



[www.dekalpar.com](http://www.dekalpar.com)



**DEKALPAR**  
Ruta PY 06, Km 200  
Santa Rita, Alto Paraná  
Paraguay



**LINEA DIRECTA**  
+595673220930



[marketing@dekalpar.com](mailto:marketing@dekalpar.com)



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2025 / 2026

DEKALPAR



**DEKALPAR**



**HOLA / MBA'ÉICHAPA**  
**HELLO / OLÁ / HALLO**  
**KON'NICHWA**



CAMPO EXPERIMENTAL / SANTA RITA

## DEKALPAR

Con agrado queremos presentarles el catálogo 2025/2026. Queremos rendir un pequeño tributo a los productores del Paraguay, representados, de gran manera, por Don Miguel.

Es el credo de Dekalpar acompañar el camino de los productores; admiramos su coraje y determinación en la noble tarea de producir alimentos. Don Miguel representa fielmente los valores sobre los que fundamos Dekalpar: gente de campo, lo simple, espíritu emprendedor, ética de trabajo y transparencia y bien entendemos que son estos valores los que nos permiten establecer relaciones a largo plazo.

Dekalpar continuará tomando un rol protagónico en el agro paraguayo impulsando nuevas tecnologías y metodologías que nos mantengan competitivos.

Creemos en lo que hacemos. Trabajamos arduamente a lo largo de todo Paraguay con nuestro equipo de Desarrollo liderado por el Dr. Hugo González ensayando y procurando las mejores propuestas y soluciones para el productor. Hemos construido una base única de información y conocimiento a lo largo de los años con el objetivo de construir el mejor asesoramiento.

Finalmente, queremos agradecer a los productores por su confianza en nuestras propuestas y asesoramiento, a nuestros socios estratégicos y a nuestro equipo por su trabajo y espíritu de superación. Deseamos a todos una excelente campaña 2025/2026.

**Federico Filosa**  
CEO Dekalpar





## **NUESTROS VALORES**

**GENTE DE CAMPO / LO SIMPLE /  
ESPÍRITU EMPRENDEDOR /  
ÉTICA DE TRABAJO / TRANSPARENCIA /  
SERVICIO PERSONALIZADO /**





Cripton Xpro/Supra	
Recomendación segura y confiable	
Protio	<b>Tratamiento</b>
	Benzovindiflupyr + Protioconazol
	Picoxistrobina + Protioconazol
	Cripton Xpro Cripton Supra
Indiflin	<b>Tratamiento</b>
	Indiflin + Tebuconazol
	Cripton Supra
Recomendación	<b>Tratamiento</b>
	Azoxistrobina + Protioconazol + Mancozo
	Benzovindiflupyr + Protioconazol
	Picoxistrobina + Protioconazol
	Benzovindiflupyr + Ciproconazol + Dife
	Indiflin + Tebuconazol
	Cripton Xpro Cripton Supra

## LA MEJOR RECOMENDACIÓN

Con el afán de construir un país mejor desde el campo. Nos apasiona lo que hacemos y nos inspira llevar lo mejor a los productores paraguayos, los protagonistas de nuestro día a día. Para ello, trabajamos incansablemente con el mejor portfolio del mercado buscando que la recomendación Dekalpar, sea la mejor recomendación para tu campo.



## SEMILLAS PREMIUM DE MAÍZ, SORGO, SOJA Y TRIGO

Nos enorgullece ofrecerte una amplia variedad de semillas de alta calidad, adaptadas a diferentes condiciones climáticas y suelos, para ayudarte a maximizar tu rendimiento y mejorar tu producción.

Nuestras semillas son seleccionadas cuidadosamente por expertos en genética vegetal y han sido sometidas a rigurosos controles de calidad para garantizar su pureza y germinación. Trabajamos con las mejores marcas de semillas y utilizamos tecnología de punta para asegurarnos de que cada semilla que vendemos sea de la mejor calidad.



# SEMILLAS

# MAÍZ, ES DEKALB

DEKALB cuenta con un *germoplasma* líder en el mercado. A través de un programa de mejoramiento genético DEKALB incrementa el potencial de rendimiento de sus híbridos lo que confiere una mayor protección a las raíces, tallos y hojas contra las plagas, además de una alta tolerancia a enfermedades. Rinde y estabilidad caracterizan el portfolio de híbridos de maíz DEKALB con excelente adaptación a todas las zonas agroecológicas del Paraguay.



**VTPRO4**

Tecnología que otorga el máximo control contra las principales plagas de Lepidópteros mediante la expresión de tres proteínas que potencian la eficacia y la durabilidad de la tecnología VTPRO4. Es la mejor herramienta para el control de Gusano Cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en ambientes de alta presión, tanto en etapas vegetativas como en reproductivas. Excelente control de Oruga de la Espiga (*Helicoverpa zea*) y Barrenador del Tallo (*Diatraea saccharalis*). Presenta amplia flexibilidad en el manejo de malezas gracias al sistema RR2 y mayor seguridad debajo del suelo (protección contra coleópteros del género *Diabrotica*).

**VT PRO 3™**

Tecnología que protege a la raíz del maíz contra *Diabrotica speciosa*, así como contra las principales plagas aéreas que atacan el tallo y las espigas (*Spodoptera frugiperda*, *Diatraea saccharalis*, *Helicoverpa zea*, y *Elasmopalpus lignosellus*). También incluye la tecnología Roundup Ready 2. De esta forma con esta tecnología se tiene protección de la raíz, de la parte aérea y un mejor control de malezas.

## DKB 265 PRO3

Superprecocidad.  
Altísima performance productiva.  
Amplitud de siembra.  
Excelente arranque inicial.  
Uniformidad de espigas.

## DKB 260 PRO4

Alto techo productivo.  
Stay green acentuado.  
Padrón de espigas uniforme.  
Amplia ventana de siembra.  
Granos profundos.

## DKB 255 PRO4

Alto techo productivo.  
Excelente calidad de granos.  
Buen arranque inicial.

## DKB 360 PRO3

Excelente performance en todos los ambientes.  
Sanidad foliar y de tallo.  
Excelente calidad de granos.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	DKB 265 PRO3	DKB 260 PRO4	DKB 255 PRO4	DKB 360 PRO3
Ciclo	Superprecoz	Superprecoz	Precoz rápido	Precoz
Altura de planta	234 cm	203 cm	250 cm	230 cm
Ambiente	Media-Alta	Alta	Media-Alta	Media-Alta
Arquitectura foliar	Erecta	Semi-erecta	Semi-erecta	Semi-erecta
Tipo de grano	Dentado	Semi-dentado	Semi-dentado	Dentado
Peso de 1.000 granos	329 g	312 g	341 g	350 g
GDU Emergencia	79	82	79	79
Floración masc.	53	64	60	60
Floración fem.	53	65	59	59
Color grano	Amarillo	Amarillo	Amarillo Anaranjado	Amarillo Anaranjado
Madurez relativa	132	133	135	136
Enchulado Espiga	Bueno	Medio	Bueno	Medio
GDU floración	698	712	715	707
Altura espiga	116 cm	102 cm	126 cm	121 cm
Dry down	Rápido	Moderado	Moderado	Rápido
Tecnología	PRO3	VTPRO4	PRO3 / VTPRO4	PRO3

### PERFIL SANITARIO

Tolerancia a Cercospora	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★
T. a Mancha Blanca	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Tolerancia a Corn Stunt	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
T. a Roya Polysora	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Tolerancia a Turcicum	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆

### POSICIONAMIENTO

6 TN/HA o menos	52.000 - 54.000	50.000 - 55.000	56.000 - 60.000	56.000 - 60.000
6-8 TN/HA.	55.000 - 62.000	55.000 - 60.000	61.000 - 65.000	61.000 - 65.000
8 TN/HA o más	63.000 - 69.000	60.000 - 65.000	65.000 - 69.000	65.000 - 69.000



Tecnología que confiere protección contra el glifosato.

# HÍBRIDOS DEKALB CON BIOTECNOLOGÍA VTPRO4

VTPRO4 es la más avanzada y completa biotecnología del mercado. Esta plataforma protege tu maíz otorgando el máximo control contra las principales plagas de Lepidópteros mediante la expresión de tres proteínas que potencian la eficacia y la durabilidad de la tecnología.

VTPRO4 es la mejor herramienta para el control del Gusano Cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en ambientes de alta presión, tanto en etapas vegetativas como en reproductivas. Excelente control de Oruga de la Espiga (*Helicoverpa zea*), Oruga cortadora (*Agrotis ipsilon*), Taladrador menor del tallo (*Elasmopalpus lignosellus*) y Barrenador del Tallo (*Diatraea saccharalis*).

Presenta amplia flexibilidad en el manejo de malezas gracias al sistema RR2. Además, otorga mayor seguridad debajo del suelo (protección contra coleópteros del género *Diabrotica*).



## LANZAMIENTO DK 72-10 PRO 4

Híbrido templado adaptado al Chaco Paraguayo.

Alto potencial de rinde.

Gran estabilidad entre ambientes.

Excelente sanidad de tallo.

## LANZAMIENTO DK 72-20 PRO4

Alto techo productivo en ambientes de media y alta.

Híbrido templado adaptado al Chaco Paraguayo.

## 3320 RR RR2

Superprecocidad.

Amplitud de ventana de siembra.

Excelente arranque inicial.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	DK 72-10 PRO 4	DK 72-20 PRO4	3320 RR RR2
Ciclo	Superprecoz	Superprecoz	Superprecoz
Altura de planta	184 cm	184 cm	234 cm
Ambiente	Media-Alta	Media-Alta	Alta
Arquitectura foliar	Erecta	Erecta	Erecta
Tipo de grano	Dentado	Dentado	Dentado
Peso de 1.000 granos	321 g	326 g	325 g
GDU Emergencia	100	100	79
Floración masc.	57	57	53
Floración fem.	56	56	53
Color grano	Amarillo Anaranjado	Amarillo Anaranjado	Amarillo
Madurez relativa	128	128	132
Enchulado Espiga	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno
GDU floración	703	709	698
Altura espiga	116 cm	107 cm	116 cm
Dry down	Rápido	Rápido	Moderado
Tecnología	VTPRO4	VTPRO4	RR2

### PERFIL SANITARIO

	DK 72-10 PRO 4	DK 72-20 PRO4	3320 RR RR2
Tolerancia a Cercospora	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
T. a Mancha Blanca	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆
Tolerancia a Corn Stunt	★ ☆ ☆ ☆ ☆	★ ☆ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆
T. a Roya Polysora	★ ☆ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆
Tolerancia a Turcicum	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆

### POSICIONAMIENTO

	DK 72-10 PRO 4	DK 72-20 PRO4	3320 RR RR2
6 TN/HA o menos	50.000 - 60.000	50.000 - 60.000	50.000 - 55.000
6-8 TN/HA.	60.000 - 65.000	60.000 - 65.000	55.000 - 60.000
8 TN/HA o más	65.000 - 70.000	65.000 - 70.000	60.000 - 65.000

# SORGO, ES ADVANTA

Advanta es líder mundial en la venta de semillas de sorgo, con presencia en más de 84 países y 24 centros de Tecnología e Innovación alrededor del mundo. Con más de 60 años de experiencia, Advanta forma parte del Grupo UPL destacándose por su compromiso con la investigación y el desarrollo de soluciones agrícolas.

Estamos entusiasmados de distribuir en Paraguay la mejor semilla de sorgo, que incluye híbridos de alto rendimiento integrados con las últimas tecnologías de cultivo. Seguimos apostando por ofrecer a los productores paraguayos las más innovadoras soluciones para maximizar su rendimiento y sostenibilidad en el campo.



## LANZAMIENTO ADV 2550 IGAX IGROWTH + APHIX

Alta tolerancia a pulgón amarillo.  
Versatilidad en manejo de malezas en pre y post-emergencia.  
Muy buena adaptación en diferentes regiones.

## LANZAMIENTO ADV 1202 AX APHIX

Alta tolerancia a Pulgón Amarillo.  
Versatilidad en fechas de siembra y zonas de adaptación.  
Muy buena combinación entre ciclo y rendimiento.

## LANZAMIENTO ADV 1151 IG IGROWTH

Alto techo productivo.  
Excelente control de malezas.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Tecnología	Igrowth + Aphix	Aphix	Igrowth
Ciclo	Intermedio - Largo	Intermedio - Corto	Corto
Días a Floración	82	71	68
Biotipo	Granífero	Granífero	Granos
Altura de planta	170	160	130
Tanino	Alto	Alto	Bajo

### PERFIL SANITARIO

Vuelco y Quebrado	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Roya	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Pulgón verde Bio E	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆ ☆
Pulgón verde Bio I	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆ ☆
Pulgón amarillo	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Mosquita	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Fusarium	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Hongos de panoja	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Downy Mildew	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Virus - MDMV	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆

### POSICIONAMIENTO

Plantas a cosecha	150k a 180k	150k a 180k	120k a 220k
-------------------	-------------	-------------	-------------

# TECNOLOGÍAS DE HÍBRIDOS ADVANTA



Tecnología que otorga alta tolerancia al pulgón amarillo logrando disminuir al mínimo el riesgo de pérdidas, protegiendo el potencial de rendimiento. Esto es posible, ya que la tasa de reproducción del pulgón amarillo en sorgos Aphix es menor respecto a sorgos convencionales. De esta manera, se logra ampliar enormemente la ventana de aplicación y disminuir el uso de insecticidas.



Tecnología para el control de malezas en sorgo que le confiere resistencia a herbicidas de la familia de las imidazolinonas. La tecnología Igrowth en sorgo fue desarrollada por Advanta Semillas, en Argentina, a través de métodos de mutagénesis.



## LANZAMIENTO ADV 8450 IG IGROWTH

Ideal para silaje de planta entera.  
Alto potencial de rendimiento en grano.  
Uso diferido en otoño /invierno.

## LANZAMIENTO ADV 7450 IG IGROWTH

Bajo contenido de lignina en tallo y hojas.  
Ideal para silaje de planta entera.

## LANZAMIENTO ADV 1304

Recomendado para siembras tempranas en ambientes de alto potencial y baja presión de malezas buscando obtener el más alto rendimiento en grano.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Tecnología	Igrowth	Igrowth	Convencional
Ciclo	Largo	Largo	Intermedio - Largo
Días a Floración	85	85	80
Propósito	Doble Propósito	Ensilaje	Granifero
Altura de planta	190	175	170
Tanino	Alto	Alto	Alto

### PERFIL SANITARIO

Vuelco y Quebrado	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Roya	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Pulgón verde Bio E	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Pulgón verde Bio I	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Pulgón amarillo	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ☆ ☆ ☆ ☆
Mosquita	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Fusarium	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆
Hongos de panoja	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Downy Mildew	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Virus - MDMV	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆

### POSICIONAMIENTO

Plantas a cosecha	140k a 170k	140k a 170k	150k a 180k
-------------------	-------------	-------------	-------------

# LAS MEJORES VARIETADES DE SOJA, CON CALIDAD PREMIUM

Producimos semillas de los líderes mundiales de genética y biotecnología con altos estándares de calidad. Entre nuestras variedades se encuentran materiales de Monsoy, GDM y Limagrain con las biotecnologías Intacta I2X, Intacta RR2 Pro y RR1, líderes en desempeño en el campo paraguayo.



Tecnología exclusiva que brinda protección contra la Oruga de la soja (*Anticarsia gemmatilis*), Oruga medidora (*Rachiplusia spp.*), Oruga falsa medidora (*Chrysodeixis includens*), Barrenador del brote (*Crociosema aporema*), *Helicoverpa armigera* y la *Spodoptera cosmioides*. Además, presenta tolerancia a la aplicación de dicamba y glifosato.



Tecnología exclusiva que brinda protección contra la oruga de la soja (*Anticarsia gemmatilis*), Oruga medidora (*Rachiplusia spp.*), Oruga falsa medidora (*Chrysodeixis includens*) y Barrenador del brote (*Crociosema aporema*). Además, presenta tolerancia a la aplicación de glifosato.

## SOJAS XTD / I2X

### M5999 XTD

### M 6101 XTD

### M 6130 I2X

### M 6301 I2X

### M 6499 I2X

Excelente sanidad foliar y de raíz.

Excelente performance en condiciones de estrés hídrico.

Alta estabilidad.

Alta productividad y estabilidad.

Tolerante a Macrophomina.

Buen comportamiento ante estrés hídrico.

Alta Productividad y estabilidad en ambientes de alta producción.

Buen comportamiento frente al vuelco.

Altísimo techo productivo.

Excelente paquete fitosanitario.

Excelente ramificación.

Posicionada para apertura de siembra.

Excelente paquete fitosanitario.

Buen desempeño en ambientes restrictivos.

Posicionado para el norte de la región oriental.

Alto potencial de rinde.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Tecnología	XTEND	XTEND	INTACTA 2 XTEND	INTACTA 2 XTEND	INTACTA 2 XTEND
Ciclo	116 a 124 días	115 a 124 días	125 a 132 días	118 a 127 días	135 a 140 días
Altura de planta	105 cm	91 cm	97 cm	92 cm	93 cm
Potencial de ramificación	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
Tolerancia al vuelco	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Peso de 1000 semillas	s/d	164 g	s/d	172 g	s/d
Color de pubescencia	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color de flor	Violeta	Púrpura	Violeta	Púrpura	Blanca

### PERFIL SANITARIO

Tolerancia a Cancro De Tallo	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tolerancia a Mancha Ojo De Rana	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆
Tolerancia a <i>Phytophthora spp.</i>	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆

### POSICIONAMIENTO

REGIÓN CENTROSUR / NORESTE / CAMPO 9	05/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	01/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	05/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	01/09 al 14/09 10-11 pl/m 15/09 al 30/10 9 pl/m	01/09 al 20/09 12 pl/m 21/09 al 30/10 10 pl/m
REGIÓN SAN PEDRO	15/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	18/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	18/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	08/09 al 30/09 10-11 pl/m 01/10 al 14/11 9 pl/m	15/09 al 07/10 12 pl/m 08/10 al 14/11 10 pl/m

# SEMILLAS DE SOJA LG

Limagrain es el 4to semillero mundial, una empresa fundada por productores y para productores. Activa desde el año 1965 y con filiales en más de 57 países, su enfoque está 100% en semillas y biotecnología, guiados por una razón de ser: cooperar para el progreso de la agricultura.

En Dekalpar estamos orgullosos de producir y distribuir exclusivamente las semillas de soja de LG en Paraguay. Estamos convencidos que brindar soluciones de alta tecnología y que aportan rendimiento al productor es un factor clave para seguir creciendo juntos.



## SOJAS IPRO / STS

### M 5947 IPRO

### M6410 IPRO

### LANZAMIENTO LG 60159 IPRO

### LANZAMIENTO LG 60263 IPRO

### DM 62R63 STS

Alto potencial de rinde y estabilidad.  
Para siembra a partir de mitad de septiembre.  
Buen comportamiento frente a estrés hídrico.  
Estabilidad.

Alto techo productivo.  
Adaptación a todos los ambientes.  
Estabilidad.  
Plasticidad.

Alto potencial de rinde.  
Buen comportamiento frente a estrés térmico.  
Estabilidad.  
Buen comportamiento frente al vuelco.

Alto techo productivo.  
Buen comportamiento frente a estrés térmico.  
Alto potencial de ramificación.

Excelente potencial de rinde y estabilidad.  
Muy buen porte.  
Para siembras medias de septiembre y octubre.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	M 5947 IPRO	M6410 IPRO	LANZAMIENTO LG 60159 IPRO	LANZAMIENTO LG 60263 IPRO	DM 62R63 STS
Tecnología	INTACTA RR2 PRO	INTACTA RR2 PRO	INTACTA RR2 PRO	INTACTA RR2 PRO	RR1
Ciclo	116 a 124 días	120 a 130 días	115 a 125 días	116 a 127 días	115 a 119 días
Altura de planta	91 cm	92 cm	110 cm	80 a 92 cm	88 a 97 cm
Potencial de ramificación	Alto	Alto	Medio	Alto	Alto
Tolerancia al vuelco	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Peso de 1000 semillas	145 g	140 g	180 g	170 g	160-175 g
Color de pubescencia	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color de flor	Púrpura	Púrpura	Blanca	Violeta	Violeta

### PERFIL SANITARIO

	M 5947 IPRO	M6410 IPRO	LANZAMIENTO LG 60159 IPRO	LANZAMIENTO LG 60263 IPRO	DM 62R63 STS
Tolerancia a Cancro De Tallo	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tolerancia a Mancha Ojo De Rana	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Tolerancia a <i>Phytophthora spp.</i>	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	Raza 1 y Raza 4 ★★★★★

### POSICIONAMIENTO

	M 5947 IPRO	M6410 IPRO	LANZAMIENTO LG 60159 IPRO	LANZAMIENTO LG 60263 IPRO	DM 62R63 STS
REGIÓN CENTROSUR / NORESTE / CAMPO 9	01/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	01/09 al 20/09 12 pl/m 21/09 al 30/10 10 pl/m	05/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	05/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	07/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m
REGIÓN SAN PEDRO	08/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	08/09 al 07/10 12 pl/m 08/10 al 14/11 10 pl/m	18/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	08/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	14/09 al 20/09 12 pl/m 21/09 al 07/11 10 pl/m

# PLATAFORMA INTACTA 2 XTEND

La plataforma Intacta 2 Xtend proporciona un mayor control de malezas, gracias a la tecnología que le otorga tolerancia a la aplicación de los herbicidas dicamba y glifosato.

Ofrece una protección mejorada contra las principales orugas mediante tres proteínas que actúan simultáneamente y que protegen al cultivo de estas problemáticas, siendo la única solución del mercado con este espectro de protección

SOJAS STS / IPRO / I2X	DM TORQUE 57iX60 I2X STS	DM COLISEU 63iX65 I2X STS	DM 59iX61 I2X STS	DM NEXUS 64iX66 I2X	DM 65iX67 I2X	DM 60i62 IPRO
	Alto potencial productivo. Posicionado para suelos de alta fertilidad. Precocidad acentuada. Tolerante a herbicidas sulfonilureas.	Alto potencial productivo. Excelente porte. Amplia adaptación geográfica.	Alto potencial productivo. Buen Porte. Tolerante a herbicidas sulfonilureas.	Excelente potencial de rendimiento y estabilidad. Excelente comportamiento al vuelco. Alto potencial de ramificación. Posicionada para apertura de siembra.	Alto techo productivo. Excelente comportamiento en diferentes ambientes. Alto potencial de ramificación.	Excelente potencial de rendimiento. Buen porte. Para siembra entre fin de sept. y oct. Buen comportamiento frente al vuelco.
<b>CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS</b>						
Tecnología	INTACTA 2 XTEND	INTACTA 2 XTEND	INTACTA 2 XTEND	INTACTA 2 XTEND	INTACTA 2 XTEND	INTACTA RR2 PRO
Ciclo	105 a 109 días	120 a 135 días	120 a 130 días	120 a 123 días	122 a 132 días	112 a 116 días
Altura de planta	72 a 84 cm	105 cm	90 cm	107 cm	115 cm	80 a 92 cm
Potencial de ramificación	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Alto
Tolerancia al vuelco	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Peso de 1000 semillas	160-170 g	140 g	170 g	165-170 g	160 g	160-175 g
Color de pubescencia	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color de flor	Púrpura	Blanca	Blanca	Púrpura	Violeta	Violeta
<b>PERFIL SANITARIO</b>						
Tolerancia a Cancro De Tallo	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tolerancia a Mancha Ojo De Rana	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Tolerancia a <i>Phytophthora spp.</i>	Raza 1 ★★☆☆☆	Raza 1 ★★★★★	Raza 1 ★★★★★	Raza 1 ★★★★☆	★★★★☆	Raza 1 ★★☆☆☆
<b>POSICIONAMIENTO</b>						
REGIÓN CENTROSUR / NORESTE / CAMPO 9	25/09 al 05/10 14 pl/m	01/09 a 20/09 11-12 pl/m	10/09 a 15/10 12 pl/m	01/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 11 pl/m	01/09 al 25/09 12 pl/m	21/09 al 30/10 12 pl/m
REGIÓN SAN PEDRO	05/10 al 30/10 13 pl/m	01/09 a 15/10 11-12 pl/m	01/10 a 30/10 10 pl/m	08/09 al 30/09 13 pl/m 01/10 al 15/11 12 pl/m	15/09 al 10/10 11 pl/m	01/10 al 14/11 12 pl/m



**SOJAS  
IPRO / STS / RR1**

**DM FIBRA**

**64i61**  
IPRO

**DM 66i68**  
IPRO

**DM 67i70**  
IPRO STS

**DM 75i75**  
IPRO

**DM 8277**  
IPRO STS

Excelente potencial de rendimiento y estabilidad.  
Muy buen porte vegetativo.  
Amplia adaptación a ambientes y fechas de siembra.

Excelente potencial de rinde y estabilidad.  
Buen porte.  
Para apertura de siembra.  
Ambientes de media y alta productividad.

Excelente potencial de rinde y estabilidad.  
Muy buen porte.  
Apertura de siembra.  
Ambientes de media y alta.  
Adaptada al Chaco Paraguayo.

Alto potencial de rinde.  
Buen porte.  
Adaptada al Chaco Paraguayo.  
Buen comportamiento frente al vuelco.

Alto potencial de rinde y estabilidad.  
Buen porte.  
Adaptada al Chaco Paraguayo.  
Buen comportamiento frente al vuelco.

**CARACTERÍSTICAS  
AGRONÓMICAS**

Tecnología	INTACTA RR2 PRO				
Ciclo	117 a 121 días	117 a 121 días	120 a 124 días	106 días	112 días
Altura de planta	106 a 107 cm	106 a 107 cm	95 a 102 cm	115 cm	120 cm
Potencial de ramificación	Medio	Bajo	Alto	Alto	Medio
Tolerancia al vuelco	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Peso de 1000 semillas	160-175 g	175-190 g	155-170 g	150-165 g	150-165 g
Color de pubescencia	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color de flor	Blanca	Violeta	Violeta	Violeta	Blanca

**PERFIL SANITARIO**

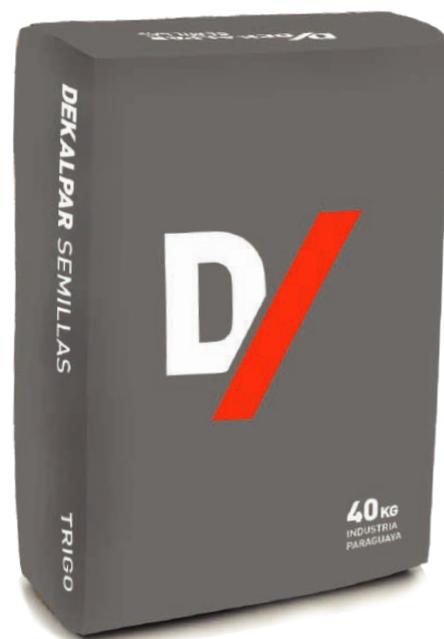
Tolerancia a Cancro De Tallo	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Tolerancia a Mancha Ojo De Rana	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ☆ ☆ ☆ ☆
Tolerancia a <i>Phytophthora spp.</i>	Raza 1 ★ ★ ★ ★ ★	Raza 1 y Raza 3 ★ ★ ★ ★ ★	Raza 1 ★ ☆ ☆ ☆ ☆	Raza 1 y Raza 4 ★ ★ ★ ★ ★	Raza 1 ★ ★ ★ ★ ★

**POSICIONAMIENTO**

REGIÓN CENTROSUR / NORESTE / CAMPO 9	01/09 al 14/09 12 pl/m 15/09 al 30/10 10 pl/m	01/09 al 20/09 12 pl/m 21/09 al 30/10 10 pl/m	01/09 al 20/09 12 pl/m 21/09 al 30/10 10 pl/m	-	-
REGIÓN SAN PEDRO	07/09 al 30/09 12 pl/m 01/10 al 14/11 10 pl/m	08/09 al 07/10 12 pl/m 08/10 al 07/11 10 pl/m	08/09 al 07/10 12 pl/m 08/10 al 07/11 10 pl/m	-	-
REGIÓN CHACO				25/12 al 20/02 12-13 pl/m	25/12 al 20/02 12-13 pl/m

# LAS MEJORES VARIEDADES DE TRIGO, CON CALIDAD PREMIUM

Nuestra semillería produce la mejor genética del mercado paraguayo, con la mejor calidad y el respaldo de un equipo de expertos.



	<b>TBIO SONIC</b>	<b>TBIO AUDAZ</b>
<b>CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS</b>	Superprecoz de mayor techo productivo. Excelente sanidad foliar. Calidad industrial de trigo mejorado.	Alta productividad. Alto potencial productivo. Responsivo al uso de tecnología.
Ciclo	Súperprecoz	Precoz
Altura de planta	Baja	Baja
Espigazón	Media	Media
Maduración	Media	Media
Helada	Moderadamente susceptible	Moderadamente susceptible
Acame	Moderadamente susceptible	Moderadamente susceptible
Desgrane	Moderadamente susceptible	Moderadamente susceptible
Crestamiento	Moderadamente susceptible	Moderadamente susceptible
<b>PERFIL SANITARIO</b>		
Brusone	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Roya de la hoja	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Giberela	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆
Manchas foliares	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Mosaico	s/d	★ ★ ★ ☆ ☆
Oidio	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆
Bacteriosis	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆
Vnac	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆
<b>CALIDAD INDUSTRIAL</b>		
Trigo pan / mejorador	376 Joules	406 Joules
Estabilidad	32,3 min	25,4 min
Dureza del grano	Duro	Duro
Coloración del grano	Rojo	Rojo
Peso de 1000 semillas	38 g	32 g
Germinación de espiga	Moderadamente resistente	Moderadamente resistente



## LOS MEJORES PRODUCTOS DESDE LA PRE-SIEMBRA HASTA LA COSECHA

Para nosotros, tu campo es lo más importante. Por eso, hemos desarrollado un portfolio de soluciones de protección de cultivos , que tiene como pilares la innovación, la calidad y eficiencia. Este portfolio, incluye productos de líderes globales del agro como Bayer, Biotrop y locales como Ciagropa.



## PROTECCIÓN DE CULTIVOS



# BAYER CROP PROTECTION. DESDE ALEMANIA AL CAMPO PARAGUAYO

Nuestras recomendaciones están respaldadas por gigantes del agro, como Bayer, que fue fundada en 1863 en Barmen, Alemania, y es una empresa líder mundial que cuenta con trayectoria en investigación y soluciones con productos para la protección de cultivos.

## HERBICIDAS

### ROUNDUP TOP

Glifosato líquido más concentrado del mercado. Para control postemergente de gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en pre-siembra y post-emergencia en variedades RR. Sal potásica. Tecnología Transorb II.

### ROUNDUP CONTROL MAX

Herbicida para cultivos RR indicado para control postemergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha. Sal monoamónica. Tecnología Transorb II.

### HARNES

Herbicida residual para control de malezas de hojas finas y hojas anchas en pre-emergencia de la soja. Mayor eficiencia con humedad en el suelo.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	ROUNDUP TOP	ROUNDUP CONTROL MAX	HARNES
Ingrediente activo	Glifosato 70.5% / 575 g e.a/l	Glifosato 79.2% - 720 g e.a/l	Acetoclor 90%
Formulación	Concentrado soluble (SL)	Gránulos solubles (SG)	Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico	Derivado de glicina	Derivado de glicina	Cloroacetamida
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Eucalipto	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Eucalipto	Soja, Girasol, Maní
Malezas	Todas	Todas	Algunas hojas finas y hojas anchas
Dosis	1.4 - 2.8 l/ha	1 - 2 kg/ha	Dependiendo de la textura del suelo, de 1.5 - 3 l/ha

## RECOMENDACIÓN

Aplicar en pre-siembra para desecación/barbechos. Monitorear malezas resistentes.

Aplicar en post-siembra de la soja. Aplicar en post-siembra del maíz hasta V4.

Aplicar en pre-siembra, desde 10 días antes de la siembra. Aplicar en post-siembra, hasta 1 día después de la siembra.



## HERBICIDAS

### GUARDIAN

Herbicida residual para control de malezas de hojas finas y hojas anchas en pre-emergencia del maíz. Mayor eficiencia con humedad en el suelo.

### SOBERAN

Herbicida selectivo para maíz. Excelente herramienta para control de malezas de difícil control. Rápido efecto sobre las malezas.

### HUSSAR EVOLUTION

Herbicida post-emergente para control de malezas de hojas finas y hojas anchas en los cultivos de trigo y triticale. Acción de contacto y sistémica.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Acetoclor 84%	Tembotrione 42%	Fenoxaprop-p-etil 6,400% Iodosulfuron 0,800%
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)	Suspensión concentrada (SC)	Concentrado emulsionable (CE)
Grupo químico	Cloroacetamida	Tricetonas	Fenoxicarboxílico Sulfonilurea
Cultivos	Maíz	Maíz	Trigo, Triticale
Malezas	Algunas hojas finas y hojas anchas	Algunas hojas finas y hojas anchas	Algunas hojas finas y hojas anchas
Dosis	Dependiendo de la textura del suelo, de 1.5 - 2.4 l/ha	180-240 ml/ha	0.8 l/ha

## RECOMENDACIÓN

Aplicar en pre-siembra, desde 10 días antes de la siembra.

Aplicar en post-siembra, hasta 1 día después de la siembra.

Aplicar entre los estadios V3-V6 del cultivo de maíz.

Para mayor eficiencia y efecto residual se recomienda aplicar en conjunto con atrazina o terbutilazina.

Cuidar con los estadios de desarrollo vegetativo de las malezas indicados para el buen funcionamiento del producto.

Aplicar sobre la maleza ya emergida.

Control temprano de las malezas hasta el macollaje.



**FUNGICIDAS**

**NATIVO**

**CRIPTON XPRO**

**LANZAMIENTO  
CRIPTON ULTRA**

**CRIPTON SUPRA**

**SPHERE MAX**

Fungicida recomendado para aplicaciones en estadios vegetativos de los cultivos, de manera a prevenir enfermedades como manchas foliares y antracnosis transmitidas por el rastrojo y las semillas. Posicionado para la aplicación "0" de fungicida en la soja.

Fungicida con potencia amplificada recomendado para el control de la roya, manchas foliares y antracnosis. Cuenta con la tecnología de formulación Leafshield con tres modos de acción complementarios, ideal para un manejo anti resistencia. Posicionado para la 1ra aplicación de fungicida en la soja.

El fungicida más eficiente para el control de la roya, manchas foliares y antracnosis en el cultivo de soja. Posee la tecnología Indiflin que contiene la carboxamida más novedosa del mercado (Impyrfluxam). Posicionado para la 1ra aplicación de fungicida en la soja.

Fungicida recomendado para el control de la roya, manchas foliares y antracnosis, con la tecnología Indiflin que contiene la carboxamida más novedosa y eficiente del mercado (Impyrfluxam) asociada al Prothioconazol. Posicionado para la 2da aplicación de fungicida en la soja.

Fungicida para control de la roya de la soja y enfermedades de fin de ciclo, con 2 modos de acción complementarios. Posicionado para la 3ra y 4ta aplicación de fungicida en la soja.

**CARACTERÍSTICAS  
AGRONÓMICAS**

Ingrediente activo	Tebuconazole 20% Trifloxystrobin 10%	Prothioconazole 17.5% Trifloxystrobin 15% Bixafen 12.5%	Prothioconazole 17.5% Trifloxystrobin 15.5% Impyrfluxam 9%	Prothioconazole 24% Impyrfluxam 12%	Ciproconazole 16% Trifloxystrobin 37.5%
Formulación	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico	Triazol Estrobilurinas	Triazolintiona Estrobilurinas Carboxamida	Triazolintiona Estrobilurinas Carboxamida	Triazolintiona Carboxamida	Estrobilurinas Triazol
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz Algodón, Maní	Soja, Maíz, Trigo, Algodón Girasol	Soja	Soja	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Girasol
Enfermedades	Manchas Foliares, Antracnosis y Oídio.	Roya, Manchas Foliares, Antracnosis y Oídio.	Roya, Manchas Foliares, Antracnosis y Oídio.	Roya, Manchas Foliares, Antracnosis y Oídio.	Roya, Manchas Foliares, Antracnosis y Oídio.
Dosis	0.5 - 0.75 l/ha	0.5 l/ha	0.5 l/ha	0.35 l/ha	0.2 l/ha

**RECOMENDACIÓN**

Para soja, aplicar en V3-V4 (25-30 DDE).  
  
Para maíz, aplicar en V6-V8.

Para soja, aplicar en V7-V8 (40-45 DDE) antes que el cultivo cierre la hilera.  
  
Para maíz, aplicar en VT  
Se recomienda asociar un fungicida multisitio.

Para soja, aplicar en V6-V8 (35-45 DDE) antes que el cultivo cierre la hilera. Se recomienda asociar un fungicida multisitio.

Para soja, aplicar en R2-R3 (55-60 DDE).  
  
Se recomienda asociar un fungicida multisitio.

Para soja, aplicar en R5.1 (70-75 DDE) y R5.4 (85-90 DDE).  
  
Se recomienda asociar un fungicida multisitio.



## INSECTICIDAS

### SOLOMON

Insecticida con la novedosa tecnología O-TEQ, con excelente eficacia biológica. Lograda optimización de la retención, penetración y resistencia al lavado por lluvia. Excelente poder de volteo. Mayor facilidad de llegada al objetivo.

### LARVIN

Insecticida carbamato con acción de contacto e ingestión. Control de orugas de lepidópteros en general. *Anticarsia spp.*, *Spodoptera spp.*, *Pseudoplusia spp.* Efecto ovicida.

### BELT

Insecticida diamida, con acción de contacto e ingestión. Excelente control de orugas mayores de 1,5 cm. Largo efecto residual. Altamente selectivo.

### ALSYSTIN

Insecticida fisiológico inhibidor de la síntesis de quitina, para control de orugas de lepidópteros en general. *Anticarsia spp.*, *Spodoptera spp.*, *Pseudoplusia spp.* Largo efecto residual. Actúa por contacto e ingestión.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Imidacloprid 21% Betaciflutrin 9%	Thiodicarb 80%	Flubendiamide 48%	Triflumurón 48%
Formulación	Dispersión oleosa (OD)	Granulos dispersables (WG)	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico	Neonicotinoide Piretroide	Carbamato	Diamidas	Benzoilureas
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Girasol, Maní			
Plagas	Chinches, Cigarritas, Picudos, Trips	Orugas en general	Orugas en general	Orugas en general
Dosis	300-400 ml/ha	200-250 g/ha	100-150 ml/ha	Soja: 100-175 ml/ha Maíz: 150-250 ml/ha

## RECOMENDACIÓN

**Soja:** Aplicar al encontrar 1 a 2 chinches por metro lineal.

**Maíz:** Aplicar en fases tempranas, antes de que el insecto ingrese al cogollo.

**Soja:** Aplicar al encontrar 2 a 3 orugas por metro lineal.

**Maíz:** Aplicar en fases tempranas, antes de que el insecto ingrese al cogollo.

**Soja:** Aplicar al encontrar 2 a 3 orugas por metro lineal.

Aplicar combinado con Larvin o Bulldock si hay presencia de orugas adultas.

## INSECTICIDAS

## KLAP

## OBERON

## BULLDOCK

Insecticida recomendado para supresión de plagas de suelo en el inicio del cultivo.

Insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión en huevos y ninfas de mosca blanca y ácaros.

Insecticida piretroide de amplio espectro con elevado efecto de choque y prolongado efecto de protección.

Excelente para control de plagas iniciales en los principales cultivos.

Novedoso modo de acción que asegura excelente control y manejo contra la resistencia.

Alta residualidad.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Fipronil 20%	Espiromesifeno 24%	Betacyflutrín 12.5%
Formulación	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico	Fenilpirazol	Cetoenol	Piretroides
Cultivos	Soja, Arroz, Forestales	Soja, Maíz, Citrus, Algodón	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón
Plagas	Langostas, grillos, ciempiés, milpiés, hormigas cortadoras, larvas de coleópteros, larvas de elasma y vaquitas	Ácaro rajado ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Ácaro Blanco ( <i>Polypagotarsonemus latus</i> ), Mosca Blanca ( <i>Bermisia tabaci</i> )	Orugas en general y chinches
Dosis	20 - 30 ml/ha	0.4 - 0.6 l/ha	20 - 60 ml/ha

## RECOMENDACIÓN

Utilizar al comienzo del cultivo.

Se recomienda la aplicación al inicio de la infestación. En condiciones de alta presión, utilizar la dosis máxima.

Aplicar al encontrar 1 a 2 orugas por metro lineal. Aplicar al encontrar 2 chinches por muestreo.

## TRATAMIENTO DE SEMILLAS

## EVERGOL ENERGY

## CROPSTAR

## SUNATO

## YUNTA

Fungicida para TS de acción sistémica, curativa y de protección. Combina el control comprobado del penflufen con la actividad sistémica del prothioconazol y metalaxyl. Excelente control de las principales enfermedades transmitidas por la semilla y el suelo.

Insecticida para tratamiento de semillas, control de coleópteros de suelo y lepidópteros e insectos chupadores de la parte aérea en los estados iniciales del cultivo.

Insecticida para tratamiento de semillas, control de chinches, picudos, elasma, hormigas, vaquitas, cochinillas.

Control de insectos de suelo, pulgones y gorgojo del trigo. Adicional fungicida que controla hongos en etapas iniciales del cultivo.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Penflufen 3.84% Prothioconazole 7.68% Metalaxyl 6.14%	Thiodicarb 45% Imidacloprid 15%	Imidacloprid 36% Fipronil 18%	Imidacloprid 23.3% Tebuconazole 1.3%
Formulación	Suspensión concentrada para TS (FS)	Suspensión concentrada para TS (FS)	Suspensión concentrada para TS (FS)	Suspensión concentrada para TS (FS)
Grupo químico	Pirazol-carboxamida Triazolintiona Fenilamida	Carbamato Neonicotinoide	Neonicotinoide Fenilpirazol	Neonicotinoide Triazol
Cultivos	Soja	Soja, Maíz	Soja, Arroz	Trigo, Arroz
Plagas / Enfermedades	<i>Macrophomina phaseolina</i> , <i>Colletotrichum truncatum</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Phytophthora sojae</i>	Gusano cogollero, coró, chinche barriga verde, broca del cuello, vaquita, cigarrita, trips	Chinche, picudo, hormigas, elasma, vaquitas, cochinillas	Pulgón de la raíz, pulgón verde, gusanos blancos, chinche barriga verde, coró. Fusariosis, carbón cubierto del trigo, carbón volador, pudrición común de la raíz.
Dosis	80-90 ml/ 100 kg semillas	Soja: 300 ml / 100 kg semillas Maíz: 1.500 ml / 100 kg semillas	200 ml / 100 kg semillas	150-200 ml / 100 kg semillas

## RECOMENDACIÓN

Una sola aplicación en tratamiento de semillas. Utilizar dosis indicada. Agitar bien antes de la aplicación a las semillas.

Una sola aplicación en tratamiento de semillas. Utilizar dosis indicada. Agitar bien antes de la aplicación a las semillas.

Una sola aplicación en tratamiento de semillas. Utilizar dosis indicada. Agitar bien antes de la aplicación a las semillas.

Una sola aplicación en tratamiento de semillas. Utilizar dosis indicada. Agitar bien antes de la aplicación a las semillas.



DEKALPAR

**DEKALPAR**

# CIAGROPA INDUSTRIA PARAGUAYA: INNOVACIÓN Y CALIDAD

En Dekalpar, nos enfocamos en que el productor paraguayo tenga las mejores herramientas para crecer.

Entendemos que para el productor, lo más importante es recibir productos de calidad que tengan respaldo y garantía. Por eso, las Recomendaciones Dekalpar incluyen productos Ciagropa.

Ciagropa es una compañía del Grupo Dekalpar dedicada a la producción de productos agroquímicos post-patente, con base en Villeta, que opera desde 2012.

## HERBICIDAS 2,4D JINETE KURIN KESSHÓ 50 CLETOGROP 36

Herbicida hormonal eficaz para el control de malezas de hoja ancha. Selectivo para aplicación en gramíneas.	Herbicida hormonal utilizado en la desecación pre-siembra de la soja. Ideal para control de malezas de hojas anchas semi-arbustivas y arbustivas.	Herbicida selectivo no sistémico para aplicación en pre-emergencia con efecto residual prolongado.	Herbicida utilizado para control de malezas de hojas anchas de difícil control, en especial en áreas con alta infestación de buva con resistencia al Paraquat.	Herbicida graminicida selectivo a los cultivos indicados. De acción sistémica para el control de gramíneas anuales y perennes.
---	---	--	--	--

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Sal dimetilamina 2,4-D 72% p/v	Triclopir 34% Fluroxipir 11.53%	Flumioxazin 48%	Glufosinato de Amonio 50%	Cletodim 24%
Formulación	Concentrado soluble (SL)	Concentrado emulsionable (EC)	Suspensión concentrada (SC)	Concentrado soluble (SL)	Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico	Ácido ariloxi-alcanoico	Ácido pridincarboxílico	N-feniltalimida	Ácido fosfínico	Oxima ciclohexanodiona
Cultivos	Soja, Trigo, Arroz, Pastura	Soja	Soja, Maíz, Trigo, Algodón, Girasol	Soja	Soja, Algodón, Girasol
Malezas	Malezas de hoja ancha	Amaranthus, Bidens, Buva	Kapi'í una, Santa Lucía, Pie de gallina, Pasto colchón, Buva	Malezas de hojas anchas y algunas malezas de hojas finas	Hojas finas
Dosis	Soja: 1-1.5 l/ha Trigo: 0.7 l/ha Arroz: 0.5-1.5 l/ha Pastura: 1.2 l/ha	1-1.5 l/ha	100-150 ml/ha	1-1.5 l/ha	0.4-1.0 l/ha

### RECOMENDACIÓN

En soja, aplicar en la desecación inicial del barbecho químico combinado con Roundup Top.	En soja, aplicar en la desecación inicial del barbecho químico combinado con Roundup Top.  Aplicar 10 a 15 días antes de la siembra.	Aplicar en pre-siembra.  Se potencializa el efecto de control de malezas cuando se mezcla con otro pre-emergente como el acetochlor.	Aplicar en la desecación secuencial del barbecho químico.  Aplicar en la desecación pre-cosecha del cultivo.	Aplicar en post-siembra de los cultivos mencionados.  Adicionar 0.5% v/v de aceite optimizer para un mejor funcionamiento del herbicida.
---	--	--	--	--



## HERBICIDAS

	DIMFOPP	FOMESAGROP	CLEANUP 30	PARAGROP 24	ATRAGROP 90
	<p>Herbicida graminicida selectivo a los cultivos indicados.</p> <p>De acción sistémica para el control de gramíneas anuales y perennes.</p> <p>Ideal para el manejo del Kapi'i pororó y maíz guacho.</p>	<p>Herbicida selectivo de contacto para aplicación en pre-emergencia y post emergencia de las malezas de hojas anchas.</p>	<p>Herbicida a base de Imazetapir utilizado para controlar una variedad de hierbas y malezas de hojas anchas en diversos cultivos.</p> <p>Herbicida selectivo y con acción residual.</p>	<p>Herbicida no selectivo, de contacto para el control post-emergente de malezas y para desecación de cultivos antes de la cosecha.</p> <p>No deja residuos por lo que no afecta la rotación.</p> <p>Destruye las células foliares rápidamente.</p>	<p>Herbicida selectivo para gramíneas. Utilizado principalmente en el cultivo de maíz en pre y post-emergencia para el control de malezas de hojas anchas.</p>
<b>CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS</b>					
Ingrediente activo	Cletodim 15% Haloxifop 7.5%	Fomesafem 25%	Imazetapir 30 %	Paraquat 24%	Atrazina 90%
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)	Concentrado soluble (SL)	Concentrado Soluble (SL)	Concentrado soluble (SL)	Granos dispersables (WG)
Grupo químico	Ciclohexanodiona Ariloxifenoxi	Difenil éter	Imidazolinonas	Bipiridilo	Triazinas
Cultivos	Soja, Colza, Girasol, Mandioca	Soja	Soja, Maní, Sorgo	Soja, Maíz, Sorgo, Arroz	Maíz, Caña de azúcar, Sorgo
Malezas	Gramíneas anuales y perennes	Ype rupa, Kapi'í una, Ka'aruru, Santa lucía, Ysypo'í, Tycha hu	Malezas de hojas anchas	Hojas anchas y hojas finas	Hojas anchas y algunas gramíneas
Dosis	1 l/ha	1 l/ha	0.33 l/ha	1.5-2 l/ha	<p><b>Maíz y Sorgo:</b> suelo liviano 1.7 kg/ha suelo mediano 2.8 kg/ha suelo pesado 3.6 kg/ha</p> <p><b>Caña de azúcar:</b> suelo liviano 2.8 kg/ha suelo mediano 3.6 kg/ha suelo pesado 4.4 kg/ha</p>

## RECOMENDACIÓN

<p>Aplicar en estadio de 3 hojas hasta macollaje de las malezas anuales.</p> <p>Aplicar cuando la maleza tenga máximo 30 cm en malezas perennes.</p>	<p>Aplicar en post-emergencia de las malezas (estadio de 2 a 4 hojas).</p>	<p>En soja, aplicar en pre emergencia para control de hojas anchas.</p> <p>En sorgo aplicar en post emergencia en híbridos tolerantes a imidazolinonas.</p>	<p>Aplicar en desecación pre-cosecha del cultivo.</p>	<p>Aplicar después de la siembra, en pre-emergencia de las malezas hasta el estadio V4 del maíz.</p>
--	--	---	---	--



## FUNGICIDAS

### CIATALONIL

Fungicida protector con acción multisitio. Indicado para complementar las aplicaciones de fungicidas de sitio específico en la soja.

### TILLGROP

Fungicida sistémico para control de varias enfermedades.

### CARBENGROP

Fungicida sistémico para el control de enfermedades fungicas.

## CARACTERÍSTICAS AGRONOMICAS

Ingrediente activo	Clorotalonil 50%	Propiconazole 50%	Carbendazim 50%
Formulación	Suspensión concentrada (SC)	Microemulsión (ME)	Suspensión Concentrada (SC)
Grupo químico	Isoftalonitrila	Triazol	Benzimidazol
Cultivos	Soja, Maíz, Maní, Algodón Trigo	Soja, Arroz, Maní, Trigo	Soja, Trigo, Arroz
Enfermedades	Roya, Manchas Foliare Antracnosis y Oídio	Roya y Manchas Foliare	Mancha Ojo de Rana, Mancha Marrón, Oídio; Brussone; Fusiarosis, Septorios
Dosis	1.5-3 l/ha	400-750 ml/ha	0.5 - 0.6 l/ha

## RECOMENDACIÓN

Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando hayan condiciones propicias para el desarrollo de enfermedades.

Se recomienda realizar aplicaciones preventivas cuando el ambiente sea propicio para el desarrollo de enfermedades.

Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando hayan condiciones propicias para el desarrollo de enfermedades.

## INSECTICIDAS

### AMPLITUDE

Insecticida diamida para el control de orugas de lepidópteros con acción ovicida y adulticida. Se caracteriza por un excelente control y un largo efecto residual.

### TREKY TOP

Insecticida con formulación balanceada para el control de chinches y cigarritas en los cultivos indicados.

### CURARE

Insecticida-acaricida piretroide utilizado para control de orugas de lepidópteros y ácaros en los cultivos indicados.

### CIALOTRINE 10

Insecticida piretroide de amplio espectro, actúa sobre larvas de lepidópteros. Buen volteo, residualidad y poder repelente, acción por contacto e ingestión.

### YUKO 60

Insecticida con acción por contacto e ingestión.

Es eficaz contra homópteros, tisanópteros, lepidópteros y coleópteros.

Posee un largo efecto residual.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Clorantraniliprole 20% Lambdacialotrina 20%	Tiametoxam 40% Bifentrin 15%	Bifentrin 20%	Lambdacialotrina 10%	Tiametoxam 60%
Formulación	Suspensión concentrada (SC)	Suspensión concentrada (SC)	Concentrado emulsionable (EC)	Concentrado emulsionable (EC)	Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico	Amidas antranilicas Piretroide	Neonicotenoide Piretroide	Piretroide	Piretroide	Neonicotinoide
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón
Plagas	Orugas en general	Chinches, Orugas, Vaquitas, Trips, Pulgones, Cigarritas, Picudos	Orugas en general, Ácaros, Mosca blanca	Orugas en general	Chinches, Pulgón, Trips, Mosca Blanca
Dosis	50 - 100 ml/ha	200 - 250 ml/ha	100 - 200 ml/ha	100 - 300 ml/ha	175 - 200 ml/ha

## RECOMENDACIÓN

**Maíz:** Aplicar en fases tempranas, antes de que el insecto ingrese al cogollo.

**Soja:** Aplicar al encontrar 2 a 3 orugas por metro lineal.

Aplicar al encontrar 1 a 2 chinches por metro lineal.

Aplicar en combinación con otros insecticidas para un mejor efecto.

Aplicar en combinación con otros insecticidas para un mejor efecto.

Iniciar las aplicaciones al observar las primeras infestaciones.

## TRATAMIENTO DE SEMILLAS

### COVERSEEDS

Fungicida curasemilla de amplio espectro que actúa de manera preventiva y curativa. Protege la germinación y vigor de las semillas.

### NILIPROL

Insecticida diamida para el tratamiento de semillas que actúa por ingestión y controla las principales plagas de suelo y foliares de un modo muy rápido y efectivo. Esencial para un buen arranque inicial de la soja y el establecimiento ideal de stand de plantas.

### CIAMETOXAM 50

Insecticida de amplio espectro con acción residual para el tratamiento de semillas.

Especialmente recomendado para el control de insectos de suelo e insectos que se alimentan o succionan tejidos vegetales.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ingrediente activo	Fludioxonil 2.5 % Metalaxil-M 3.5%	Clorantraniliprole 62.5%	Tiametoxam 50%
Formulación	Suspensión concentrada para TS (FS)	Suspensión concentrada para TS (FS)	Suspensión concentrada para TS (FS)
Grupo químico	Fenilpirrol Acilalanina	Amidas antranilicas	Neonicotinoide
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní	Soja	Soja, Maíz, Trigo, Algodón, Sorgo
Plagas / Enfermedades	Podredumbre roja de la raíz, antracnosis, cancro del tallo, podredumbre de la semilla, podredumbre húmeda, mancha amarilla, helmintoporiasis, carbón volador, carbón cubierto, bruzzone, mancha negra	Orugas en general	Chinche barriga verde, Vaquita, Picudo, Pulgones, Mosca blanca
Dosis	100-200 ml / 100 kg de semilla	50-100 ml / 100 kg de semilla	50-100 ml / 100 kg de semilla

## RECOMENDACIÓN

Usar en tratamiento de semillas inmediatamente antes de la siembra.

Usar en tratamiento de semillas inmediatamente antes de la siembra.

Usar en tratamiento de semillas inmediatamente antes de la siembra.

## BIOLÓGICOS ES BIOTROP

Fundada en 2018 en Brasil, Biotrop es una empresa joven e innovadora, integrada por profesionales apasionados por transformar el agronegocio. Se ha consolidado como una de las principales industrias de soluciones biológicas en Sudamérica, con un fuerte enfoque en la investigación y el desarrollo de productos naturales que impulsan una agricultura más sostenible y eficiente.

En Paraguay, Dekalpar se enorgullece de representar a Biotrop, trabajando juntos para promover prácticas agrícolas que fortalezcan la salud del suelo y optimicen la producción de manera responsable.



## BIOLÓGICOS

	TOTAL NITRO FULL	BIOFREE	FURATROP	TRICHOTROP
	Inoculante líquido de alta performance. Compuesto por <i>Bradyrhizobium japonicum</i> y formulado para garantizar elevada sobrevivencia de las bacterias y una rápida capacidad de fijación biológica de nitrógeno para las plantas de soja.	Co-inoculante, promotor de crecimiento, compuesto por <i>Azospirillum brasilense</i> y <i>Pseudomonas fluorescens</i> los cuales actúan en la biodisponibilización de nitrógeno y fósforo presentes en el suelo, mejorando la capacidad de producción de las plantas.	Potente bionematicida que combina la eficiente cepa de <i>Bacillus subtilis</i> con la tecnología exclusiva "Hayai", proporcionando una rápida protección del sistema radicular, múltiples mecanismos de acción y un efecto duradero contra los nematodos del suelo.	Potente biofungicida compuesto por <i>Trichoderma asperelloides</i> que actúa de manera muy agresiva en el control de enfermedades del suelo a través de 4 modos de acción diferentes: parasitismo, antibiosis, competición por espacio e inducción de resistencia a las plantas.
<b>CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS</b>				
Naturaleza física	Líquido	Líquido	Líquido	Polvo (WP)
Densidad	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>	
Composición	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 5079 y SEMIA 5080	<i>Azospirillum brasilense</i> AbV6 <i>Pseudomonas fluorescens</i> CCTB03	<i>Bacillus subtilis</i> CNPSo 2657	<i>Trichoderma asperelloides</i> MMBF 94/17
Garantía al vencimiento	3.0x10 <sup>9</sup> UFC/mL	1.0x10 <sup>8</sup> UFC/ml	1.9x10 <sup>9</sup> UFC/ml	1x10 <sup>8</sup> UFC/g
Dosis	TS: 200 ml / 100 kg de semillas Surco: 200-500 ml/ha	TS: 225 ml/100 kg de semillas Surco: 300 ml/ha Barra: 500-1000 ml/ha	TS: 200 ml/100 kg de semillas Surco: 200-400 ml/ha Barra: 300-400 ml/ha	TS: 20 g/100 kg de semillas Surco: 20 g/ha Barra: 30 g/ha
Validez	18 meses	18 meses	24 meses	6 meses
Cultivos	Soja	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar

## RECOMENDACIÓN

Agitar bien el empaque antes de abrirlo, mezclar el inoculante con las semillas, homogeneizar bien y luego sembrar dentro de las 24 horas posteriores al tratamiento.

Agitar bien el empaque antes de abrirlo, mezclar el inoculante con las semillas, homogeneizar bien y luego sembrar dentro de las 24 horas posteriores al tratamiento.

Agitar bien el empaque antes de abrirlo, mezclar el inoculante con las semillas, homogeneizar bien y luego sembrar dentro de las 24 horas posteriores al tratamiento.

Pre-diluir el producto en agua, en la proporción de 20 g de Trichotrop en 100 ml de agua. Aplicar el caldo de 100 ml de la solución preparada en 100 kg de semillas. Homogeneizar bien y luego sembrar dentro de las 24 horas posteriores al tratamiento.

## BIOLÓGICOS

	LANZAMIENTO BIOTRIO PLUS	BIOKATO	BIOASIS	BIOPASTO
	Biofungicida y nematicida microbiológico formulado a partir de tres especies de <i>Bacillus</i> con múltiples modos de acción.  Eficiencia agronómica comprobada en el cultivo de soja.	Bioinsecticida de excelencia para el control de cigarritas.  Recomendado en el manejo integrado de plagas pudiendo o no estar asociado a insecticidas químicos.	Hidrocapacitor formulado con enzimas, metabolitos bacterianos y bacterias especiales, que contribuyen para la mejor dinámica de agua en el suelo para las plantas, promoviendo mayor tolerancia a periodos de estrés hídrico. Bioasis también estimula una mayor actividad biológica en el suelo.	Inoculante de alta eficiencia para la promoción del desarrollo de pasturas vigorosas y resilientes. Las bacterias <i>Azospirillum brasilense</i> y <i>Pseudomonas fluorescens</i> promueven un mejor aprovechamiento del nitrógeno, fósforo y potasio por las pasturas.
<b>CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS</b>				
Naturaleza física	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Densidad	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Composición	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CNPSo 3202 <i>Bacillus velezensis</i> CNPSo 3602 <i>Bacillus thuringiensis</i> CNPSo 3915	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> CCTB19 <i>Pseudomonas fluorescens</i> CCTB03	<i>Bacillus aryabhatai</i> CBMAI 1120 <i>Bacillus circulans</i> CCT 0026 <i>Bacillus haymesii</i> CCT 7926	<i>Pseudomonas fluorescens</i> CNPSo 2719 / CCTB 03 <i>Azospirillum brasilense</i> Ab-V5 / Ab-V6
Garantía al vencimiento	2x10 <sup>9</sup> UFC/ml 1.2x10 <sup>9</sup> UFC/ml 1.9x10 <sup>9</sup> UFC/ml	5.2x10 <sup>7</sup> UFC/ml 1.12x10 <sup>4</sup> UFC/ml	3.3 x10 <sup>9</sup> UFC/ml	1.0x10 <sup>7</sup> UFC/ml 1.7x10 <sup>7</sup> UFC/ml
Dosis	TS: 100 ml/ha; Surco: 200 ml/ha;	Cigarritas: 0.8 l/ha Mosca blanca: 0.8 l/ha Chinche Marrón: 1.2 l/ha	TS Soja: 150 ml/100 kg TS Maíz: 100 ml/20 kg Surco: 150-200 ml/ha Barra: 200-300 ml/ha	8 ml/kg de semilla Biopasto N 8 ml/kg de semilla Biopasto PK 4 ml/kg de semilla Biopasto Protector Barra: 1 kit/20 ha
Validez	24 meses	12 meses	24 meses	6 meses
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar	Maíz	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar	Pasturas

## RECOMENDACIÓN

Ideal para áreas con historial de problemas de nemátodos y/o ocurrencia de enfermedades fungicas. De acuerdo al nivel de infestación optar por aplicación vía surco.

Realizar las aplicaciones al comienzo de la infestación de plagas. Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 7 a 10 días.

Agitar bien el empaque antes de abrirlo, mezclar el producto con las semillas, homogeneizar bien y luego sembrar dentro de las 24 horas posteriores al tratamiento.

Agitar bien el empaque antes de abrirlo, mezclar el producto con las semillas, homogeneizar bien y luego sembrar dentro de las 24 horas posteriores al tratamiento.

## BIOLÓGICOS

### LANZAMIENTO BOMBARDEIRO

Biofungicida con composición inédita de tres especies de *Bacillus*, con amplio espectro de control de enfermedades.

Microorganismos en forma de endósporas, lo que le confiere mejor resistencia en situaciones adversas.

### LANZAMIENTO BIOBREV FULL

Bioinsecticida de alta eficiencia para el control de orugas en los principales cultivos agrícolas.

Actúa por ingestión, ocasionando la quiebra de las membranas del aparato digestivo de las plagas.

### LANZAMIENTO STIMUTROP

Fitorregulador vegetal a base de Ácido indolacético bioidéntico que combina la estimulación del desarrollo de las plantas con el crecimiento de microorganismos beneficiosos en un proceso sinérgico capaz de aumentar la productividad de los cultivos.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Naturaleza física	Líquido	Líquido	Líquido
Densidad	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Composición	<i>Bacillus velezensis</i> CNPSo 3602 <i>Bacillus subtilis</i> CNPSo 2720 <i>Bacillus pumilus</i> CNPSo 3203	<i>Bacillus thuringiensis</i> CCTB227 y CCTB25 <i>Brevibacillus laterosporus</i> CCT492	Ácido indolacético
Garantía al vencimiento	1.0x10 <sup>8</sup> UFC/ml	1.0x10 <sup>8</sup> UFC/ml	0.03 g/L
Dosis	Barra: 300ml/ha	Barra: 300ml/ha	Barra: 300ml/ha
Validez	24 meses	24 meses	24 meses
Cultivos	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar	Soja, Maíz, Trigo, Arroz, Algodón, Maní, Caña de Azúcar

## RECOMENDACIÓN

Recomendado para la inclusión en programas de manejo de enfermedades, enfocado en manchas foliares y enfermedades de final de ciclo.

2 a 3 aplicaciones preventivas con intervalos de 10 días.

Recomendado en el manejo integrado de plagas pudiendo o no estar asociado a insecticidas químicos.

Ideal para el desarrollo vegetativo y radicular de los cultivos. Con alta carga de auxinas naturales también es recomendado para asistir en la reducción de estrés causado por falta de agua o por el uso de productos químicos manteniendo la planta vigorosa por más tiempo.



# UNA FERTILIZACIÓN CORRECTA, LA CLAVE PARA EL RENDIMIENTO

En el campo del futuro, los nuevos materiales con genética y biotecnología que son altamente productivas demandan un completo plan de nutrición para explotar todo su potencial.

**CROPmax** Fertilizante de base con nitrógeno, fósforo, potasio, azufre y micronutrientes en un solo gránulo.

**MAXBALANCE plus** Tecnología que contiene nitrógeno, fósforo, potasio y alto contenido de azufre. El nivel de azufre [S] está presente en 2 formas, sulfato [SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>] y elemental [S].

**NITRO** Fertilizante de cobertura con alto contenido de nitrógeno, recomendado para cultivos de gramíneas.



# NUTRICIÓN DE CULTIVOS



PLANTA INDUSTRIAL FERTIMAX / VILLETA

**FERTILIZANTES**

**CROPMAX PLUS  
03-22-22**

Fertilizante de mezcla química NPK más micronutrientes, incorporando propuestas nutricionales más completas y adecuadas a las necesidades de cada región. Homogeneidad en la distribución de siembra gracias a la uniformidad en la granulometría.

**CROPMAX PLUS  
06-26-06**

Fertilizante de mezcla química NPK más micro-nutrientes, incorporando propuestas nutricionales más completas y adecuadas a las necesidades de cada región. Homogeneidad en la distribución de siembra gracias a la uniformidad en la granulometría.

**CROPMAX PLUS  
00-00-45**

Fertilizante de mezcla química NPK más micronutrientes, incorporando propuestas nutricionales más completas y adecuadas a las necesidades de cada región. Homogeneidad en la distribución de siembra gracias a la uniformidad en la granulometría.

**NITROMAX DUO  
46-00-00**

Fertilizante de cobertura para gramíneas, posee inhibidores que reducen las pérdidas del nitrógeno por volatilización, nitrificación y lixiviación versus la urea convencional.

**MAX BALANCE PLUS  
11-11-11**

Fertilizante de mezcla química NPK y alto contenido de azufre, presente en sus 2 formas, sulfato (SO<sub>4</sub>-) y elemental (S). disponibles a lo largo del cultivo de manera equilibrada.

**CONTENIDO DE NUTRIENTES\***

N	3	6	-	46	11
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	22	26	-	-	11
K <sub>2</sub> O	22	6	45	-	11
S	11	9	20	-	3
S-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-	-	-	-	13
Ca	-	7	-	-	4
B	0.07	0.20	0.14	-	-
Zn	0.20	0.50	0.75	-	-
Mo	0.01	-	0.01	-	-
Mg	1.80	0.47	4	-	-
Mn	-	-	0.16	-	-
Cu	-	0.30	0.06	-	-

**CARACTERÍSTICAS**

Dosis	200 - 250 kg/ha	200 - 250 kg/ha	70 - 100 kg/ha	80 - 120 kg/ha	250 - 300 kg/ha
-------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------

**RECOMENDACIÓN**

Fertilizante de base equilibrado en fósforo y potasio. Alto contenido de azufre y micro-nutrientes de liberación inmediata y gradual garantizando las demandas del cultivo de soja explorando su máximo potencial productivo.

Fertilizante con alta concentración de Fósforo, nitrógeno y potasio ideal para un buen arranque. Alto contenido de azufre y micro-nutrientes de liberación inmediata y gradual. Formula indicada para cultivos agrícolas y forestales.

Fertilizante de cobertura para soja con alto contenido de potasio, azufre y micro-nutrientes. Ayuda a incrementar la cantidad de vainas y llenado de granos.

Fertilizante de cobertura para gramíneas, se recomienda aplicar en estadios vegetativos iniciales para un buen crecimiento de los cultivos.

Fertilizante de base equilibrado en nitrógeno, fósforo y potasio. Alto contenido de azufre y micro-nutrientes de liberación inmediata y gradual garantizando las demandas del cultivo de gramíneas explorando su máximo potencial productivo.

\*Valores expresados en %

# NUTRICIÓN FOLIAR PREMIUM Y RENTABLE

En Dekalpar creemos en la fertilización foliar como herramienta esencial para incrementar los rindes. Somos representantes exclusivos en Paraguay de Wuxal, de origen alemán, que proporciona una solución premium y rentable para el productor paraguayo. Wuxal ha demostrado en ensayos locales de varios años, incrementos superiores al 6% en ambos cultivos de maíz y soja.

Los fertilizantes foliares WUXAL son de alta calidad, bien equilibrados y disponibilizan a tus cultivos nutrientes 100% quelatizados, compatibles con la mayoría de los fitosanitarios, adaptados individualmente para prosperar durante las etapas críticas del crecimiento vegetativo y reproductivo de los cultivos. La fertilización foliar con WUXAL asegura que las plantas estén bien nutridas, incluso en las condiciones más difíciles.

## NUTRICIÓN FOLIAR

### CONTENIDO DE NUTRIENTES \*

	COMO AMINO	MANGANESE	MACROMIX 16-16-12	AMINO
N	Tratamiento nutricional de semillas y aplicación foliar en leguminosas	Fertilizante Foliar de Suspensión Concentrada	Fertilizante Foliar de Suspensión Concentrada	Bioestimulante orgánico líquido revitalizador de plantas bajo estrés
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	69	160	113
K <sub>2</sub> O	-	-	160	-
CaO	-	-	120	-
MgO	-	-	-	-
S	-	36	-	-
B	-	-	10	-
Cu	-	-	0.21	-
Fe	-	-	0.43	-
Mn	-	83	0.36	-
Zn	-	-	10	-
Mo	150	-	0.028	-
Co	15	-	-	-
Aminoácidos	46	-	-	766

### CARACTERÍSTICAS

Momento de aplicación	Tratamiento de semillas y aplicación foliar temprana	Aplicación foliar en mezcla con glifosato	Aplicación foliar en mezcla con fungicidas	Aplicación foliar en el estadio vegetativo y/o reproductivo
Dosis	TS: 100 a 150 ml / 100 kg de semillas Aplicación foliar: 200 ml / ha (V2-V3)	1 - 2 l / ha	1 - 2 l/ha	1 - 2 l/ha

### BENEFICIOS

Contiene aminoácidos que estimulan el crecimiento inicial.	Formulación altamente concentrada.	Nutrición balanceada con macro y micro-nutrientes de acuerdo a la necesidad de los cultivos en periodos críticos.	Efectivo para fortalecimiento de plantas.
Nutrición completa de Co y Mo.	Compatible con glifosato.	Alto contenido de B y Zn además de otros micro-nutrientes.	Contenido de aminoácidos y polipéptidos extremadamente elevados.
Nutrición dirigida a las plántulas en crecimiento.	Absorción rápida y segura.	Poder tampón (buffer) del caldo de pulverización.	Activa el metabolismo enzimático.
Mejora de la cobertura y adhesión de los nutrientes a la semilla.	Absorción foliar altamente eficiente y confiable.	Excelente cobertura de las hojas, poder adhesivo fuerte.	Aumenta rendimiento y calidad de plantas en condiciones de estrés.
Ayuda a la germinación y crecimiento de las plántulas más uniforme.	Excelente poder adhesivo, sin escurrimiento por lluvias.	Aditivos bioefectivos para absorción de nutrientes independiente de la condición climática.	Mejora la calidad de granos.
Promueve el crecimiento inicial de las plantas en condiciones de estrés.			Fuertes características adhesivas.

\*Valores expresados en g/l.



## NUTRICIÓN FOLIAR

	<b>CALCIBOR</b>	<b>MAGNESIO</b>	<b>POTASIO 40</b>	<b>BASIS</b>
<b>CONTENIDO DE NUTRIENTES *</b>	Fertilizante Foliar de Suspensión Concentrada			
N	144	54	50	390
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	-	-	-
K <sub>2</sub> O	-	-	418	70
CaO	224	-	-	-
MgO	16	180	33	-
S	-	65	134	-
B	32	4.5	0.334	0.286
Cu	0.8	-	0.835	0.715
Fe	1.6	-	1.67	0.715
Mn	1.6	15	0.835	2.86
Zn	4.8	10.5	0.835	0.715
Mo	0.016	-	0.017	0.014
Co	-	-	-	-
Aminoácidos	-	-	-	-

### CARACTERÍSTICAS

Momento de aplicación	Aplicación foliar en el inicio del florecimiento de la soja	Aplicación foliar en el estadio vegetativo y/o reproductivo	Aplicación foliar en el comienzo del llenado de granos	Aplicación foliar en el estadio vegetativo y/o reproductivo
Dosis	1 - 2 l/ha	1 - 2 l/ha	1 - 2 l/ha	1 - 2 l/ha

### BENEFICIOS

Efectiva nutrición con Ca y B, además de nitrógeno y un elevado contenido de micro-nutrientes.

Inhibe la formación de la sustancia etileno en plantas en crecimiento, disminuyendo la pérdida de flores y aumentando la formación de vainas en las plantas leguminosas.

Mejora la salud y vitalidad de las plantas

Aumenta el transporte de foto-asimilados de los tejidos vegetativos a los granos y raíces permitiendo la mayor supervivencia de los nódulos de fijación biológica de nitrógeno en la soja.

Induce crecimiento inclusive en condiciones de estrés.

Aumenta la capacidad de producción de los cultivos por la mayor formación de clorofila y capacidad fotosintética.

Aumenta la calidad de los granos cosechados.

Mejora el llenado de granos de los cultivos con alto requerimiento de K.

Aumenta el transporte de agua de las raíces y fotoasimilados de los tejidos vegetativos a los granos.

Indicado para suelos arenosos o arcillosos con baja disponibilidad de K, así como en épocas con baja pluviosidad.

Provisión de micro-nutrientes de forma balanceada.

Mejora la tolerancia de cultivos a heladas.

Nutrientes rápidamente disponibles para las plantas.

Fácil manejo.

Alta concentración de nutrientes, especialmente de N.

Nutrición balanceada con micro-nutrientes.

Recuperación de condiciones de estrés (Clima, tratamiento fitosanitario).

# COADYUVANTES

\*Valores expresados en g/l

# POTENCIA TUS APLICACIONES CON NUESTROS COADYUVANTES

Nuestra línea de coadyuvantes optimizan la eficacia de los ingredientes activos en la aplicación de herbicidas, insecticidas y fungicidas.

COADYUVANTES	FULL H	FULL FI	OPTIMIZER
	Coadyuvante multiacción que mejora la actividad de los ingredientes activos de los defensivos agrícolas.	Coadyuvante multiacción que mejora la dispersión, adherencia y penetración de los tratamientos efectuados con insecticidas y fungicidas en los cultivos.	Coadyuvante a base de aceite vegetal emulsionable diseñado para mejorar la protección, adherencia y penetración de las pulverizaciones efectuadas con herbicidas, insecticidas y fungicidas en los cultivos.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Funciones	Condicionador de caldo Reductor de ph Secuestrante de cationes Antiespumante Reductor de deriva Adherente	Dispersante Adherente Penetrante Reductor de deriva	Protector Adherente Penetrante
Momento de aplicación	Aplicación con herbicidas	Aplicación con insecticidas y fungicidas	Aplicación con insecticidas herbicidas y fungicidas
Dosis	30 - 50 ml/ha	30 - 50 ml/ha	250 - 500 ml/ha



# POTENCIA TUS SEMILLAS CON LOS PACKS DKMAX TS

Solución integral, práctica y eficiente para asegurar la sanidad desde el inicio del cultivo de soja.

## TRATAMIENTO DE SEMILLAS

### DKMAX TS II

Nutrición, bioestimulación, protección e inoculación con microorganismos biológicos para la semilla de soja, garantizando un buen arranque del cultivo.

### DKMAX TS III

Tratamiento de semillas enfocado en la protección contra el estrés hídrico.

Además de brindar nutrición, bioestimulación, protección e inoculación con microorganismos biológicos para la semilla de soja, garantizando un buen arranque.

### DKMAX TS IV

Tratamiento de semillas enfocado en la agricultura regenerativa. 100% biológicos.

Para una excelente protección de la semilla y un buen arranque del cultivo.

## CARACTERÍSTICAS

Productos	DKMAX TS II	DKMAX TS III	DKMAX TS IV
Productos	Niliprol Ciametoxam 50 FS Coverseeds Wuxal CoMo Amino Total Nitro full Biofree	Niliprol Ciametoxam 50 FS Coverseeds Wuxal CoMo Amino Total Nitro full Biofree Bioasis	Biotrio Plus Total Nitro Full Biofree Bioasis
Dosis	Pack para tratamiento de 2000 kg de semillas de soja	Pack para tratamiento de 2000 kg de semillas de soja	Pack para tratamiento de 2000 kg de semillas de soja
Plagas / Enfermedades	Orugas y Chinchas en general. Pulgón, Mosca Blanca, Trips. Podredumbre roja de la raíz, antracnosis, cancro del tallo, podredumbre de la semilla, podredumbre húmeda, mancha amarilla, helmintoporiasis, carbón volador, carbón cubierto, bruzzone, mancha negra	Orugas y Chinchas en general. Pulgón, Mosca Blanca, Trips. Podredumbre roja de la raíz, antracnosis, cancro del tallo, podredumbre de la semilla, podredumbre húmeda, mancha amarilla, helmintoporiasis, carbón volador, carbón cubierto, bruzzone, mancha negra	Podredumbre roja Podredumbre roja de la raíz, antracnosis, cancro del tallo, podredumbre de la semilla, podredumbre húmeda, mancha amarilla, helmintoporiasis, carbón volador, carbón cubierto, bruzzone, mancha negra
Recomendación	Realizar el tratamiento idealmente en temperatura amena y previo a la siembra. Se recomienda sembrar en las próximas 24 horas luego de tratadas las semillas.	Realizar el tratamiento idealmente en temperatura amena y previo a la siembra. Se recomienda sembrar en las próximas 24 horas luego de tratadas las semillas.	Realizar el tratamiento idealmente en temperatura amena y previo a la siembra. Se recomienda sembrar en las próximas 24 horas luego de tratadas las semillas.





## RECOMENDACIÓN DEKALPAR

Para Dekalpar, tu campo es lo más importante. Por eso, todas las recomendaciones que hacemos están respaldadas por trabajos de investigación y desarrollo.

El Equipo de Desarrollo es responsable de nuestras innovaciones y de asegurar que la RECOMENDACIÓN DEKALPAR es la MEJOR RECOMENDACIÓN para las necesidades específicas de tu campo.



# RECOMENDACIÓN

# SOJA

SEMILLAS



FERTILIZANTE DE BASE / COBERTURA



TRATAMIENTO DE SEMILLA



HERBICIDA



FUNGICIDA



BOMBARDEIRO



BOMBARDEIRO



BOMBARDEIRO



BOMBARDEIRO

INSECTICIDA



BIOBREV FULL



AMPLITUDE TREKY TOP



FERTILIZANTE FOLIAR



COADYUVANTES



VE

VC



V1 - Vn



R1 - R4



R5 - R8



# RECOMENDACIÓN

# MAÍZ



SEMILLAS

FERTILIZANTE DE BASE / COBERTURA

**CROP MAX**

**CROP MAX**

TRATAMIENTO DE SEMILLA

BIOTRIO PLUS  
FURATROP TRICHOTROP  
BIOFREE

HERBICIDA



FUNGICIDA



INSECTICIDA



FERTILIZANTE FOLIAR / BIOESTIMULANTE

STIMUTROP



COADYUVANTES



VE

VC

V1 - VT

R1 - R6

# RECOMENDACIÓN

# SORGO

SEMILLAS



FERTILIZANTE DE BASE / COBERTURA



TRATAMIENTO DE SEMILLA

BIOTRIO PLUS  
BIOFREE  
NILIPROL

HERBICIDA



FUNGICIDA



BOMBARDEIRO



BOMBARDEIRO

INSECTICIDA



BIOBREV FULL

CURARE AMPLITUDE

CURARE

FERTILIZANTE FOLIAR / BIOESTIMULANTE

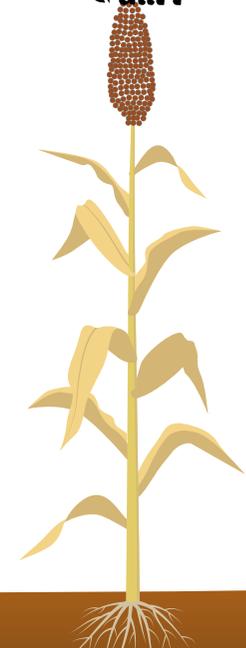
STIMUTROP



COADYUVANTES



(\*Aplicación exclusiva en híbridos Igrowth)



# RECOMENDACIÓN

# TRIGO

SEMILLAS



FERTILIZANTE DE BASE / COBERTURA



TRATAMIENTO DE SEMILLA



BIOTRIO PLUS  
FURATROP  
BIOFREE



BIOLASIS  
TRICHOTROP

HERBICIDA



KESSHÓ

FUNGICIDA

TILLGROP  
BOMBARDEIRO



INSECTICIDA

BIOBREV FULL



AMPLITUDE



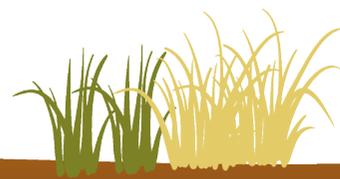
TREKY TOP



FERTILIZANTE FOLIAR



COADYUVANTES



# RECOMENDACIÓN

# ARROZ

FERTILIZANTE DE BASE / COBERTURA

**CROPMAX**

**CROPMAX**

TRATAMIENTO DE SEMILLA

**DkMAX** TS

**BIOTRIO PLUS**  
**FURATROP**  
**BIOFREE**

**BIOASIS**  
**TRICHOTROP**  
**TOTAL NITRO FULL**

HERBICIDA

**Roundup TOP**  
2.4 D CIAGROPA

FUNGICIDA



**TILLGROP**



**BOMBARDEIRO**

INSECTICIDA

**BIOBREV FULL**



**TREKY TOP**  
**AMPLITUDE**

FERTILIZANTE FOLIAR / BIOESTIMULANTE

**STIMUTROP**

**WUXAL**  
Basis

**WUXAL**  
Amino

**WUXAL**  
Potasio 40

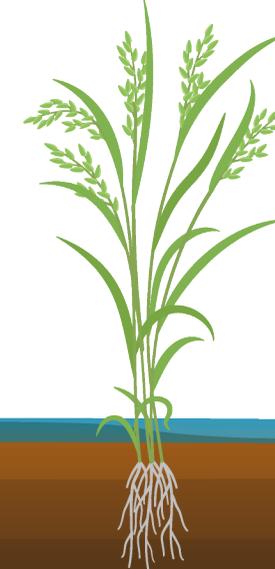
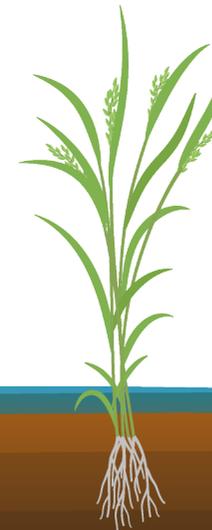
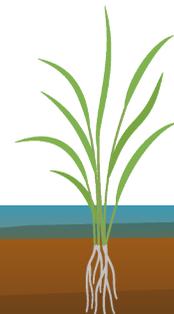
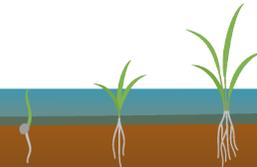
COADYUVANTES

**FullH**

**FullFi**

**FullFi**

**FullFi**



# NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes.