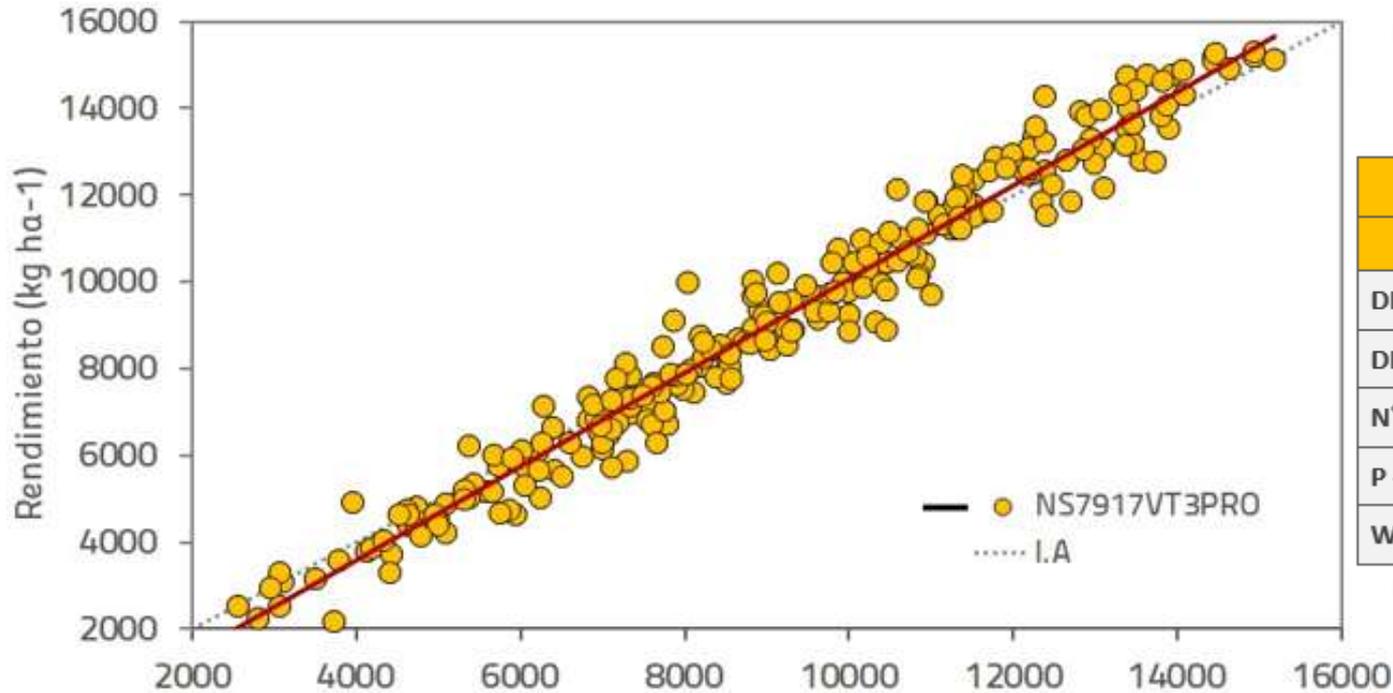


NS7917VT3PRO vs ÍNDICE AMBIENTAL



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

➤ Performance similar al índice ambiental (construido con los mejores híbridos del mercado)

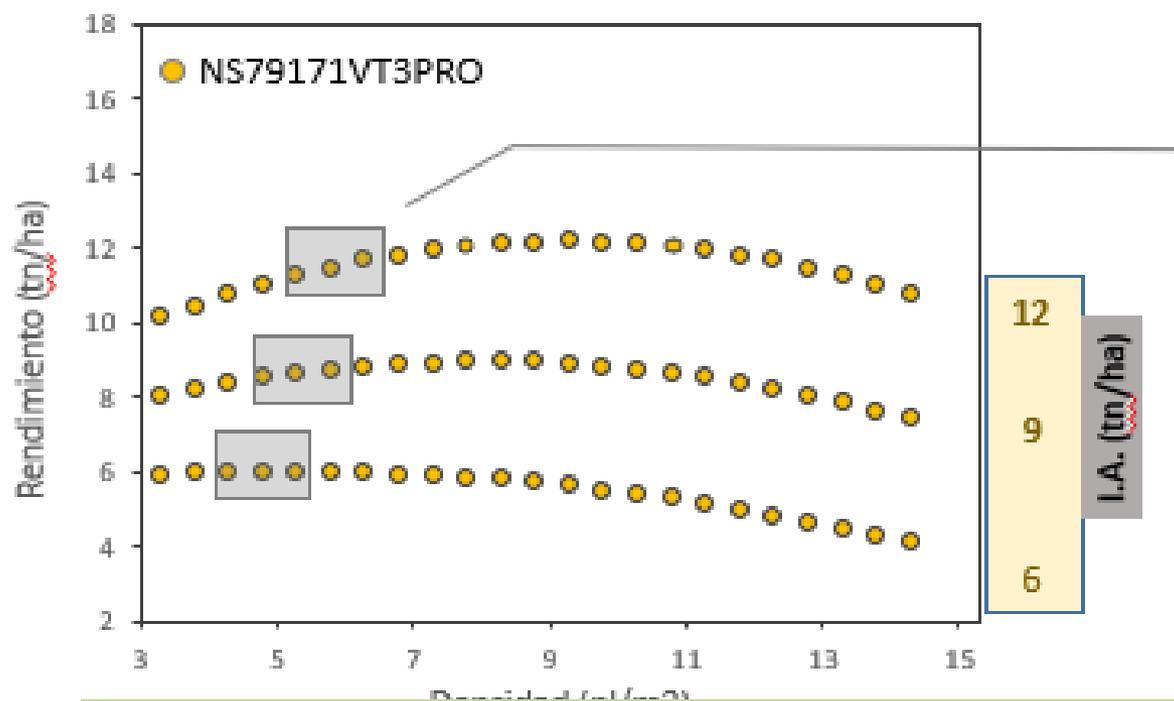


RTO (kg/ha)	
NS7917VT3PRO	8921
ÍNDICE AMBIENTAL	8914
DIF. RTO	+7
DIF. RTO (%)	0,1
N° DATOS	286
P - VALOR	0,85
WR (%)	48%

Notas: 7917 VT3: Se destaca más en ambientes de alta. Por eso se recomienda para esa productividad ambiental.



NS7917VT3PRO | Respuesta a la densidad



Para los IAs más altos la respuesta del rendimiento a la densidad se acentúa. Utilizar un número de plantas menor al recomendado (ver abajo) puede disminuir la performance del híbrido y por ende el resultado económico.



ÍNDICE AMBIENTAL	RANGO DENSIDAD RECOMENDADO
12 tn ha ⁻¹	60-65 pl m ²
9 tn ha ⁻¹	55-60 pl m ²
6 tn ha ⁻¹	50-55 pl m ²

Notas: 7917 VT3 Similar al 7818, recomendado entre 50,000 a 65,000 para los mejores ambientes.

NS7917VT3PRO | Perfil sanitario y agronómico

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROYA COMÚN									
TIZÓN									
GREEN SNAP									
VUELCO									
QUEBRADO									

TESTIGO VT3PRO

Notas: 7917 vt3: Excelente para enfermedades foliares y muy buenos para Green snap, vuelco y quebrado (mejor que 7818)

Notas:

Novedades: 7761 para siembras tempranas muy fuerte. Para lotes complicados de malezas 7822 CLVT3.

Para el año que viene están desarrollando un híbrido que combina CL con VIP3.



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

MUCHAS GRACIAS



ACRUX PWU



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Power Core Ultra: 4 proteínas BT dando mayor protección contra barrenador, cogollero, isoca de la espiga + tolerancia a Glifosato y glufosinato de amonio

Se adapta a ambientes de alto y mediano potencial de rinde

Densidad de siembra: se recomienda un 5-10% mas de la densidad normal.

Peso mil: 320-340 gramos

Excelente comportamiento sanitario, para roya, tizón. Buen comportamiento para Mal de Rio IV y hongos de la espiga.

Muy bueno frente a quebrado y vuelco.

También lo tenemos en versión Power Core Enlist.

Densidad
en siembras
tempranas

Alto potencial	80000 - 85000
Mediano potencial	68000 - 72000
Bajo potencial	60000 - 65000

Densidad
en siembras
tardías

Alto potencial	70000
Mediano potencial	60000
Bajo potencial	55000



BORAX PW



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Power Core: 3 proteínas BT dando un control moderando frente a ataques de lepidópteros + tolerancia a Glifosato y Glufosinato de amonio.

Se adapta a ambientes de alto, mediano y bajo potencial de rinde

Peso mil: 290 - 320 gramos

Excelente comportamiento sanitario, para roya, tizón. Buen comportamiento para Mal de Rio IV y hongos de la espiga.

Muy bueno frente a quebrado y vuelco.

También lo tenemos en versión Power Core Ultra.

Densidad de siembra:

Densidad en siembras tempranas	Alto potencial	75000
	Mediano potencial	68000
	Bajo potencial	60000
Densidad en siembras tardías	Alto potencial	70000
	Mediano potencial	60000
	Bajo potencial	55000



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

ACRUX PWU en el ensayo pero también está en versión PWE. Se adapta a mediano o alto potencial de rendimiento. Se recomienda un 5-10% de densidad normal.

Peso de 1000 granos: 320-340 gr/ha. Excelente comportamiento a roya y tizón. Muy bueno a quebrado y vuelco.

BORAX participó con PW. Pero también como novedad va a estar como PWUltra. Se adapta a ambientes de bajo, mediano y alto potencial.

Densidad de 55 a 75,000 según el ambiente. Peso de 1000 granos de 290 a 320 gramos.

Excelente comportamiento a roya y tizón. Muy bueno para quebrado y vuelco.



ALZ SEMILLAS

SEMILLAS
nord

NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Para esta campaña tendremos:

- Borax Power Core Ultra
- Refugio Power Core Enlist





SY 840 VIP3



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento: VIP3 (TD+TG+VIP)

Ambiente a donde se adapta alta baja media: Media Baja-Baja

Densidad de siembra :

Robustez de caña : Alta

Perfil sanitario : Muy Bueno.

Comportamiento a distintas enfermedades :

Tizón-Roya-MRC-Sanidad Espiga (Score 4)

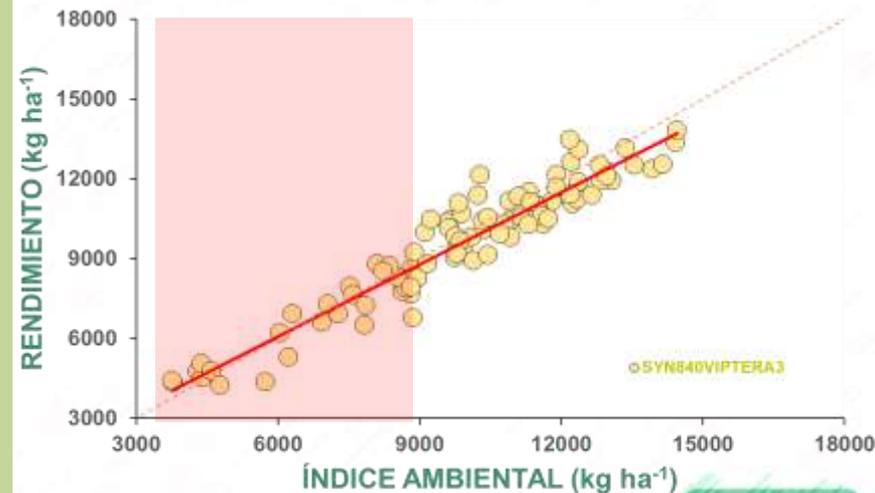
Peso mil : 277gr

ÍNDICE AMBIENTAL	DENSIDAD RECOMENDADA
6 tn ha ⁻¹	5.5 plantas m ²
8 tn ha ⁻¹	7.1 plantas m ²
10 tn ha ⁻¹	8.4 plantas m ²
N	92

Notas:

SYN 840 VIP3: Material defensivo, se adapta mejor en ambientes bajos, manteniendo número y peso de granos frente a estrés severo.

Para 60 qq/Ha se recomienda 55,000 plantas, algo más alto que lo usual. Tiene tolerancia a la competencia intraespecífica. Gran robustez de caña. Perfil sanitario muy bueno.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- Lanzamiento comercial VIP4
- Sistema de cultivo-Sistema NK.



TOB 767 VIP

Evento: Viptera 3

Ambiente a donde se adapta: alta, baja y media

Densidad de siembra: Desde las 45 Mil a 90 MIL según el ambiente

Robustez de caña: alta

Perfil sanitario : Muy bueno

comportamiento a distintas enfermedades: MR4-Cercospora-Tizon-Roya- Fusarium (score 4-5)

Notas:

767 VIP: material de ciclo largo 125 días, 75 días a floración. Planta alta, muy robusta de 2,2 metros, con inserción de espiga alta. 18-20 hileras y potencial de rendimiento MUY ALTO. Tiene tolerancia media a enfermedades. Densidades de 45 a 90,000 según ambientes. Buen stay Green para silo. Se está evaluando dejar plantas para cosechar en septiembre y octubre para evaluar la robustez de cañas.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- Resistencia a Enfermedades comparada con testigos (Roya tizon y MRC)
- Muy buen Stay Green + aporte de grano : muy bueno para silaje
- Muy buena caña (se deja para trillar en septiembre)
- Altísimo rendimiento
- Hileras y peso de mil
- Tecnología viptera



Recorrida Virtual ECR Maiz y Soja

29 de Abril de 2020

Gabriel Fraire



Nanok

FUNGICIDA

Mezcla de Estrobilurina + Triazol

COMPOSICION

azoxistrobina

metil(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato.....12,5 g

flutriafol

alcohol (RS)-2,4'-difloruro-alfa-(1H-1,2,4-riazol-1-ilmetil) bencidrilo.....12,5 g

inertes.....c.s.p.....100 cm³

CUIDADO

Valores de *Log Kow* de diferentes productos

Producto	<i>Log Kow</i>
Flutriafol	2.3
Cyproconazole	2.9
Triadimenol	3.2
Tebuconazole	3.7
Propiconazole	3.8
Hexaconazole	3.9
Flusilazole	3.9

Notas:

El logaritmo *Log Kow*: mientras más se acerca a 0, es más móvil en agua, es decir se mueve más rápido en la planta.



POSICIONAMIENTO:

- ✓ Maíz: “Tizón de la hoja” y “Roya”: 800 cc/ha
- ✓ Soja: “EFC”: 480 cc/ha
- ✓ Trigo: “Roya Amarilla / Anaranjada” y “Manchas Foliares”: 700 cc/ha

PRODUCTO	Descripción	ESTROBIRULINA	TRIAZOL	DOSIS/ha
XX	PA Producto	Azoxitrobina 20	Ciproconzale 8	0,5
	PA / ha	10	4	
NANOK	PA Producto	Azoxitrobina 12,5	Flutriafol 12,5	0,8
	PA / ha	10	10	
XX	PA Producto	Trifloxistrobin 37,5	Ciproconzale 16	0,4
	PA / ha	15	6,4	

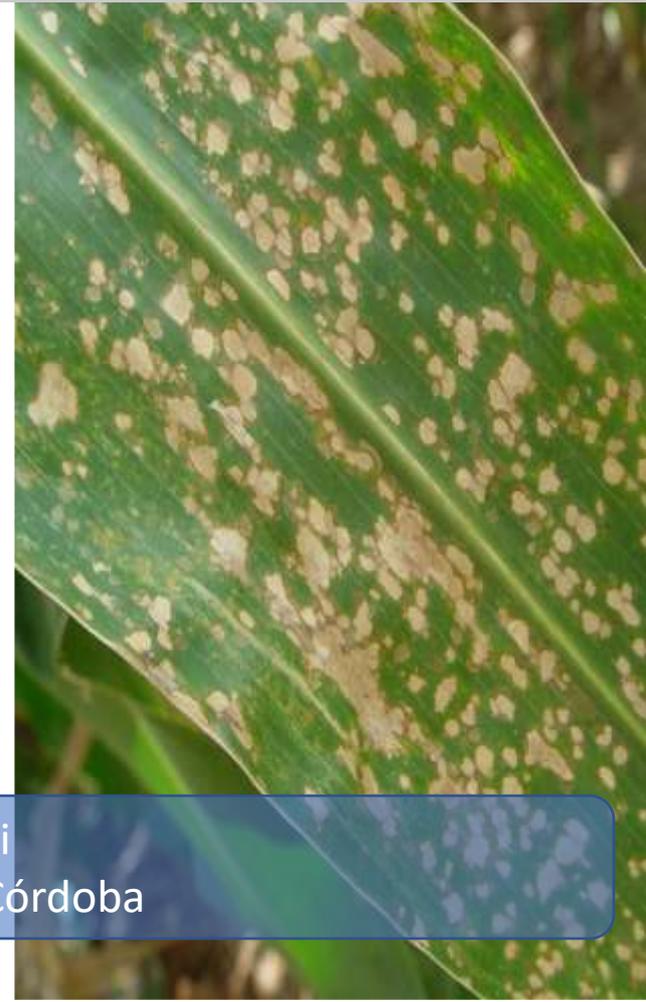
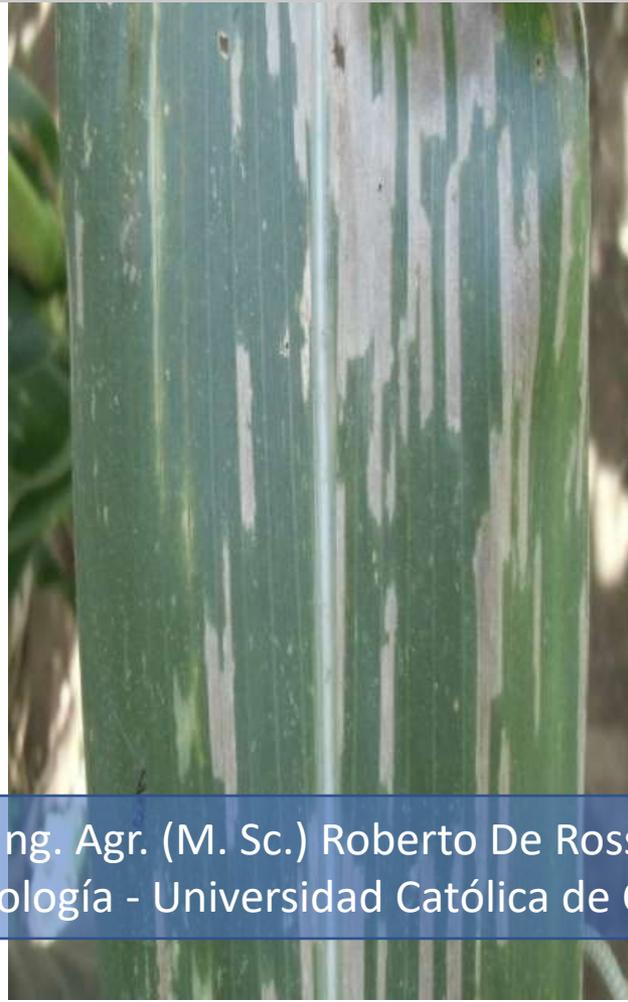
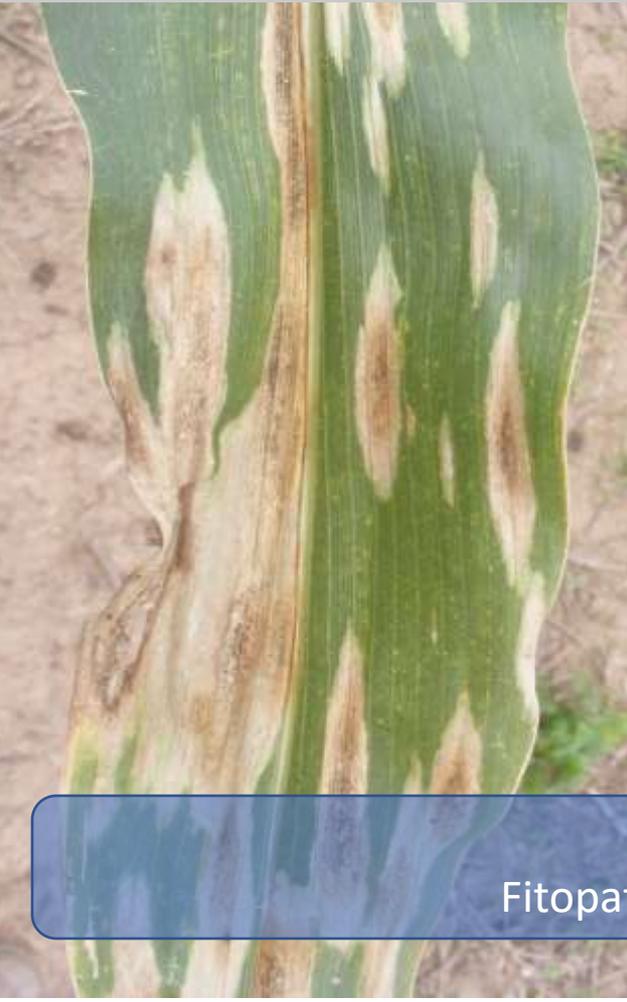
Notas:

Nanok, en comparación con otros fungicidas, tiene alta carga de triazol lo que le da mayor acción de curado. Está más posicionado para curado que para prevención, aunque tiene las dos acciones.

Sanidad MAÍZ campaña 2019-20

Notas: Enfermedades necrotróficas del cultivo. La cantidad de inóculo que se viene registrando estos años en el Norte de Cba es muy importante.

La gran mayoría de las hectáreas está en fecha tardía con el 50% de rotación maíz, esto hace que haya que monitorear de cerca las enfermedades en este cultivo.



Ing. Agr. (M. Sc.) Roberto De Rossi
Fitopatología - Universidad Católica de Córdoba

Notas: % de área foliar afectado de las hojas de más importancia: espiga y espiga + y – 1.

No hay mucha presión en estos ensayos este año. Por eso no se pusieron valores de significancia estadística, pero se ve tendencia de aquellos materiales que tienen mayor susceptibilidad a roya.



Roya común
(*Puccinia sorghi*)

Híbrido/Localidad	Roya común (%)	
	Rayo Cortado	Sacanta
Macroseed 7123 PW	0.1	0.0
Nord ACRUX PWU	0.3	0.3
Nidera AX 7784 Vt3Pro	0.6	0.1
Brevant B 8470 PWU	0.7	0.3
Nord BORAX PW	0.4	0.8
Monsanto DK 7210 Vt3Pro	1.3	0.9
Monsanto DK 72-20 Vt3Pro	0.5	0.5
Monsanto DK 72-27 Vt3Pro	0.9	1.6
Monsanto DK 72-72 Vt3Pro	1.0	1.1
Don Mario DM 2772 Vt3Pro	0.7	0.2
Illinois I 799 Vt3Pro	0.1	0.0
La Tijereta LT 720 Vt3Pro	0.5	0.0
La Tijereta LT 721 Vt3Pro	0.8	1.0
La Tijereta LT 723 Vt3Pro	0.3	0.0
Limagrain LX EXP 447 Exp	0.6	0.5
Brevant Next 22.6 PWU	0.7	0.5
Nidera NS 7818 Vip3	0.2	0.0
Nidera NS 7917 Vt3Pro	0.0	0.0
Pioneer P 2020 PWU	0.5	0.0
Pioneer P 2089 VYHR	1.1	1.5
Syngenta Syn 840 Vip4	0.2	0.3
Tobin TOB 767 Vip3	0.6	0.5
Promedio	0.5	0.4



*Severidades en general muy bajas en ambos ensayos

Notas: Se sigue acumulando la presión de tizón. Norte o Este hubo más presión y en aquellas siembras tardías con híbridos susceptibles. Las severidades en general son de medias a bajas. Hay diferencias, pero no hay nada como para descartar híbridos como se veía en años anteriores. En Sacanta hubo mayor presión y general, se hicieron ensayos de fungicidas en microparcelas.



Tizón foliar común
(*Exserohilum turcicum*)

Híbrido/Localidad		Tizón común (%)			
		Rayo Cortado		Sacanta	
Macroseed	7123 PW	0.7	a	0.8	a
Nord	ACRUX PWU	1.5	a	1.2	a
Nidera	AX 7784 Vt3Pro	1.3	a	1.5	a
Brevant	B 8470 PWU	2.4	b	6.3	c
Nord	BORAX PW	1.3	a	3.3	b
Monsanto	DK 7210 Vt3Pro	0.9	a	4.6	b
Monsanto	DK 72-20 Vt3Pro	1.5	a	1.8	a
Monsanto	DK 72-27 Vt3Pro	1.5	a	5.6	b
Monsanto	DK 72-72 Vt3Pro	1.3	a	1.4	a
Don Mario	DM 2772 Vt3Pro	2.8	b	7.3	c
Illinois	I 799 Vt3Pro	2.7	b	3.0	b
La Tijereta	LT 720 Vt3Pro	1.4	a	0.5	a
La Tijereta	LT 721 Vt3Pro	4.1	c	3.9	b
La Tijereta	LT 723 Vt3Pro	0.5	a	2.9	b
Limagrain	LX EXP 447 Exp	0.7	a	5.1	b
Brevant	Next 22.6 PWU	1.2	a	2.7	b
Nidera	NS 7818 Vip3	0.2	a	0.4	a
Nidera	NS 7917 Vt3Pro	0.0	a	0.3	a
Pioneer	P 2020 PWU	0.3	a	1.3	a
Pioneer	P 2089 VYHR	0.5	a	2.7	b
Syngenta	Syn 840 Vip4	1.6	a	2.7	b
Tobin	TOB 767 Vip3	2.9	b	0.7	a
Promedio		1.4		2.7	



*Medias con una letra común en la columna no son significativamente diferentes ($p > 0,05$). Test: DGC. Alfa= 0,05

*Severidades intermedias a bajas en ambos ensayos

Notas: Nueva enfermedad en las últimas 3 campañas en especial: cercospora. Se ve más a finales de ciclo, como suelen hacer las cercósporas en cultivos extensivos. En Rayo Cortado se expresó más y se pudo ver diferencias más importantes entre híbridos. En Sacanta no hubo presión de enfermedad x lo que no se evaluó.



Cercosporiosis
(*Cercospora zea-maydis*)

Híbrido/Localidad		Cercosporiosis (%)		
		Rayo Cortado	Sacanta	
Macroseed	7123 PW	3.8	a	-
Nord	ACRUX PWU	3.8	a	-
Nidera	AX 7784 Vt3Pro	1.8	a	-
Brevant	B 8470 PWU	2.1	a	-
Nord	BORAX PW	1.7	a	-
Monsanto	DK 7210 Vt3Pro	5.3	b	-
Monsanto	DK 72-20 Vt3Pro	8.6	c	-
Monsanto	DK 72-27 Vt3Pro	1.2	a	-
Monsanto	DK 72-72 Vt3Pro	2.1	a	-
Don Mario	DM 2772 Vt3Pro	9.2	c	-
Illinois	I 799 Vt3Pro	2.0	a	-
La Tijereta	LT 720 Vt3Pro	3.4	a	-
La Tijereta	LT 721 Vt3Pro	5.2	b	-
La Tijereta	LT 723 Vt3Pro	2.6	a	-
Limagrain	LX EXP 447 Exp	0.9	a	-
Brevant	Next 22.6 PWU	2.3	a	-
Nidera	NS 7818 Vip3	1.7	a	-
Nidera	NS 7917 Vt3Pro	2.1	a	-
Pioneer	P 2020 PWU	1.9	a	-
Pioneer	P 2089 VYHR	1.9	a	-
Syngenta	Syn 840 Vip4	6.7	b	-
Tobin	TOB 767 Vip3	2.5	a	-
Promedio		3.3		



*Medias con una letra común en la columna no son significativamente diferentes ($p > 0,05$). Test: DGC. Alfa= 0,05

*Severidades intermedias a bajas

Notas: Todos los materiales tuvieron algo de síntomas, pero en diferente grado de acuerdo a los híbridos. En general se expresa a partir de VT-R1 pero este año se vio mucho más tarde en R3-R4.



Ensayos de fungicidas en maíz 2019-20



Localidad: Sacanta

Aplicación: microparcels –
mochila experimental

EF: Vt/R1 (04 de marzo 2020)

Fungicida: Nanok

Dosis: 800 cc ha⁻¹

Híbrido: **DK 7210 Vt3Pro**

-S% a la aplicación: **1,1 % TFC**

-S% final en R4:

Testigo: **4.6 %**

Tratado: **0.8 %**

Control: **82.6 %**



Notas: El ensayo se hizo sobre 5 materiales que son los de mayor utilización en la región. Se muestra a continuación los resultados de cada uno en relación a TIZON FOLIAR. No fue gran severidad, en general. Pero se vio buen efecto del control. Roya hubo poco y no hubo cercospora en este sitio. Lo bueno es que con la herramienta de fungicida hubo buen control en general.

Ensayos de fungicidas en maíz 2019-20

Localidad: Sacanta

Aplicación: microparcels - mochila experimental

EF: Vt/R1 (04 de marzo 2020)

Fungicida: Nanok

Dosis: 800 cc ha⁻¹

Híbrido: **Next 22.6 PW**

-S% a la aplicación: **0,20 % TFC**

-S% final en R4:

Testigo: **2.7 %**

Tratado: **0.5 %**

Control: **81.5 %**



Ensayos de fungicidas en maíz 2019-20



Localidad: Sacanta

Aplicación: microparcels - mochila experimental

EF: Vt/R1 (04 de marzo 2020)

Fungicida: Nanok

Dosis: 800 cc ha⁻¹

Híbrido: **P 2089 VYHR**

-S% a la aplicación: **0,85 % TFC**

-S% final en R4:

Testigo: **2.7 %**

Tratado: **0.7 %**

Control: **74 %**



Ensayos de fungicidas en maíz 2019-20



Localidad: Sacanta

Aplicación: microparcels - mochila experimental

EF: Vt/R1 (04 de marzo 2020)

Fungicida: Nanok

Dosis: 800 cc ha⁻¹

Híbrido: **DK 7220 Vt3Pro**

-S% a la aplicación: **0,10 % TFC**

-S% final en R4:

Testigo: **1.8 %**

Tratado: **0.25 %**

Control: **86.2 %**



Ensayos de fungicidas en maíz 2019-20



Localidad: Sacanta

Aplicación: microparcels - mochila experimental

EF: Vt/R1 (04 de marzo 2020)

Fungicida: Nanok

Dosis: 800 cc ha⁻¹

Híbrido: **AX 7784 Vt3Pro**

-S% a la aplicación: **0,10 % TFC**

-S% final en R4:

Testigo: **1.5 %**

Tratado: **0.30 %**

Control: **80 %**





Notas: Otras enfermedades que se han visto más este año: Cercospora. Mancha blanca se está siguiendo, preocupa que pueda ser una enfermedad grave en algún momento. Secado anticipado por fusarium. Se está viendo bastante este año. También se asocia a antracnosis, macrophomina (en períodos secos), stenocarpella (ex diplodia). Combinado a estrés ambiental que haya inducido a la muerte de células en las raíces y la base del tallo. Se comienza a secar de arriba hacia abajo, se ve primero el verde pálido, gris y luego amarilla.

ECR SOJA 19-20

29/04/20



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA

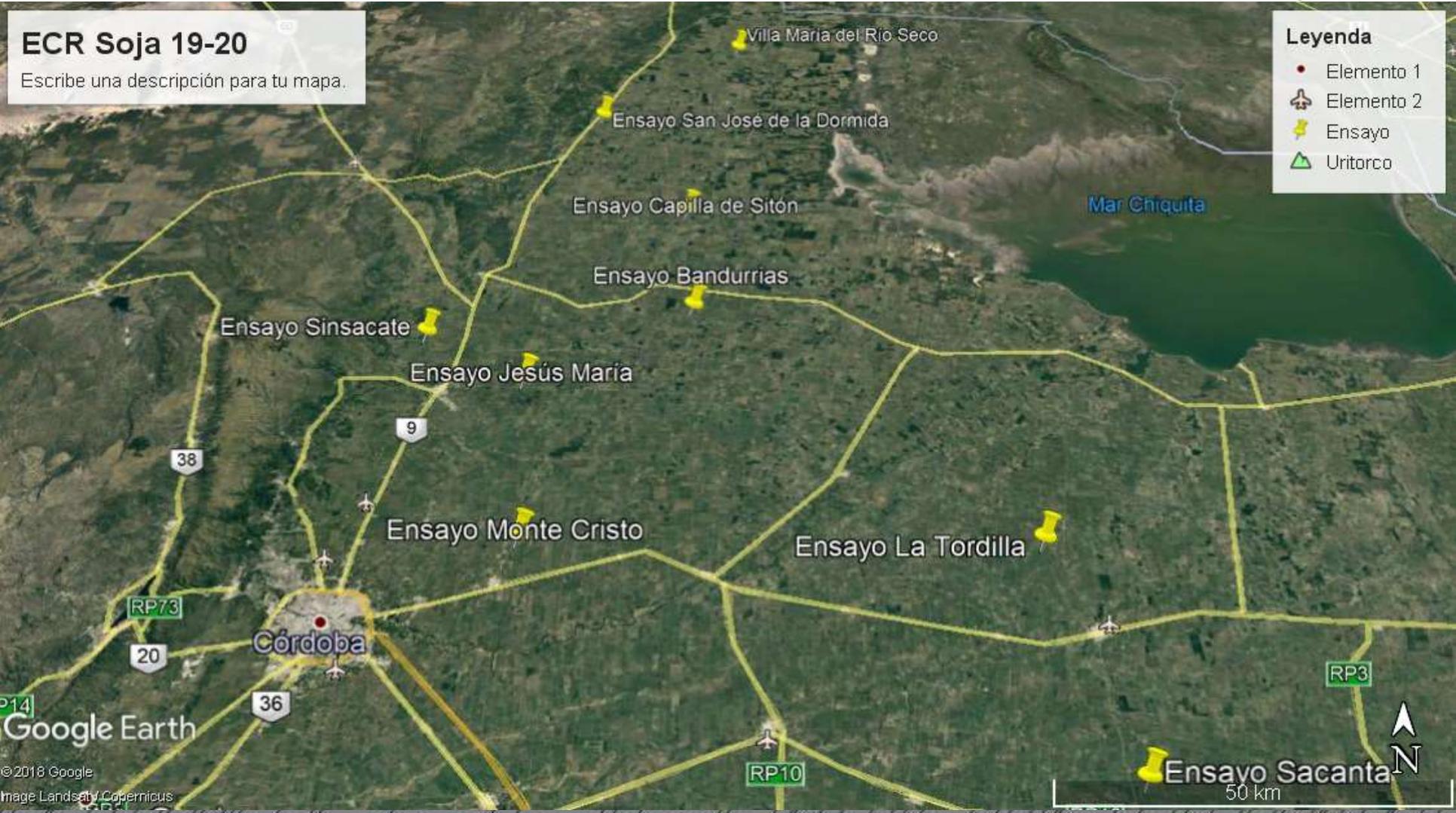


REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Leyenda

- Elemento 1
- ✈ Elemento 2
- 📌 Ensayo
- ▲ Uritorco

ECR Soja 19-20
Escribe una descripción para tu mapa.



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA

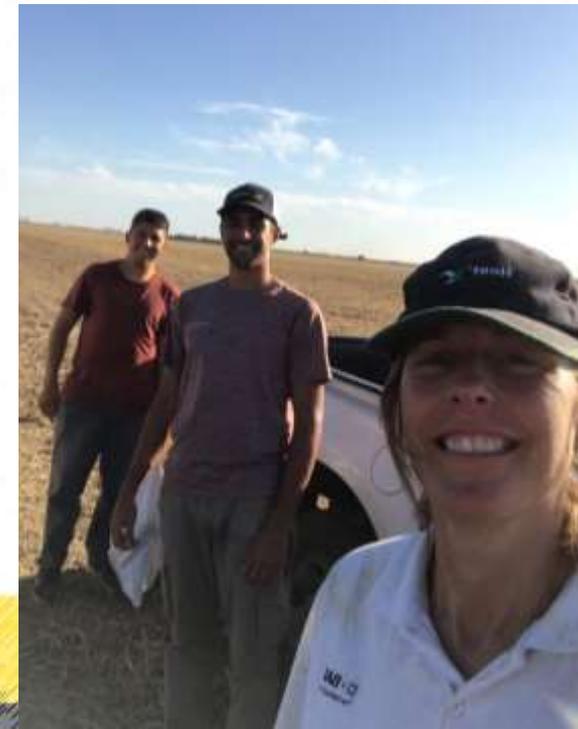


REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



ECR Soja + Sanitario:
Sembrados 10 sitios. Se
descartó Sacanta por piedra.
Ya se cosecharon 7!

En Sinsacate y Lag. Larga se
realizó perfil sanitario inicial.
Fungicida: Syngenta. Se aplicó
en ambos pero no se rescató
el resultado por la sequía
luego de la aplicación y por
complicaciones de la
cuarentena y las normas de
seguridad del personal.



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

PLANO DE
SIEMBRA:

FRANJA	SEMILLERO	VARIEDAD
1	MACRO SEED	LDC 5.3
2	DON MARIO	DM 4915 IPRO STS
3	DON MARIO	DM 49R19 RR1 STS
4	ASGROW	AW4927 IPRO
5	NIDERA	A 5009 RG
6	DON MARIO	DM 50i17 IPRO STS
7	MACRO SEED	LDC 5.3
8	NIDERA	NS 5028 STS
9	NIDERA	NS 5030 IPRO STS
10	SYNGENTA	SY 5x1 RR
11	DON MARIO	DM 52R19 RR1
12	MACRO SEED	LDC 5.3
13	MACRO SEED	LDC 5.3
14	MACRO SEED	53MS01 IPRO
15	DON MARIO	DM 53i53 IPRO
16	CREDEZ	CZ 5407 IPRO
17	DON MARIO	DM 55R20 RR1 STS
18	MACRO SEED	LDC 5.3
19	DON MARIO	DM 60i62 IPRO
20	CREDEZ	CZ 5907 IPRO
21	BIOCERES	BIO 5.92
22	MACRO SEED	60MS01
23	DON MARIO	DM 60i62 IPRO
24	SYNGENTA	SY 1561 IPRO
25	MACRO SEED	62MS01 IPRO
26	DON MARIO	DM 60i62 IPRO





NUEVA
DM **49R19** STS



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: RR1 STS

Potencial de rinde: Alto potencial de rendimiento y estabilidad

Ambiente: Media a alta productividad. De segunda en los mejores ambientes.

Densidades: 26-28 pl/m².

Perfil sanitario: Resistente a cancro; Moderadamente Susceptible a MOR

Porte: Compacta; Alto potencial de ramificación.

Peso Mil: 160 gr.

Notas:

Es la más corta que están posicionado en los ensayos de nuestra zona. Es de mediano a alto potencial. Fecha de siembra del 05 a 25/11 para buenos ambientes. Para medios del 15/11 al 10/12. Para segunda sobre trigo, sólo se recomienda para los mejores ambientes.





NUEVA
DM 52R19



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: RR1

Potencial de rinde: Alto potencial de rendimiento y estabilidad; reemplazo de DM 5351.

Ambiente: Media a alta productividad. Muy buen comportamiento de segunda.

Densidades: 28-30 pl/m²

Perfil sanitario: Resistente a cancro; Moderadamente susceptible a MOR

Porte: Medio, Alto potencial de ramificación.

Peso Mil: 162 gr.

Notas:

Reemplazo de 5351. Ambientes de media a alto potencial, y en el caso de ser de segunda para muy buenos ambientes. Porte medio y mucha ramificación. Ambientes de más de 3800 kg del 05 al 15/11, ambientes de 3300-3500 kg del 15/11 al 10/12





DM 50i17 IPRO STS



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: IPRO STS

Potencial de rinde: Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad, reemplazo de DM 4915 IPRO STS

Ambiente: Media a alta productividad. De segunda en los mejores ambientes.

Densidades: 26-28 pl/m²

Perfil sanitario: Resistente a cancro; Susceptible a MOR

Porte: Medio; Alto potencial de ramificación.

Peso Mil: 167 gr.

Notas:

Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad. Reemplazo de DM 4915 para ambientes de media a alta potencial. Posicionamiento similar a la 49R19 pero en tecnología IPRO.

Porte medio y alto potencial de ramificación. Peso de 1000 granos de 167 granos.

Mejores ambientes 05-25/11 y peores ambientes del 15/11 al 10/12.





DM 53i53 IPRO



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: IPRO

Potencial de rinde: Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad

Ambiente: Media a alta productividad. Muy buen comportamiento de segunda.

Densidades: 28-30 pl/m²

Perfil sanitario: Resistente a cancro; Susceptible a MOR

Porte: Buen porte agronómico, bajo potencial de ramificación.

Peso Mil: 170 gr.

Notas:

“Caballito de batalla”. Enorme capacidad de adaptación a diferentes ambientes del norte y centro de Córdoba. Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad.

Se posiciona para ambientes de media y alta productividad. MUY BUEN COMPORTAMIENTO EN LOTES DE SEGUNDA. Mayor densidad a lograr. Buen porte agronómico pero bajo potencial de ramificación. Fecha de siembra desde 05/11 a 25/11 en mejores ambientes, para peores ambientes 15/11 al 10/12.





DM 60i62 IPRO 



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: IPRO

Potencial de rinde: Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad

Ambiente: Baja, media y alta productividad

Densidades: 22-26 pl/m²

Perfil sanitario: Resistente a cancro; Moderadamente Susceptible a MOR

Porte: Buen porte agronómico; muy alto potencial de ramificación.

Peso Mil: 162 gr.

Notas:

Ciclo más largo que están trayendo a la red. Altísimo potencial y estabilidad.

Es ciclo 6 corto pero están viendo potencial de rendimiento de un grupo 4 medio.

Para todo tipo de ambientes. Va con algo menor de densidad, buen porte y ramificación.

Fecha de siembra para alto potencial 25/10 al 51/11, ambientes de media de 10/11 al 05/12 y en ambientes de baja entre 15/11 a 20/12.





NUEVA
DM **55R20** STS



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: RR1 y STS

Potencial de rinde: Alto potencial de rendimiento

Ambiente: Media a alta productividad.

Densidades: 26-28 pl/m²

Perfil sanitario: Resistente a cancro; Moderadamente susceptible a MOR

Porte: Buen porte agronómico, Alto potencial de ramificación.

Peso Mil: 160 gr.

Notas:

Novedad: 55R20, nuevo lanzamiento. Nicho entre 52R19 y 62R63.

RR1 y STS, ambientes de media a alto potencial.

Última novedad: a partir del 2021 se van a lanzar variedades ENLIST.





AW 4927



Evento y tecnología: IPRO con resistencia a sulfonilureas (SR)

Potencial de rinde: alto

Ambiente: media

Densidades: cuadro, según ambiente

Perfil sanitario : muy bueno

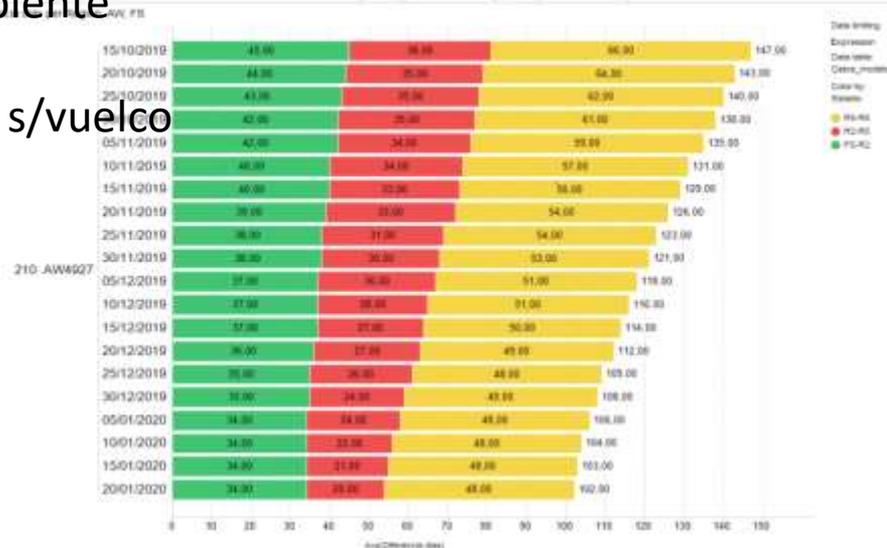
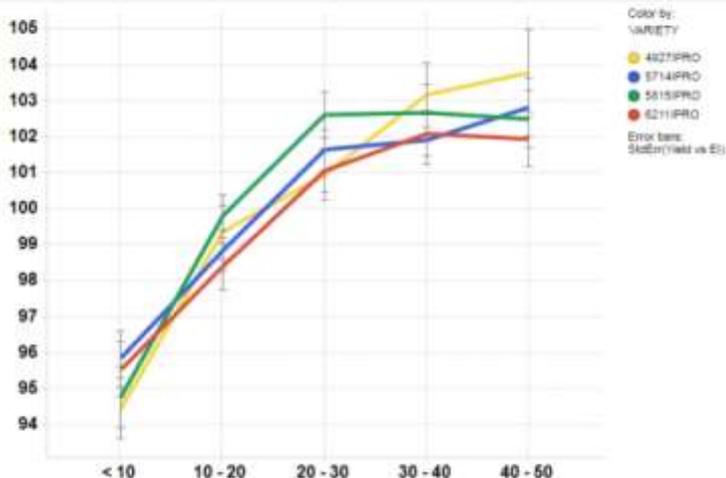
Porte: ramifica bien, ordenado, s/vuelco

Peso Mil

REGIÓN CÓRDOBA NORTE

Días a R8 variedades AW Región 210

RENDIMIENTO RELATIVO RESPECTO DE LA DENSIDAD



Notas: AW 4927: ciclo 4.9, muy buen comportamiento en ambientes de media (3500 kg para abajo). Resistente a sulfonilureas. A medida que se aleja de la fecha de mediados de noviembre se acorta mucho el ciclo. No recomiendan sembrar más allá de fin de nov. Buena altura y buena ramificación. No tiene problemas de vuelco.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- 4 variedades en GM entre 4,5 y 5 muy interesantes en PS4 (1cña para lanzamiento comercial)
- Material técnico <https://cultivio.com/>

Notas:

La campaña que viene o para siembras de este año, saldrían las variedades nuevas. CULTIVIO.COM para todas las decisiones de manejo de Dekalb o Asgrow.





NS 5030 IPRO STS



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

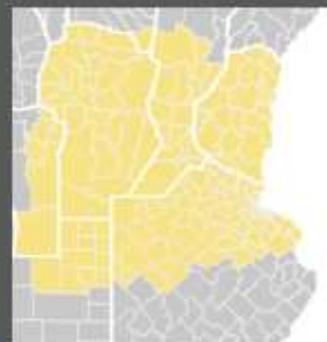
Ciclo 5C con tecnología completa



GRUPO DE MADUREZ **50**

TECNOLOGÍA **IPRO STS**

POSICIONAMIENTO



AGRONÓMICOS

ALTURA **87 cm**

RAMIFICACION **MEDIA-ALTA**

COMP A VUELCO **EXCELENTE**

SANIDAD

Excelente perfil sanitario

MOR **RESISTENTE**

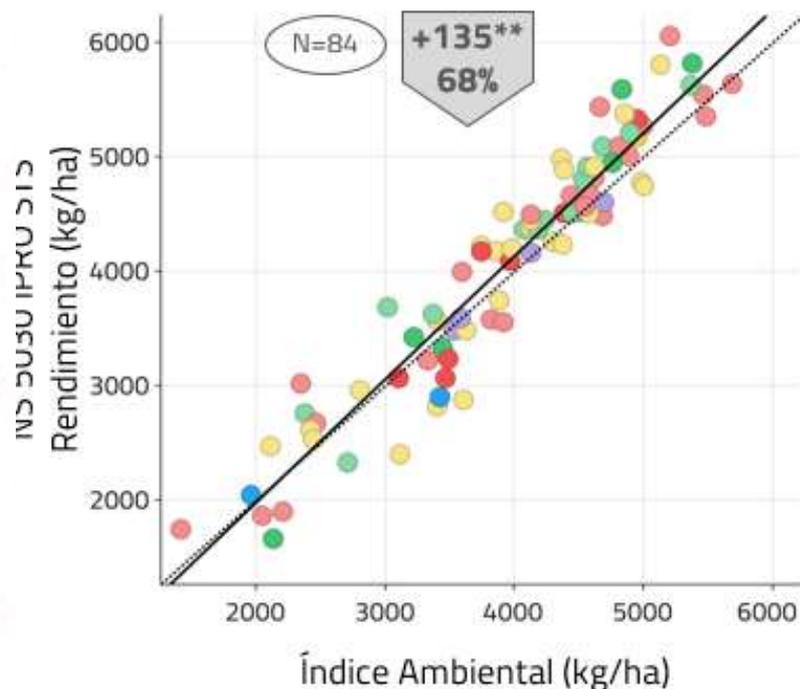
SMR **EXCELENTE**

CERCÓSPORA K. **MUY BUENO**

Notas: 5030: ciclo de madurez 50, viene a reemplazar a 5009 pero con tecnología intacta. Porte bajo. Buen perfil sanitario.



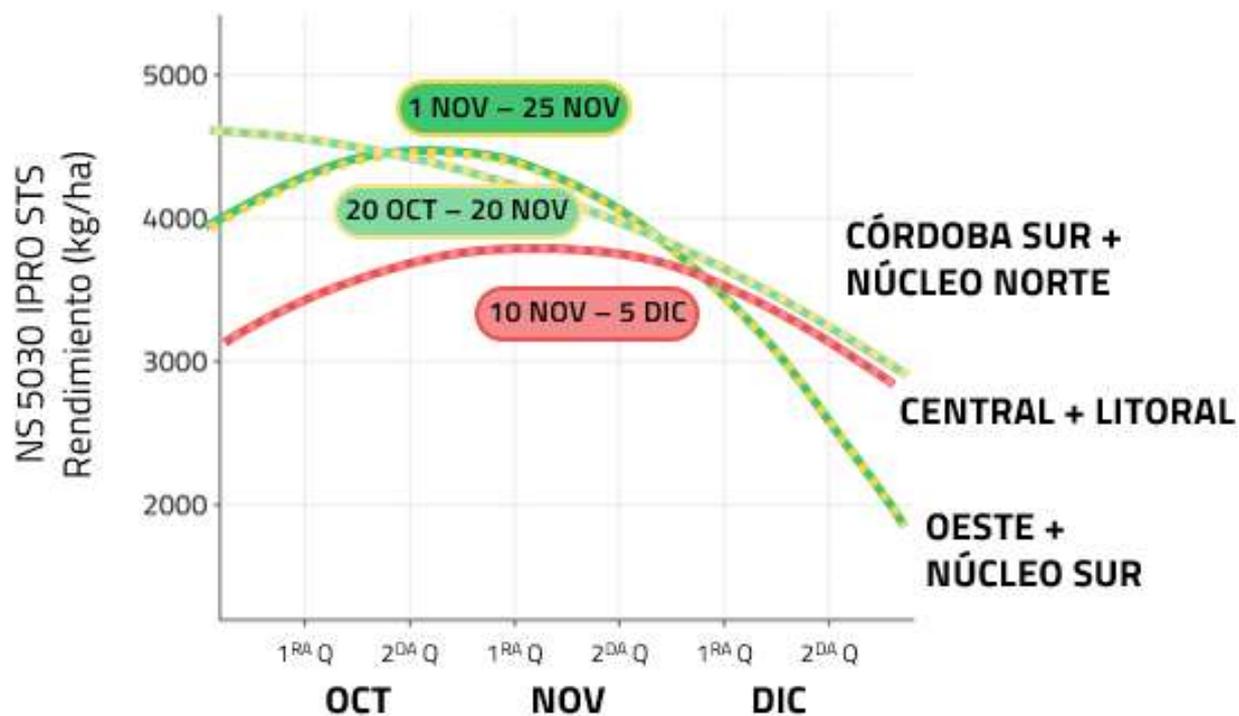
NS 5030 IPRO STS vs. Índice Ambiental



Rendimiento superior,
destacándose en los ambientes
de media y alta productividad

Notas: Para ambientes de media a alta, mayores a 32 qq/Ha. Fecha de siembra de 10/11 a 05/12.

NS 5030 IPRO STS Fecha de Siembra





NS 5028 STS



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Grupo 5C con el mayor
rendimiento del mercado
con tecnología RR y STS.



GRUPO DE MADUREZ

5C

TECNOLOGÍA

RR1 STS

P1000

185-190

AGRONÓMICOS

ALTURA

100 cm

RAMIFICACION

ALTA

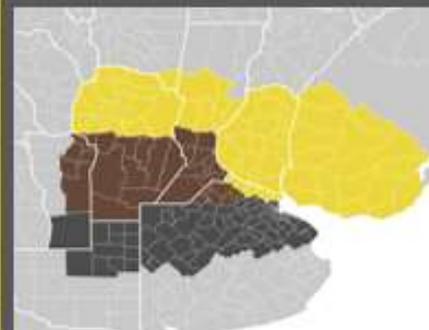


COMP A VUELCO

BUENO



POSICIONAMIENTO



SANIDAD

PHYTOPHTORA

TOLERANTE



MOR

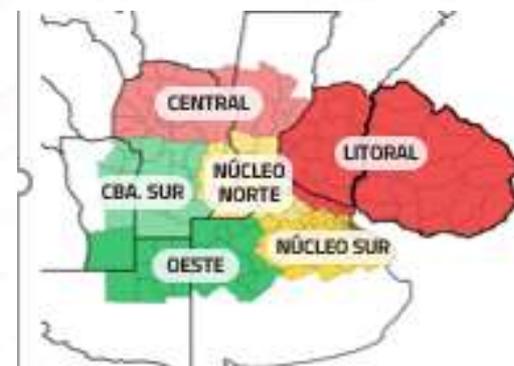
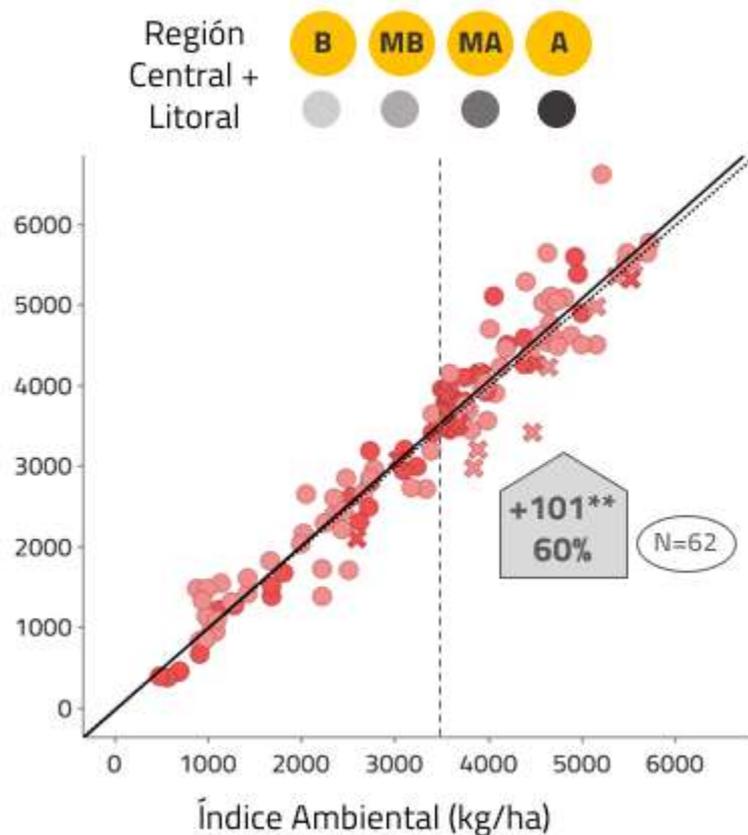
SUSCEPTIBLE



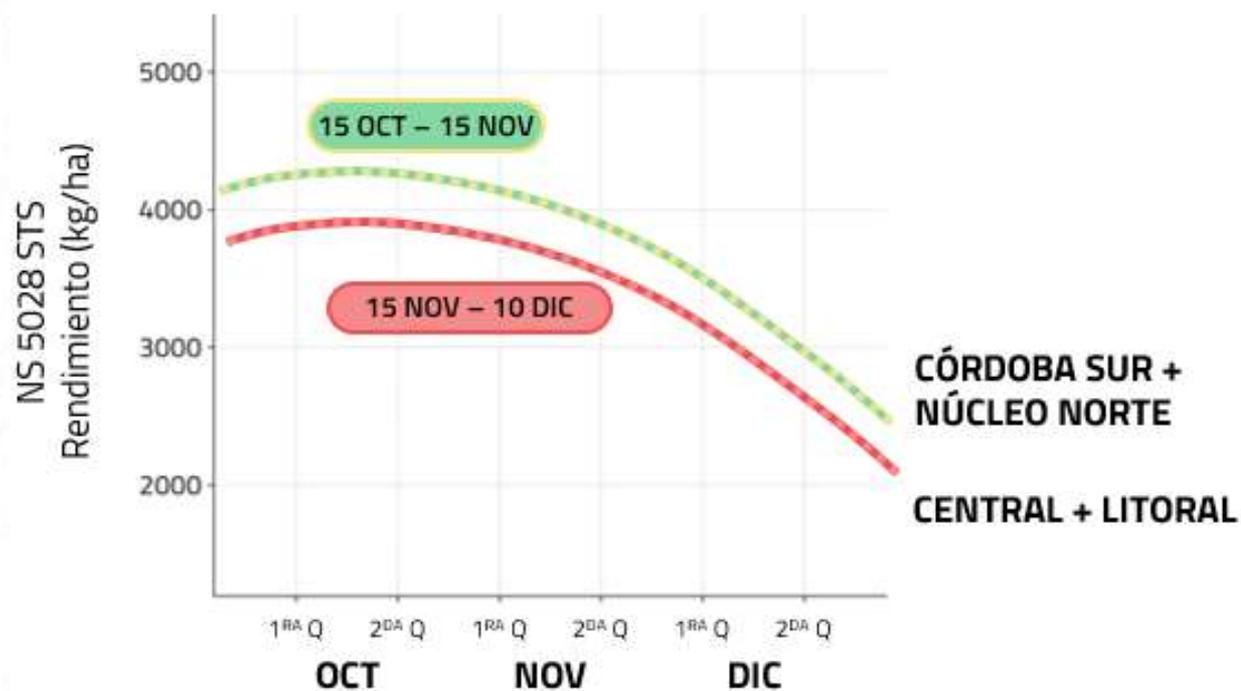
Notas: 5028: Reemplaza por ciclo y productividad a 5009, agregando tecnología STS. Elevado peso de 1000, buen comportamiento sanitario y agronómico.



NS 5028 STS vs. Índice Ambiental



NS 5028 STS Fecha de Siembra



Notas: Fecha de siembra 15/11 a 10/12

Ciclo 6C IPRO de alto rinde



GRUPO DE MADUREZ

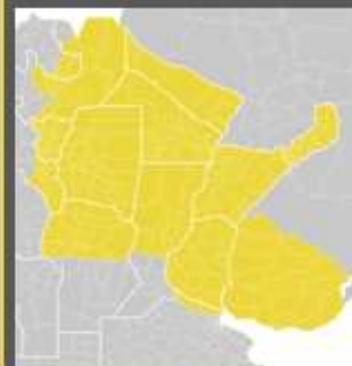
60

TECNOLOGÍA

IPRO



POSICIONAMIENTO



AGRONÓMICOS

ALTURA

83 cm

RAMIFICACION

MEDIA

COMP A VUELCO

EXCELENTE



SANIDAD

Destacada sanidad

MOR

RESISTENTE



SMR

BUENO



CERCÓSPORA K.

MUY BUENO



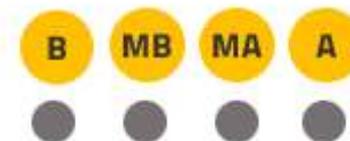
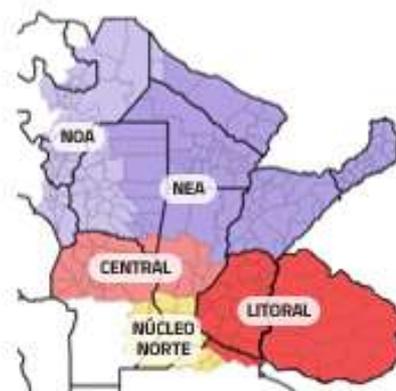
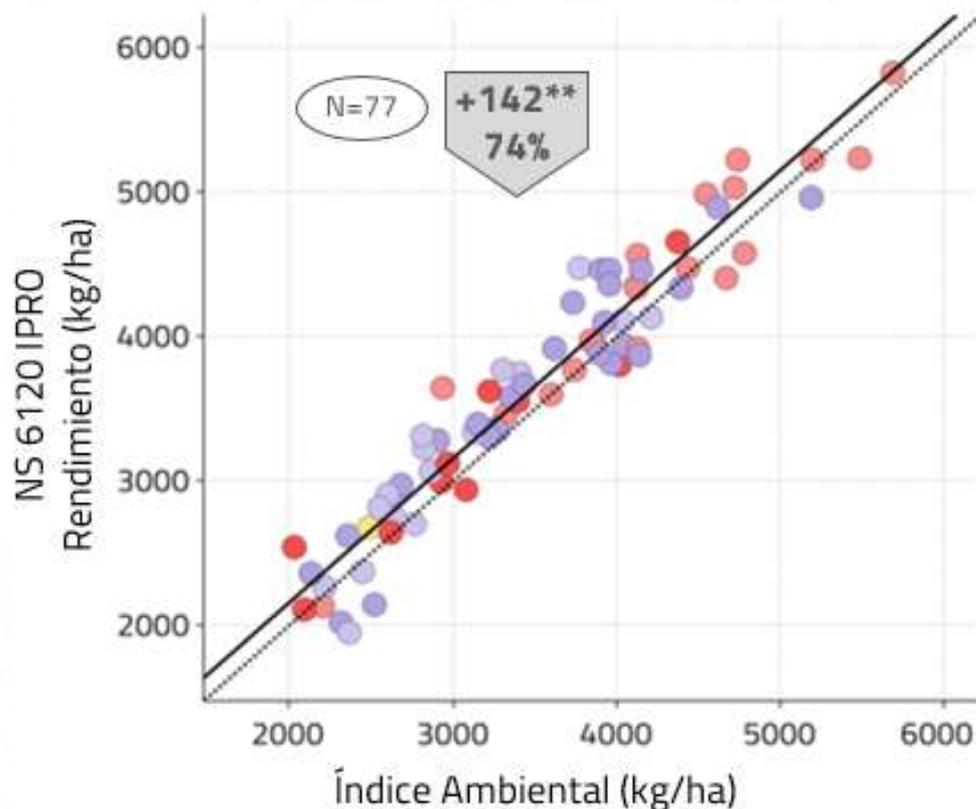
Notas: 6120 ipro: excelente paquete sanitario.



NS 6120 IPRO vs. Índice Ambiental



REGIÓN CÓRDOBA



Rendimiento muy destacado en todo tipo de ambientes y regiones del Centro y Norte del país.

Notas: Se despega por encima para todos los índices ambientales.

Fecha de siembra 15/11 a 15/12

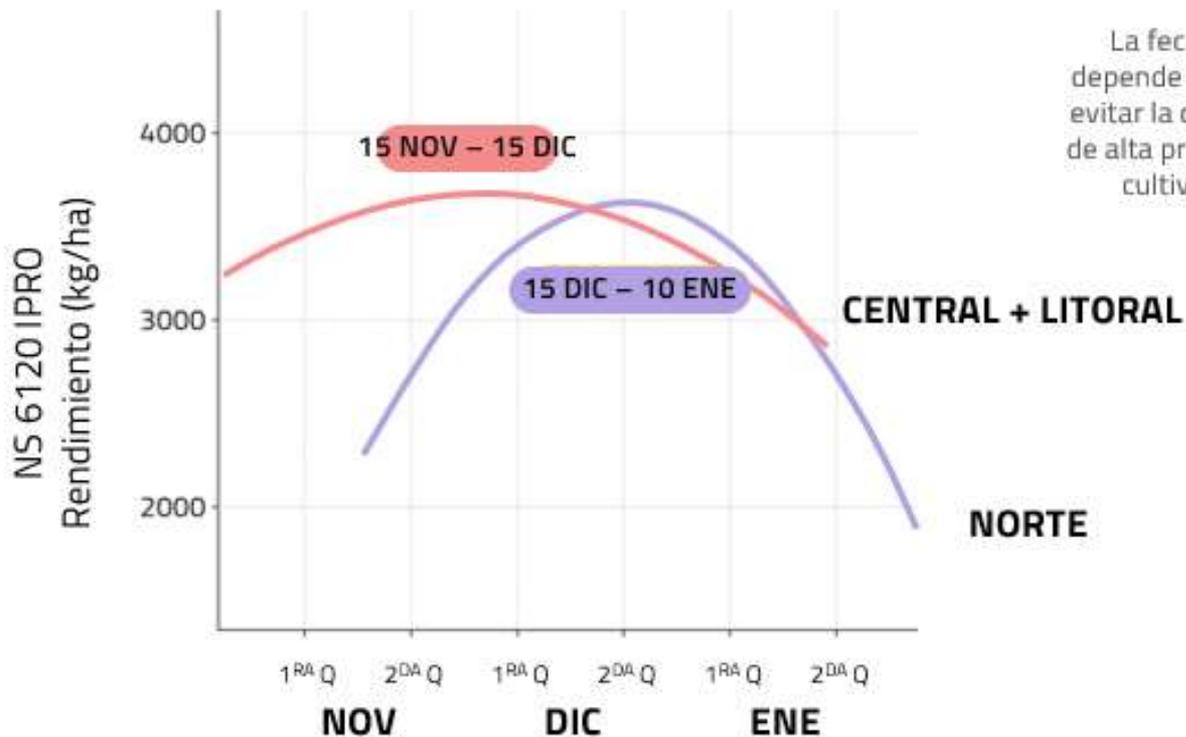




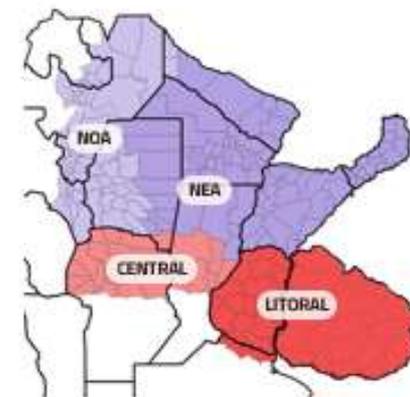
NS 6120 IPRO Fecha de Siembra



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



La fecha de siembra óptima de NS 6120 IPRO depende de la región de producción, de forma tal de evitar la ocurrencia del período crítico en momentos de alta probabilidad de déficit hídrico y/o de iniciar el cultivo con una buena disponibilidad hídrica.



Densidades 28-30 pl/m².





REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

MUCHAS GRACIAS



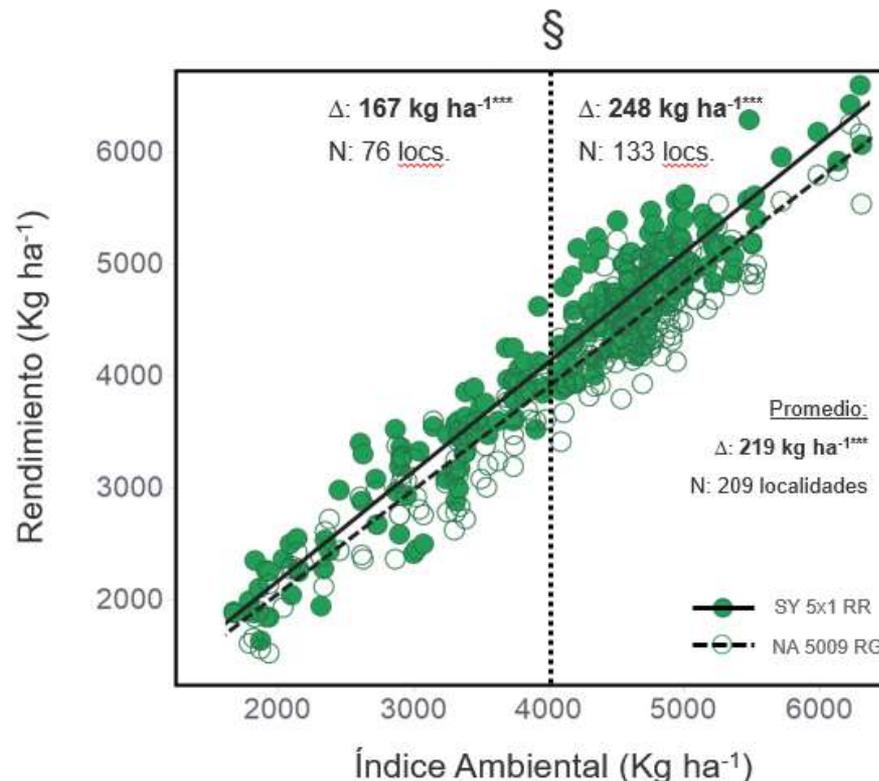
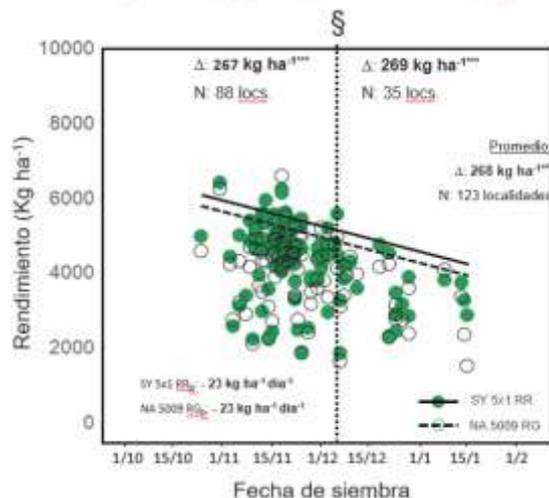


SY 5X1 RR



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: RR1
Potencial de rinde: Alto
Ambiente: Alta-Media-Baja
Densidades: 28-30 plt/m²
Perfil sanitario: R Phy1-S MOR
Porte: Medio/Alto.
Peso Mil: 158 gr



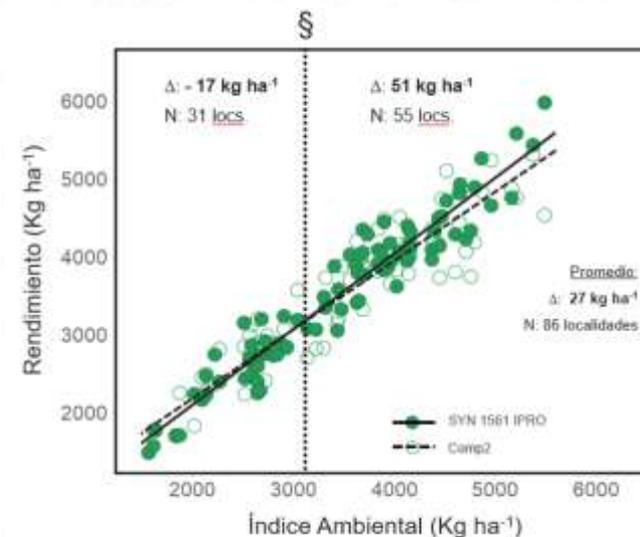
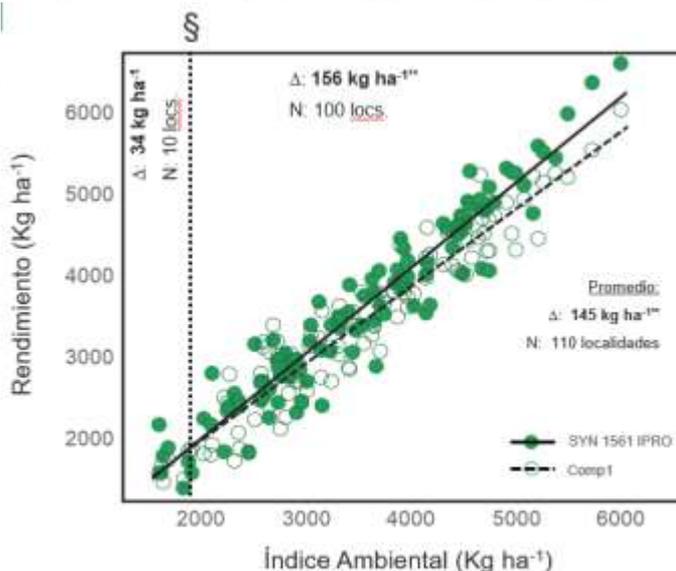


SYN 1561 IPRO



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Evento y tecnología: IPRO
Potencial de rinde: Medio-Alto
Ambiente: <3000kg/ha
Densidades: 25-28 plt/m²
Perfil sanitario: S PHY-S MOR
Porte: Medio
Peso Mil: 173 gr



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

SY 5X1 RR1: de alto potencial de rinde. Se destaca tanto en ambientes de baja como de alto potencial. Se recomienda para ambientes de más de 3,000 kg en fecha de siembra óptima. Si nos alejamos de la fecha de siembra óptima habría que alargar ciclo de madurez. Buen comportamiento a muerte súbita y vuelco.

SYN 1561 IPRO: Variedad para planteo más defensivo. Variedad de grupo 6 corto. Potencial de rinde medio a alto. Para ambientes inferiores a 3,000 kg.

Posicionamiento de variedades:

- FS primera y alta productividad: 5x1
- Si se atrasa FS o vamos ambientes más restrictivos: 1561.





NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- Lanzamientos variedades STS



LDC 5.3

- **TECNOLOGIA RR1**, resistente a GLIFOSATO, herbicida no selectivo para el manejo de malezas.
- **POTENCIAL**, variedad con excelente potencial de rendimiento para ambientes de mediana a alta productividad.
- **ESTABILIDAD**, principal fortaleza de 5.3, ya sea en distintas fechas de siembra (temprana y tardías). Altísima capacidad para copiar el ambiente y expresar un muy buen potencial cuando así lo permite el mismo **VARIEDAD TESTIGO GRUPO CREA NORTE**.
- **DENSIDAD**, para fec.siembras tempranas 25-28 pts logradas/m² y para fec.siembras tardías, 30-33 pts logradas/m².
- **EXCELENTE PERFIL SANITARIO**, muy buen comportamiento (MR) frente a MOR , PHY y (R) a cancro.
- **PORTE**, erecto (110 cm), potencial de ramificación alto, con un tallo principal bien marcado (excelente comportamiento al vuelco). Muy buen despeje.
- **PESO DE MIL**, 155 grs.



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**



53MS01

- **TECNOLOGIA INTACTA RR2 PRO**, efectivo control de plagas lepidópteras a lo largo de todo el ciclo del cultivo por la incorporación del gen BT. Sumado a la resistencia a GLIFOSATO.
- **POTENCIAL**, variedad grupo V corto, con un marcado potencial de rendimiento para ambientes de mediana a alta productividad destinadas para zona CENTRO y NORTE de Córdoba. Superadora en rinde a ldc 5.3.
- **ESTABILIDAD**, muy buena; destacada principalmente su elevado peso de mil, su alta capacidad de ramificación y periodo reproductivo largo.
- **DENSIDAD**, para fec.siembras tempranas 25-28 pts logradas/m² y para fec.siembras tardías, 30-33 pts logradas/m².
- **PERFIL SANITARIO**, muy buen comportamiento (R) a CANCRO y (S) frente a MOR y PHY.
- **PORTE**, compacto y frondoso (110 cm), altísimo potencial de ramificación. Con un excelente comportamiento al vuelco.
- **PESO DE MIL**, 200 grs.



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



60MS01

- **TECNOLOGIA RR1 y STS**, ultima tecnología para el control de malezas, incorporando la tolerancia a SULFONILUREAS junto al agregado de la resistencia al GLIFOSATO.
- **POTENCIAL**, variedad con excelente potencial de rendimiento para ambientes de mediana a alta productividad principalmente en la zona NORTE de Córdoba y zona Centro (buena alternativa como soja de segunda).
- **DENSIDAD**, para fec.siembras tempranas 25-28 pts logradas/m² y para fec.siembras tardías, 30-33 pts logradas/m².
- **PERFIL SANITARIO**, excelente comportamiento (R) frente a PHY y CANCRO (R) y (S) a MOR.
- **PORTE**, erecto (110 cm), ramificación media y prolija. Muy buen despeje y comportamiento al vuelco.
- **PESO DE MIL**, 165 grs.



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**

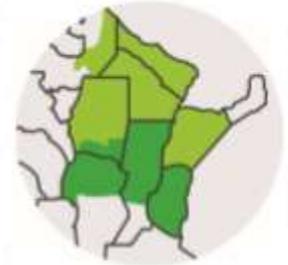


62MS01

- **TECNOLOGIA INTACTA RR2 PRO STS**, se suma al efectivo control de plagas lepidópteras y a la resistencia del GLIFOSATO, la tolerancia a SULFONILUREAS. Ultima tecnología para el control de malezas.
- **POTENCIAL**, variedad grupo VI corto, con un excelente potencial de rendimiento para ambientes de mediana a alta productividad destinadas principalmente para el NORTE de Córdoba y para el CENTRO como alternativas para sojas de segunda.
- **DENSIDAD**, para fec.siembras tempranas 250-280 pts logradas/m² y para fec.siembras tardías, 300-330 pts logradas/m².
- **PERFIL SANITARIO**, muy buen comportamiento (R) a CANCRO y PHY; y (S) frente a MOR.
- **PORTE**, erecto (114 cm), con un potencial de ramificación ALTO en varios planos, y excelente comportamiento al vuelco, contando con un despeje bien marcado.
- **PESO DE MIL**, 165 grs.



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**



RED DE ENSAYOS CREA CÓRDOBA NORTE



REGIÓN CÓRDOBA NORTE

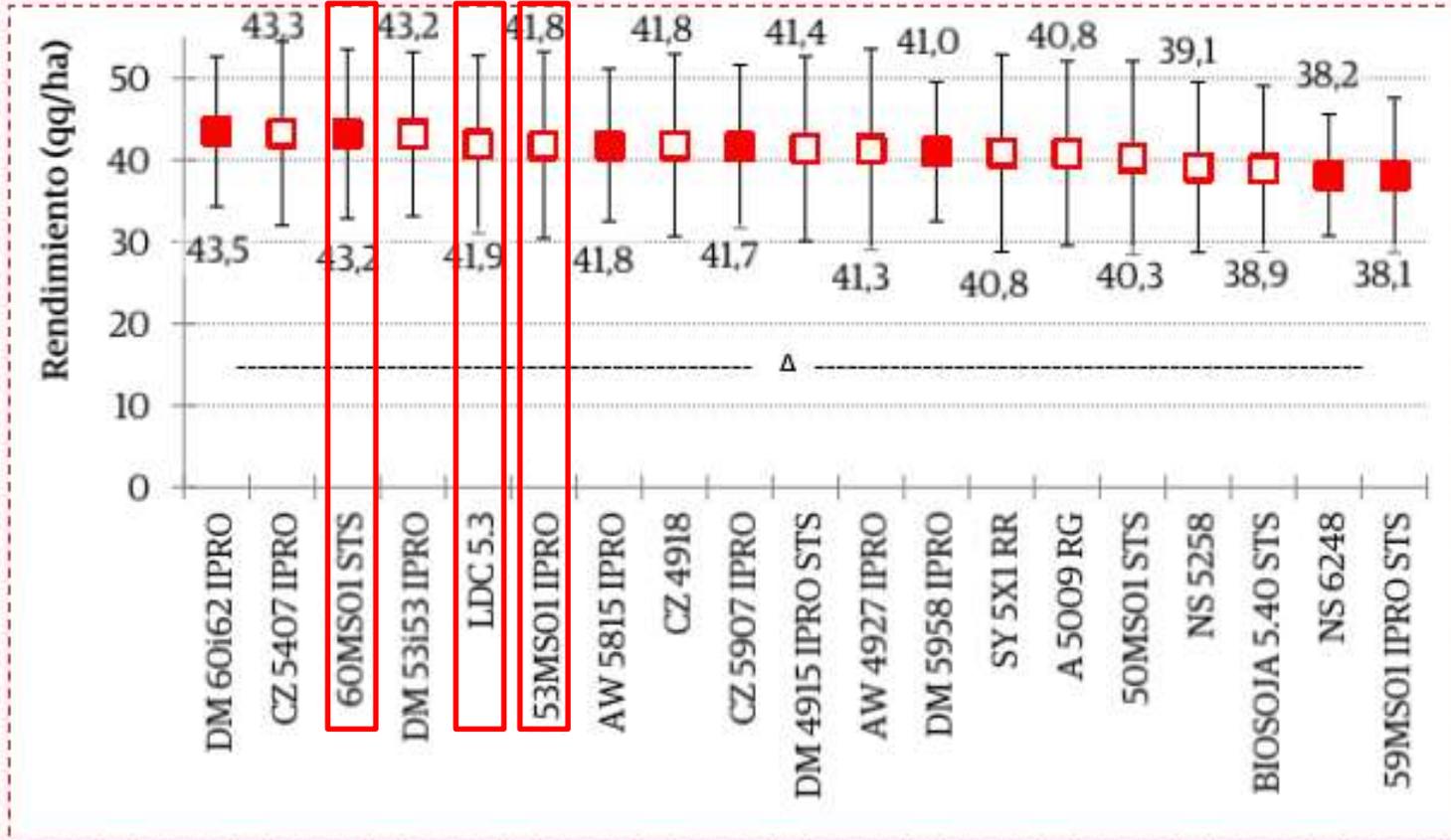


Gráfico de Cajas (Box-plot) por variedades. Valores promedios y sus desvíos estándar.



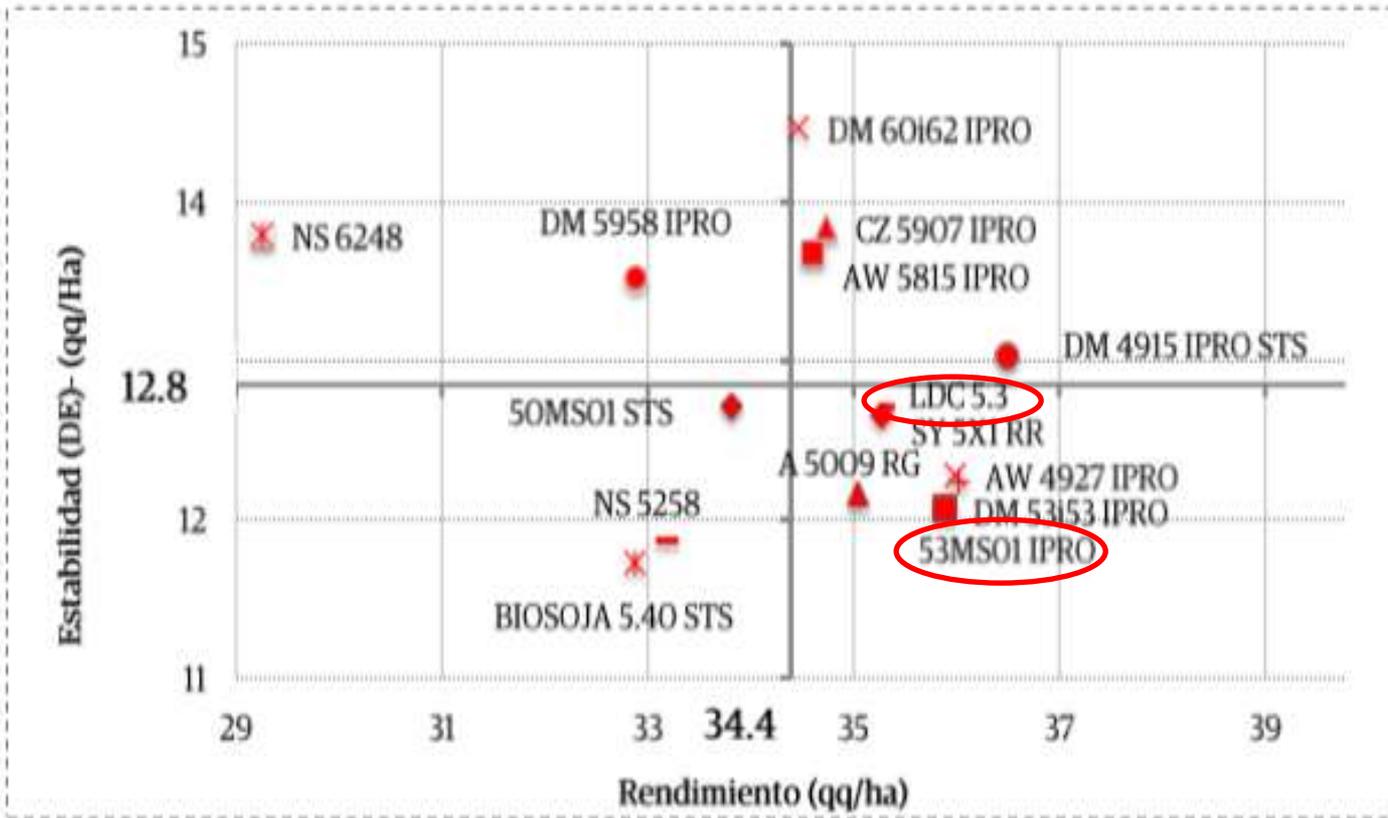
RED DE ENSAYOS CREA CÓRDOBA NORTE



REGIÓN CÓRDOBA NORTE



Rendimiento - Estabilidad



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

LDC 5.3: variedad de ciclo 5 corto. Muy sembrada en el centro y norte de Córdoba.

Principal cualidad: ESTABILIDAD. Posicionada para lotes de mediana a alta producción. Gran capacidad de copiar el ambiente. Piso de rendimiento alto y cuando las condiciones mejoran, puede captarlo y traducirlo a kg. Buen comportamiento sanitario, gran ramificación y despeje.

53MS01 IPRO: Grupo 5 corto con tecnología intacta, dándole la alternativa al productor de una variedad RR1 y una intacta. En ambientes muy buenos supera a LDC 5.3, por eso se la posiciona para ambientes de alta productividad. Estabilidad: dado por el gran potencial de ramificación y alto peso de 1000 granos. Perfil sanitario completo. Porte compacto, frondoso.

60MS01: tecnología RR1, posicionada para norte de Córdoba y para zona centro como cultivo de segunda sobre trigo. Disminuye riesgo y tiene posibilidades de captar mejoras en el ambiente. DESTACADO: POTENCIAL DE RENDIMIENTO. Es una variedad STS.

62MS01: es la tercer campaña. Es prima hermana de 62i62 de DM, comparten padre.

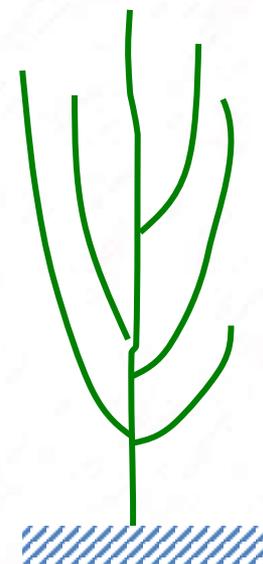
Variedad intacta para el Norte. Es una variedad STS. ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO.





REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- GM 5.4 - RR2 IPRO
- Variedad orientada a ambientes de alta y media productividad región norte.
- Muy buen comportamiento ante fechas centrales de noviembre hacia comienzos de diciembre.
- Excelente perfil sanitario tanto a Cancro como a MOR
- Variedad con gran canopea, proporcionando (junto con su alto potencial de crecimiento) un cierre de surco rápido
- FS Optima: 25/11 al 20/12 – 270.000 P/logradas
- FS Tardia: > Al 20/12 – 300.000 P/logradas



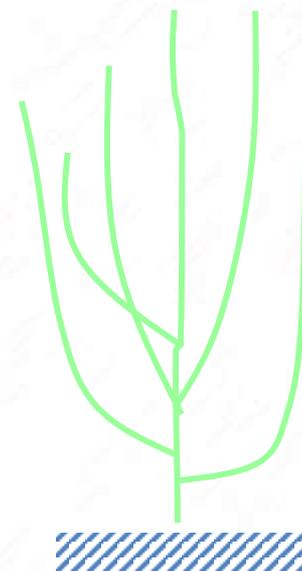
ALTO
CERRADA





REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- GM 5.9 - RR2 IPRO
- Estructura de planta ramificada y de tipo abierta, permite manejar diferentes distancias entre hileras , sin perder potencialidad.
- Construye rendimiento con el tallo principal y sus ramificaciones, sin poseer problemas de vuelco.
- Ubicarla en los mejores lotes, si es posible en rastrojo de gramíneas y en fechas tempranas y óptimas.
- Siempre en ambientes de alta productividad y potencial
- FS Temprana: 15/11 al 25/11 – 270.000 P/logradas
- FS Optima: 25/11 al 20/12 – 300.000 P/logradas
- FS Tardia: No recomendada



ALTO
ABIERTA



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

Variedad 4.97 caballito de batalla en la región.

Variedad 5407 es intacta, es grupo 5 medio. Orientada a ambientes de alta y mediana productividad al Norte de la Ruta 19. Mucho potencial de rendimiento, siempre y cuando se la ubique en fechas de siembra acordes. Se adapta a un manejo más flexible, puede ir desde ambientes que explora la 4.97 (más temprano o de potencial) y hasta los de 5907 (más al norte). Crecimiento más cerrado, le conviene distanciamientos de línea de 35 o 42 cm.

Variedad 5907: Si la compramos con 5407, es más exigente con ambiente. Es ciclo 5.9. Es más ramificada, por eso se la aconseja a 52 cm de distanciamiento entre líneas. No tiene problemas de vuelco. Conviene ubicarla en buenos lotes, donde desarrolla buenos rendimientos. No tan recomendada para fechas tardías.



NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

- Posible alternativa a CZ 4.97 solucionando problema Vuelco
- Experimentacion con GM 5 largo pero RR1
- Posible remplazo de CZ 4306 pero con tecnologia STS.



Estabilidad y rendimiento en ambientes de medio a alto potencial.
Buen comportamiento en siembras tardías.

GM	Cinco largo
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a floración	70****
Días de emergencia a madurez	143****
Porte (Altura de planta para su ciclo)	105 cm**
Ramificación	Media
Susceptibilidad a vuelvo (1 a 10)	1
Plantas/m2 a cosecha en FS 1° (a 52cm)	28
Color de pubescencia	Castaña clara
Color de flor	Violeta
Peso de mil granos	198*


Comportamiento frente a

Cancro

Phytophthora raza 1, 3, 4 y 17

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas:

5.92 NUEVA VARIEDAD, reemplazo de 5.91. Principal característica: estabilidad a todos los ambientes, manteniéndolo así en alto potencial. Mucha ramificación. La producción la hace mayormente sobre el tallo principal. Se recomienda densidades de 28 a 30 pl/m² y acortamiento de distancia entre líneas. Tiene un DESTACADO peso de 1000 granos.

NOVEDADES: Están lanzando la primer intacta, que va a estar comercial el próximo año: 6.51 ipro. También 5.01 reemplazando a 5.11, posicionamiento similar a 5009. Para ambientes de medio a alto rendimiento. Buena performance en siembras tardías.

HB4: gran evento de la empresa que da resistencia a sequía. Ya hay variedades de soja HB4 con buenos rendimientos y buena performance.

Año que viene: intacta. 21-22: doble gen con doble producto herbicidas para controlar (glifosato y glufosinato de amonio)



N U E V A

BIOCERES

6.51PRO

BIOCERES

5.01

Descripción Comercial

Estabilidad en ambientes de medio a alto rendimiento.

Descripción Comercial

Excelente potencial de rendimiento y buena estabilidad. Siembras tardías.

INTACTA RR2 PRO

No-GMO

2019-20

2020-21

2021-22

2022-23



GGT

HB4

CREA



NOVEDADES



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

NUEVAS VARIEDADES 2020

* IS 46.5 RR STS

* IS 52.0 RR STS

¡LO QUE SE VIENE EN ILLINOIS!

SOJA

VARIEDADES GM III, V largo-VI corto, VII y VIII
con tecnologías RR/STS/IPRO

VARIEDADES CON TECNOLOGIA ENLIST (GM
IV,V,VI)

TRIGO

LANZAMIENTO 3 VARIEDADES TRIGO. CICLOS
CORTOS Y CICLO INTERMEDIO-LARGO

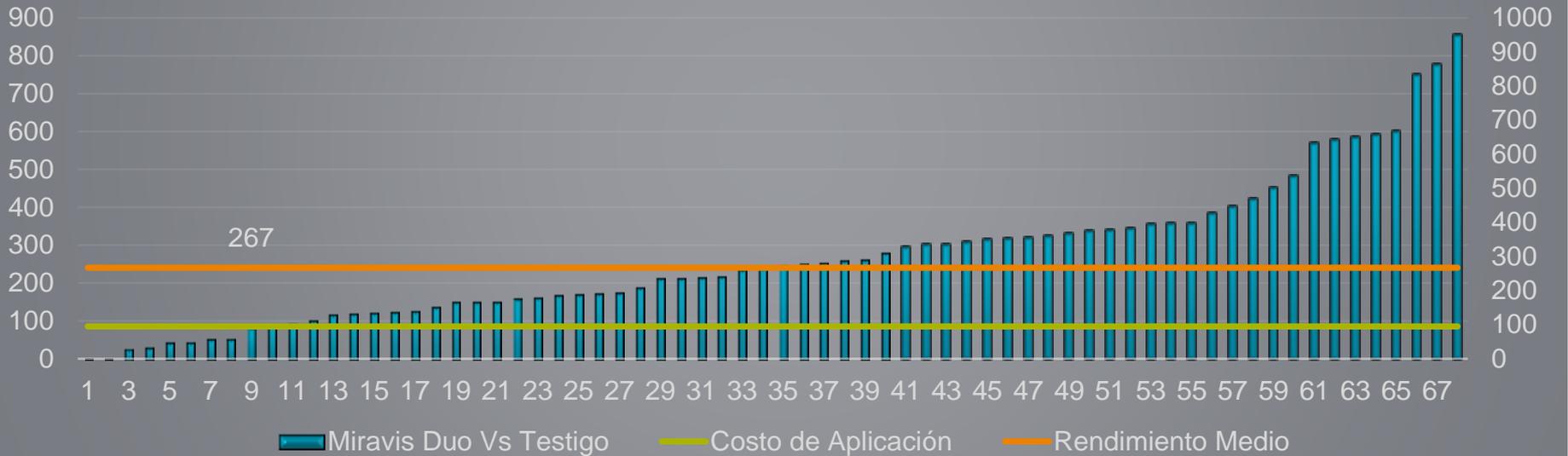


The Syngenta logo is a stylized, light gray graphic of a plant stem and leaf. The stem is a thick, curved line that starts at the top right and curves downwards and to the left. A leaf is attached to the stem, curving upwards and to the right. The logo is positioned on the right side of a horizontal green bar.

syngenta

Miravis Duo Vs Testigo

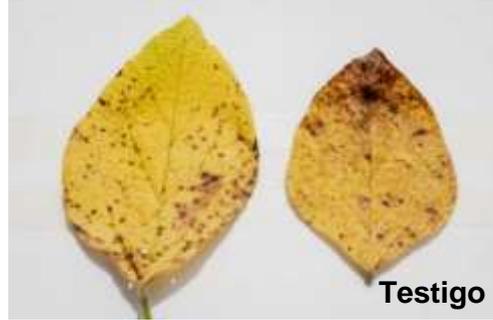
Rto \leq 95 Kg: 16 % -- Rto $>$ 95 Kg: 84 %
n = 68



Notas: MIRAVIS: están teniendo muy buenos resultados.

Triazol + caboxamida. La performance es muy buena a lo largo de las campañas y las diferentes condiciones ambientales. También en diferentes patógenos, ya que tiene amplio espectro: tizón, mancha marrón, mancha ojo de rana. Esto mejora el tamaño de grano y da retorno en rendimiento a la inversión.

 **Miravis Duo**



Testigo



Competidor 1



 **Miravis Duo**

Testigo

Fungicida Genérico:
(Azoxistrobina 20% +
Tebuconazole 12% SC)

 **Miravis Duo**

syngenta.



 **Miravis Duo**

Competidor 2

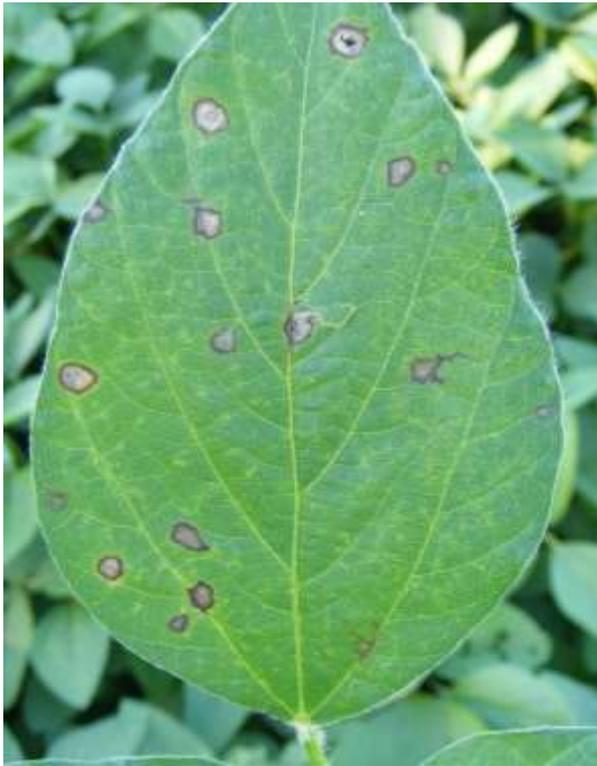
Laguna Larga 20 de marzo



Notas: Imagen satelital del ensayo de soja aplicado con MIRAVIS. Se vio buen resultado a nivel de NDVI del cultivo.

Sanidad SOJA campaña 2019-20

MOR



Mediados de febrero

Otras enfermedades



Mancha marrón

(*Septoria glycines*)



Mildiu (*Peronospora manshurica*)



Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla

(*Cercospora kikuchii*)



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



Notas: Así como el tener un alto % de maíz, genera más inóculo en el cultivo de maíz, en el cultivo de soja hay menor presión de enfermedades ya que casi no hay lotes de soja sobre soja.

Mancha Ojo de Rana: esta campaña tomó relevancia a mediados de febrero como hace bastante que no teníamos. MUY ATADO A LA GENÉTICA. En maíz se busca mucho la tolerancia y resistencia a todas las enfermedades, pero en soja, hay poca información del complejo de enfermedades de fin de ciclo. Hay muchas enfermedades similares a MOR: manchas circulares con el centro más amarillento, cremoso o anaranjado, son bacteriosis o fitotoxidades pero no es MANCHA OJO DE RANA que tiene más manchitas por hoja y con centro gris y con posibilidades de verse las fructificaciones negras.

Mancha Marrón: Muy relacionada al inóculo que haya en el rastrojo del lote.

Mildiú: Tuvo bastante distribución esta campaña en la región. Este es el síntoma más común pero también hizo algo de necrosis. No se controla con los fungicidas que tenemos hoy en el mercado.

Tizón: La enfermedad más distribuida en la región. Convivimos con ella y todos los años la vemos.





Notas: A la izquierda se ve lotes sin aplicación (coletotrichum, phoma y phomopsis) y a la derecha lotes aplicados. Concepto: estamos manejando complejo de enfermedades de muy compleja visualización y cuantificación. Las aplicaciones deben ser lo más preventivas posibles. En general se aplica tarde, y queda mucho inóculo en los lotes. Hay que repensar cómo estamos manejando este complejo de enfermedades en soja.

RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

A Alejandro Etchegorry está presentando

SY 840 VIP3

Presentación de SY 840 VIP3
Ambiente a donde se adapta a alta baja media Media Baja Baja
Beneficio de siembras
Resistencia de raíz - Alter
Herfil resistente a Virus de la soja
Compatibilidad a distintas enfermedades: Tabaco-Royo-NPC-Sandol Espiga (Score 4)
Peso mil: 27gr

- Presentación (Alejandro Etchegorry)
- eduardo Nasiff
 - Francisco Tonda
 - Guillermo Allo
 - José J
 - Leandro Ulrich
 - María Azul Cán...
 - Nacim Reynoso...
 - Pedro Capristo
 - Eduardo Toraglio
 - Franco Fernand...
 - guillermo grasso
 - José Macagno
 - Leonardo Bertola
 - TU
 - Nadja
 - pedro minuzzi
 - EMILIANO FLE...
 - Emiliano RudmiL...
 - Eze NIM
 - GONZALO ALF...
 - Héctor Chaves
 - Juan Andrés Cl...
 - Juan Blahco
 - Matías Guerrero
 - PABLO CEBALL...
 - Raul Arinci
 - Adriana Alicia A...
 - Alejo Mend...
 - Alejandro Etche...
 - Alvaro Masera
 - Alvaro Saravia
 - Andrés Florensa
 - Andrés Nogueira
 - Ariel Emiliano R...
 - Catalina Couzo ...
 - Cesar Costama...
 - Claudio Pastor
 - claudio trucco
 - DACSA
 - Dario Moreno
 - Dario Salome
 - Denis Bravo
 - Diego Agueci
 - Diego Germán ...
 - Diego R Ruiz
 - Diego Regnicoli
 - Facundo Lesca...
 - Federico Hinck...
 - Federico Laluz
 - Franco Andu...
 - Gonzalo Davila
 - Gonzalo Llera
 - Guillermo Aguirre
 - guillermo aliaga
 - Herrera Villegas
 - Ingr Agr. (M.Sc)...
 - Ivana Ferreri
 - JAVI MARTINEZ
 - Juan Jose herrer...
 - Juan José Sardo
 - leandro garcia
 - Magali Goltman
 - María Tomlle...
 - Marcelo Scarze...
 - Marcelo Valdez
 - Matías Macor
 - Matías
 - Matías Macor
 - Pablo Gusolfino
 - Pablo
 - Rodrigo Badaro
 - Rodrigo Bosch
 - Rural Campo
 - Sam Rosores

Rodrigo Bosch
por favor la gente de Nord confirmar por esta via si pueden hacer su presentación



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Grid of virtual meeting participants:

Alejandro Etche...	Alvaro Saravia	Catalina Couzo ...	Cesar Costama...	DACSA	Dario Moreno	Diego Agüeci	Diego Germán ...
Diego R Ruiz	Eduardo Toraglio	Emiliano Rudmi...	Facundo Lesca...	Franco Fernand...	gabriel fraire	German Poi	Guillermo Aliaga
Hernan Villegas	ignacio cravero	Ing. Agr. (M.Sc.)...	Ivana Ferreri	José	José Macagno	Jose Sartori	Juan Francisco ...
leandro garcia	Lucas Urtubey	Magali Nico	Manucho Espo...	Marcela Tomile...	Maria Azul Cán...	TÚ	Martin Guerrero
Matias Macor	Matias Toledo	Maximiliano Ba...	Nacho Reynoso...	Nadia	Nardi Marcelo	Pablo Davila	Pablo Gusolfino
Patricio Eula	paula cabanela	Pedro Capristo	pedro minuzzi	Raul Arinci	Rodrigo Bosch	Rural campo	Santiago Daniel...
Tadeo Govedic	Tomas A. Jurcz...	TOMAS AGUST...	Tomas Minuzzi	Valentin Graupe...	Valeria Marke...		Sergio Vironi



RECORRIDA VIRTUAL ECR MAÍZ Y SOJA



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

iii MUCHAS
GRACIAS!!!

