

Soluciones para el agro



PROTECCIÓN DE CULTIVOS



NUTRICIÓN INTEGRAL



SEMILLAS



COMBUSTIBLES



LUBRICANTES





Red YPF Agro

Somos YPF agro, el negocio de YPF enfocado en brindar soluciones integrales para transformar la manera de hacer crecer al campo y al país.

En el contexto de una creciente población mundial, nuestro principal objetivo es proveer al campo con los insumos y la energía para producir más, sin perder el compromiso con la sustentabilidad y el medio ambiente.

Tenemos más de 20 años de experiencia transformando el trabajo del agricultor argentino. Nuestros 100 centros de distribución aseguran nuestra presencia en todo el país y se encargan de ofrecer un amplio portafolio de productos y servicios.

Buscamos lograr las mejores soluciones para el campo a través de la tecnología, la investigación y la constante innovación.





Catálogo de productos

| | |
|-------------------------|----|
| Tratamiento de Semillas | 04 |
| Herbicidas | 05 |
| Fungicidas | 07 |
| Insecticidas | 07 |
| Coadyuvantes | 09 |
| Fertilizantes | 10 |
| Bolsas para Silo | 13 |
| Semillas | 14 |
| Lubricantes | 17 |
| Combustibles | 19 |
| Teléfonos de Emergencia | 20 |



PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Tratamiento de semillas

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | USOS |
|---------------|---|---|-------|
| Y-TERRA Trigo | Producto biológico a base de <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>Azospirillum brasilense</i> que protege y mejora el estado fitosanitario del cultivo desde sus estadios tempranos previniendo la aparición de enfermedades foliares. Incrementa el desarrollo radicular, facilita la solubilización y absorción de nutrientes mediante procesos 100% biológicos que transforman compuestos nitrogenados, fosforados y azufrados orgánicos en inorgánicos. Y-TERRA logra un mejor estado nutricional de la planta que se traduce en un mejor desarrollo y rendimiento del cultivo. | Y-TERRA (<i>Trichoderma harzianum</i> cepa Y-TEC Trch3.) YPF INOCULANTE (<i>Azospirillum brasilense</i>) YPF BIOPROTECTOR TRIGO | TRIGO |
| Y-TERRA Soja | Producto biológico a base de <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>Bradyrhizobium japonicum</i> que posee acción biofungicida, bioestimulante y fijador biológico de Nitrógeno. Esta cepa de <i>Trichoderma</i> ha sido probada también por su capacidad de controlar los principales patógenos de la soja presentes en los suelos del área sojera Argentina <i>Fusarium spp</i> , <i>Cercospora sojina</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> y <i>Colletotrichum truncatum</i> . Este inoculante mixto incrementa el desarrollo radicular, facilita la solubilización y absorción de nutrientes mediante procesos 100% biológicos que transforman compuestos nitrogenados, fosforados y azufrados orgánicos en inorgánicos. Y-TERRA permite el desarrollo de un estado nutricional mejorado en la planta que se traduce en un mejor desarrollo y rendimiento del cultivo. | Y-TERRA (<i>Trichoderma harzianum</i> cepa Y-TEC Trch3.) YPF INOCULANTE (<i>Bradyrhizobium japonicum</i> cepa E 109 INTAC.) YPF BIOPROTECTOR | SOJA |



Herbicidas



| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | FORMULACIÓN | MODO DE ACCIÓN | USOS |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------|-----------------|--|
| Glifosato Premium 66,2% | Herbicida no selectivo para el control post-emergente de malezas anuales y perennes. De acción sistémica, ocasionando la muerte de las malezas emergidas. No residual, no deja residuos en el suelo y se inactiva al entrar en contacto con el mismo. | Glifosato, mezcla de sales, potásica 66,2%, (eq. ác. 54%) | Concentrado soluble | EPSPS | En barbechos y cultivos resistentes a glifosato (ejemplos: soja RR, maíz RR, etc.). |
| 2,4D Amina | Herbicida sistémico no residual. Selectivo para el control de malezas de hoja ancha, principalmente especies de las familias compuestas, crucíferas, chenopodiáceas, amarantáceas. Uso post-emergente de la maleza. | 2,4-D, dietilamina 80,4%, (eq. ác. 60%) | Concentrado soluble | Hormonal | En barbechos y en cultivos de maíz, sorgo, trigo, cebada, avena, centeno, caña de azúcar, arroz, mijo, papa y pasturas de gramíneas. |
| 2,4D Ethex | Herbicida sistémico no residual. Selectivo para el control de malezas de hoja ancha, principalmente especies de las familias compuestas, crucíferas, chenopodiáceas, amarantáceas. Uso post-emergente de la maleza. Rápido efecto herbicida. | 2,4-D etilhexil éster 89% (eq. Ác. 59%) | Concentrado emulsionable | Hormonal | En barbechos y en cultivos de maíz, sorgo, trigo, cebada, avena, centeno, caña de azúcar, arroz, mijo, papa, pasturas de gramíneas. |
| Atrazina granulada 90% x 15kgs | Herbicida sistémico y residual, de la familia de las triazinas. Selectivo para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales. Aplicación pre-emergente de la maleza principalmente, con cierto control por vía foliar en malezas ya emergidas. Formulación sólida de alta concentración, de fácil disolución y manipulación. | Atrazina 90% | Gránulos dispersables | Fil | En barbechos y en cultivos de maíz, sorgo, caña de azúcar. |
| Atrazina granulada 90% x 10kgs | Herbicida sistémico y residual, de la familia de las triazinas. Selectivo para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales. Aplicación pre-emergente de la maleza principalmente, con cierto control por vía foliar en malezas ya emergidas. Formulación sólida de alta concentración, de fácil disolución y manipulación. | Atrazina 90% | Gránulos dispersables | Fil | En barbechos y en cultivos de maíz, sorgo, caña de azúcar. |
| Dicamba | Herbicida sistémico no residual, del grupo de los hormonales. Selectivo para el control de malezas de hoja ancha, principalmente especies de las familias compuestas, poligonáceas, chenopodiáceas, amarantáceas, apiáceas, urticáceas, violáceas. Uso post-emergente de la maleza. Menor riesgo de fitotoxicidad en aplicaciones en maíz que 2,4-D. Formulación SL. | Dicamba 57,8% (eq. ác. 48%) | Concentrado soluble | Hormonal | En barbechos y en cultivos de maíz, sorgo, trigo, cebada, avena, centeno. |
| Metolacoloro | Herbicida sistémico y residual, familia de las cloroacetamidas. Selectivo para control de malezas de hoja angosta (gramíneas principalmente) y algunas de hoja ancha. Aplicación al suelo, pre-emergente de la maleza principalmente, con cierto control vía foliar en malezas emergidas. Requiere humedad en el suelo para activarse. | Metolacoloro 96% | Concentrado emulsionable | Inh div celular | En barbechos y en maíz, maní, poroto, soja. En cultivo de sorgo debe ser utilizado con protector concept III aplicado a semilla. |
| Sulfentrazone | Herbicida sistémico residual, familia de las triazolinonas y del grupo de los PPO. Selectivo para el control de malezas de hoja ancha. Aplicación preemergente de la maleza. Especialmente recomendado para control de yuyo colorado resistente. | Sulfentrazone 50% | Suspensión concentrada | PPO | En barbechos, en girasol y en soja. |



Herbicidas

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | FORMULACIÓN | MODO DE ACCIÓN | USOS |
|----------------------------------|--|--|--------------------------|-----------------|---|
| S-METOLACLORO | Herbicida selectivo y pre-emergente de acción sistémica para maíz, girasol, soja y maní. Controla un amplio espectro de malezas de hoja angosta y algunas de hoja ancha. Permite el desarrollo de un cultivo libre de competencia de malezas desde la emergencia, pudiendo obtener un mayor stand de plantas, mejor desarrollo y un mayor rendimiento final. | S-metolacoloro 96% | Concentrado emulsionable | Inh div celular | En barbechos y en cultivos de soja, maíz y maní. En cultivo de sorgo debe ser utilizado con protector concept III aplicado a semilla. |
| PARAQUAT | Herbicida de contacto no residual para control total (no selectivo) de malezas en post-emergencia de las mismas. Ideal para practicar reseteos de lote, doble golpe y rotación de principios activos de herbicidas. | Paraquat dichloride, 27,6% (eq. ác. 20%) | Concentrado soluble | FI | En barbechos y como desecante. |
| HALOXIFOP CONCENTRADO 54% | Herbicida sistémico no residual, del grupo de los graminicidas FOP. Selectivo para el control post-emergente de malezas anuales y perennes de gramíneas (hoja angosta). Permite rotar principios activos con los graminicidas del grupo DIM. Formulación EC líquida de alta concentración, que simplifica su manipuleo. | Haloxifop-p-metil 54% (eq. ác. 52%) | Concentrado emulsionable | ACCasa | En barbechos y en cultivos de alfalfa, algodón, cebolla, colza, girasol, maní, papa, poroto y soja. |
| CLETODIM | Herbicida sistémico no residual, del grupo de los graminicidas DIM. Selectivo para el control post-emergente de malezas anuales y perennes de la familia gramíneas (hoja angosta). Permite rotar con los graminicidas del grupo FOP. Excelente para control de maíz RG guacho, en soja RG, y rye grass. | Cletodim 24% | Concentrado emulsionable | ACCasa | En barbechos y en cultivos de alfalfa, algodón, cebolla, colza, girasol, maní, papa, poroto y soja. |
| FOMESAFEN | Herbicida de contacto o sistémico, del grupo de los PPO. Selectivo para control de malezas de hoja ancha. Especialmente recomendado para control de yuyo colorado resistente. Puede tener 2 tipos de uso: foliar (de contacto) no residual, en pos-emergencia de la maleza; o al suelo (sistémico) residual, en pre-emergencia de la maleza. | Fomesafen 25% | Concentrado soluble | PPO | En barbechos y en cultivos de maní y soja. |
| FLUMIOXAZIN | Herbicida residual, con acción de contacto para uso en pre-emergencia de cultivo. Excelente eficacia en el control de las principales malezas de hoja ancha y supresión de gramíneas anuales en pre-emergencia del cultivo. Muy buen control de Yuyo Colorado. | Flumioxazin 48% | Suspensión concentrada | PPO | En barbecho y en cultivo de soja, maíz, sorgo y girasol. |
| GLUFOSINATO | Herbicida de contacto (con leve efecto sistémico) no residual, utilizado para control total (no selectivo) de malezas en post-emergencia de las mismas. Ideal para practicar reseteos de lote, doble golpe y rotación de principios activos de herbicidas. | Glufosinato de amonio 20% | Concentrado soluble | Inh glut sint | En barbechos, cultivos tolerantes a glufosinato (ej: maíz LL) y como desecante. Ver recomendaciones y restricciones. |



Fungicidas

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | FORMULACIÓN | MODO DE ACCIÓN | USOS |
|----------|--|--|---------------------------|--|--|
| Mixtar | Mezcla de fungicidas compuesta por una estrobilurina (Azoxistrobina) y un triazol (Cyproconazole), que le confieren 2 modos de acción diferentes, menor riesgo de desarrollo de resistencia y un amplio espectro de acción. Actúa mediante control preventivo, curativo y erradicante. Posee acción sistémica en la planta, lo que le brinda alta persistencia. Controla royas, manchas, tizón y enfermedades de fin de ciclo (EFC). | Azoxistrobina 20%, Cyproconazole 8% | Solución concentrada (sc) | Actúa mediante control preventivo, curativo y erradicante. | Ajo, maíz, cebada, maní, soja y trigo. |

Insecticidas

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | FORMULACIÓN | USOS |
|---------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|---|
| BIFENTRIN + IMIDA | Mezcla de insecticidas compuesta por un piretroide de cuarta generación purificado (Bifentrín) y un neonicotinoide (Imidacloprid). Actúa por contacto e ingestión. De acción sistémica en la planta. Alta persistencia. Controla chinche verde, chinche de la alfalfa, trips, orugas, pulgón. | Bifentrin 3% + Imidacloprid 10% | Solución concentrada (sc) | En soja principalmente. |
| LAMBDA - CIALOTRINA | Insecticida piretroide (cuarta generación). Actúa por contacto, ingestión y repelencia. De rápida acción y alto poder de volteo. Alta compatibilidad aplicado con Clorpirifós YPF. Controla isocas, orugas, gusanos cortadores, polillas, chicharrita, bicho canasto, chinche verde y mosquita del sorgo. | Lambdacialotrina, 24% | Gránulos dispersables | En alfalfa, algodón, avena, berenjena, cebada, centeno, duraznero, girasol, lino, maíz, manzano, nogal, papa, peral, pimiento, soja, sorgo, tabaco, tomate y trigo. |
| CLORPIRIFÓS | Insecticida organofosforado de amplio espectro. Controla por inhalación, contacto e ingestión. De acción translaminar en la planta, persistencia de acción media. Alta compatibilidad con Lambda-Cialotrina YPF. Controla pulgón, isocas, orugas, gusanos cortadores, barrenador del brote, mosquita del sorgo, chinche, bicho canasto, arañuela roja. | Clorpirifós, etil 48% | Concentrado emulsionable al 48% | En alfalfa, algodón, avena, cebada, centeno, girasol, lino, maíz, manzano, papa, peral, soja, sorgo, tabaco, tomate y trigo. |
| I-ULTRA HV TR | Aceite mineral insecticida-acaricida emulsionable ultra refinado de última generación. De rango estrecho y máximo poder insecticida. No fitotóxico en condiciones recomendadas de uso. Controla principalmente cochinillas, arañuelas y pulgones. No desarrolla resistencia. | Aceite mineral parafínico | Emulsión concentrada (ec) | Para aplicaciones en otoño-invierno en frutales de hoja caduca y vides, y durante todo el año en cítricos. |
| I-ULTRA LV TR | Aceite mineral insecticida-acaricida emulsionable ultra refinado de última generación. De rango estrecho y máximo poder insecticida. No fitotóxico en condiciones recomendadas de uso. Controla principalmente cochinillas, arañuelas y pulgones. No desarrolla resistencia. | Aceite mineral parafínico | Emulsión concentrada (ec) | Para aplicaciones en primavera-verano en frutales de hoja caduca, vides, olivo y palto y durante todo el año en cítricos. |



Insecticidas

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | FORMULACIÓN | USOS |
|-----------------|---|---------------------------|---------------------------|---|
| I-CURAFRUTAL HV | Aceite insecticida-acaricida emulsionable de rotura intermedia. Controla principalmente cochinillas, arañuelas, pulgones. Para aplicaciones en otoño-invierno en frutales de hoja caduca y vides, y durante todo el año en cítricos. No desarrolla resistencia. | Aceite mineral parafínico | Emulsión concentrada (ec) | Frutales de hoja caduca, vid y cítricos. |
| I-CURAFRUTAL LV | Aceite insecticida-acaricida emulsionable de rotura intermedia. Controla principalmente cochinillas, arañuelas, pulgones. No desarrolla resistencia. | Aceite mineral parafínico | Emulsión concentrada (ec) | Para aplicaciones en primavera-verano en frutales de hoja caduca, vides, olivo y palto y durante todo el año en cítricos. |



Coadyuvantes

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | FORMULACIÓN | USOS |
|-----------------------------------|---|--|---------------------------|--|
| COA VEGETAL SILICONADO | Mezcla de lecitina y aceite metilado con tensioactivo siliconado (humectante) de última generación, con el máximo poder antideriva y antievaporante del mercado. Función antideriva, antievaporante, tensioactivo y penetrante. | Lecitina de soja 35% p/v. Aceite metilado. Aditivo órgano-siliconado | Emulsión concentrada (ec) | En aplicaciones de herbicidas, insecticidas, y fungicidas con humedad relativa 40-60% y temperaturas medias. |
| COA CORRECTOR SECUESTRANTE | Corrige el pH por su acción buffer y secuestrante de cationes, inhibidores de fitosanitarios en los caldos de aplicación, como son el calcio, el magnesio, el hierro, el aluminio y el sodio. | Ácido fosfórico, 75% p/v | SL | En todas las aplicaciones de fitosanitarios de pH óptimo de uso entre 4 y 6, y aguas con diferentes niveles de dureza. |
| COA ANTIESPUMA | Disminuye la formación de espuma en los tanques de pulverización, optimiza el tiempo de llenado, evitando derrames, contaminaciones y fallas en la aplicación. | Polidimetilsiloxano 20% p/v | DC | Para todo tipo de aplicaciones de fitosanitarios. |
| COA SILICONA 100 | Tensioactivo siliconado (humectante) de última generación, con el máximo poder de humectación y dispersión del mercado. Libre de nonilfenol. | Heptametiltrisiloxano 100% p/v | SL | En aplicaciones de herbicidas, insecticidas y fungicidas con humedad relativa mayor a 50% y baja temperatura. Recomendado para cultivos de invierno. |
| COA LAVADOR AGROTANQUE | Principio activo limpiador, removedor e inactivador de restos de agroquímicos en tanques de pulverización luego de aplicar. Ayuda a prevenir la ocurrencia de fitotoxicidad por residuos indeseados en tanque. | Octilsulfato, de sodio 30% p/p | SL | Antes y/o después de cualquier tipo de aplicación de fitosanitarios. |
| SULFATO DE AMONIO | Activador fisiológico, secuestrante de cationes. Favorece la penetración de herbicidas. | Sulfato de amonio líquido 7-0-0 24 S | SL | En aplicaciones de herbicidas en barbechos. No combinar con 2,4 -D sal amina. |



NUTRICIÓN INTEGRAL

Fertilizantes

Nitrogenado

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | GRADO EQUIVALENTE | USOS |
|-------------------|---|---|-------------------|--|
| UREA GRANULADA | Es la fuente sólida con mayor concentración de nitrógeno en el mercado. De granulometría uniforme y sin presencia de polvo. | Nitrógeno Total: 46,0% | 46-0-0 | Para todos excepto leguminosas, respetando los momentos y formas de aplicación. |
| UREA N-GRADUAL | Urea tratada con N-YIELD que inhibe la acción de la enzima ureasa sobre el nitrógeno de la urea, reduciendo las pérdidas por volatilización y, por consiguiente, garantiza una mayor disponibilidad de nitrógeno en el suelo. | Nitrógeno Total: 46,0% Aditivo: N-YIELD (NBPT) | 46-0-0 | Para todos excepto legumbres. |
| UAN | Fuente líquida que aporta nitrógeno en todas sus formas posibles (ureica, nítrica y amoniacal). | UAN | 32-0-0 | Para todos excepto legumbres. |
| SULFATO DE AMONIO | Excelente fuente de nitrógeno amoniacal. Es la fuente con mayor contenido de azufre como sulfato, de alta disponibilidad para cultivos. Compatible en mezclas con todos las fuentes fosfatadas y potásicas. | 21% Nitrógeno amoniacal 24% azufre | 21-0-0 24 S | Ideal para cultivos de trigo y maíz, o como base para realizar mezclas para diversos cultivos. |





Fertilizantes

Fosfatado

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | GRADO EQUIVALENTE | USOS |
|----------------------------|---|--|----------------------|---|
| SUPERFOSFATO TRIPLE | Fertilizante fosfatado de mayor concentración disponible sin nitrógeno. Sólido e ideal para utilizar en cultivos de leguminosas. | 46% pentóxido de fósforo | 0-46-0 14 Ca | Todos, respetando la concentración máxima en línea de siembra. |
| FOSFATO MONOAMÓNICO | Excelente fertilizante sólido para ser utilizado a la siembra, por su alto contenido de fósforo que favorece el desarrollo radicular de las plantas. El nitrógeno que suma permite cubrir las necesidades de este elemento durante las etapas iniciales del cultivo. Más adecuado para mezclas que el DAP. | 11% Nitrógeno 52% Pentóxido de fósforo | 11-52-0 | Para todos. Incorporado al suelo cerca de la semilla o voleado en pre-siembra de acuerdo a cada situación. |
| FOSFATO DIAMÓNICO | Excelente fertilizante sólido para ser utilizado a la siembra, por su alto contenido de fósforo que favorece el desarrollo radicular de las plantas. El nitrógeno que aporta permite cubrir las necesidades de este elemento durante las etapas iniciales del cultivo. | 18% Nitrógeno 46% Pentóxido de fósforo. | 18-46-0 | Para todos. Incorporado al suelo cerca de la semilla o voleado en pre-siembra de acuerdo a cada situación. |
| SUPERFOSFATO SIMPLE | Superfosfato simple combina fósforo, azufre y calcio en forma sólida. Tiene una excelente relación al menor costo, y puede combinarse con otros elementos en mezclas físicas, como excelente fuente de P, S y Ca. | 21% pentóxido de fósforo 12% azufre 18-20% calcio (KO) | 0-21-0- 12S-20 Ca | Todos, respetando las concentraciones máximas toleradas por cada cultivo en la línea de siembra. |

Potásico

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | GRADO EQUIVALENTE | USOS |
|---|--|---|-------------------|--|
| CLORURO DE POTASIO | La fuente de potasio sólida granulada de mayor concentración del mercado. Cloro como nutriente acompañante, que en ciertos cultivos otorga mayor resistencia a enfermedades. | 60% cloruro de potasio | 0-0-60 | Cultivos anuales, hortalizas y frutales. |
| SULPOMAG o SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO | Excelente fertilizante sólido que combina potasio, azufre y magnesio, 100% disponibles para la planta. | 22% dióxido de potasio 11% dióxido de magnesio 22% azufre | 0-0-22-22 S-11 Mg | Hortalizas de fruto y de hoja, frutales y tabaco. |
| SULFATO DE POTASIO | Fertilizante sólido que combina alta concentración de potasio y azufre. De excelente presentación y granulometría, y muy buena solubilidad. Otorga calidad a los frutos y sanidad general a los cultivos. Fuente de potasio ideal para cultivos que demandan fertilizantes libres de cloruros. | 50% óxido de potasio 18% azufre | 0-0-50 18 S | Hortalizas de fruto, hortalizas de hoja, frutales, algodón y tabaco. |
| NITRATO DE POTASIO | Sólido de altísima solubilidad e inmediata disponibilidad de sus nutrientes. Fuente de alta concentración de potasio libre de cloruros, combinada con nitrógeno-nítrico. Ideal para cultivos sensibles a la presencia de cloruros. | Nitrógeno total 13,0% Potasio soluble 38,0% | 13-0-46 | Citrus, frutales, hortalizas, tabaco y olivo. |



Fertilizantes

Mezcla líquida

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | GRADO EQUIVALENTE | USOS |
|-----------|---|--|--|-------------------------------|
| UAN-S | UAN + tiosulfato de amonio. El agregado de tiosulfato aporta azufre a la mezcla líquida generando un efecto sinérgico junto al nitrógeno en la planta. El tiosulfato aporta una fracción residual de S durante el ciclo del cultivo y reduce la tasa de volatilización del nitrógeno. | UAN + tiosulfato de amonio | 30-0-0 2,6 S 28-0-0 5,2 S 26-0-0 7,8 S | Para todos excepto legumbres. |
| UAN-SZ | UAN + tiosulfato de amonio + sulfato de zinc. El tiosulfato suma azufre a la mezcla líquida dando un efecto sinérgico junto al nitrógeno en la planta y disminuye la volatilización del nitrógeno. El zinc es un microelemento esencial para la planta, muy involucrado en metabolismo del nitrógeno y en otros procesos metabólicos fundamentales. | UAN + tiosulfato de amonio + sulfato de zinc | 27-0-0- 5S - 0,5 Zn | Para todos excepto legumbres. |
| NANO ZINC | Óxido de zinc nanoparticulado. Fertilizante en suspensión concentrada. | 100% p/v = 1.000 g/l zinc (Zn) 50% p/p | 0-0-0-50 | Maíz, trigo, arroz. |

Mezcla sólida

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | GRADO EQUIVALENTE | USOS |
|----------------------------|--|--|-------------------|--|
| NPS ZINC | Mezcla química sólida de base balanceada con los principales nutrientes que demandan los cultivos, lo que asegura distribución homogénea de todos los elementos en cada grano, y nutrición balanceada planta a planta. Puede ser utilizado en mezclas físicas. | 12% N 40% pentóxido de fósforo 5% azufre 1% Zinc | 12-40-0-5S-1 Zn | Arroz, trigo, maíz, pasturas, caña de azúcar, algodón, papa, hortalizas, frutales. |
| MEZCLAS FÍSICAS GRANULADAS | Responden a la necesidad de los cultivos de una nutrición balanceada para alcanzar su máximo rendimiento. Combinan nutrientes de distintas fuentes en la relación justa, según cada cultivo. | N-P-K-S-Mg-Ca-Zn | | Indicadas para diversos cultivos, dependiendo de sus componentes. |

Otros

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | COMPOSICIÓN | GRADO EQUIVALENTE | USOS |
|----------------------|---|-------------------------------|-------------------|--|
| SULPHURACE | Por su gran aporte residual puede ser utilizado como fuente de S para el cultivo presente y para el siguiente en la rotación. También puede considerarse su utilización como enmienda. | 65% de Azufre elemental | 0-0-0-65S | Se recomienda para suelos con bajo %MO. Determinar la dosis con herramientas de diagnóstico |
| SULFATO DE CALCIO | Mineral natural, se utiliza para combinar con otros nutrientes primarios en las mezclas físicas. También puede utilizarse como enmienda en suelos con altos niveles de Na. Es la fuente mas económica y eficiente de aportar Azufre y Calcio. | Sulfato de Calcio Bihidratado | 0-0-0-18S-22Ca | Para cultivos de: Caña de azúcar, Trigo, Cebada, Soja, Maíz, Arroz, Sorgo. Siembra o primeros estadios dependiendo de la estrategia de aplicación de azufre. Determinar la dosis con herramientas de diagnóstico (Análisis de suelo); evaluar las condiciones físicas del suelo y consultar a su asesor técnico. |
| CARBONATO DE CA Y MG | Fuente Calcio y Magnesio de inmediata disponibilidad para ser utilizado tanto como fertilizante o enmienda. | Carbonato de Ca y Mg | 0-0-0-20Ca-5Mg | Se utiliza como enmienda o fertilizante de suelos en una amplia línea de cultivos y sirve para corregir desbalances Calcio-Magnesio-Potasio. Determinar la dosis con herramientas de diagnóstico (Análisis de suelo); evaluar las condiciones físicas del suelo y consultar a su asesor técnico |



ALMACENAJE

Bolsas para silo

| PRODUCTO | CARACTERÍSTICAS | MATERIAL | MEDIDAS | CAPACIDAD |
|-------------------------------|--|--|--|---|
| BOLSAS PARA GRANO SECO | Sus cualidades de impermeabilidad al agua y gases, opacidad a la luz, resistencia mecánica y elasticidad, aseguran máxima durabilidad y óptima protección y conservación del grano. | Polietileno de alta densidad tricapa con protección UV de 250 micrones de espesor. | 9 pies x 75 m reforzada. 9 pies x 60 m reforzada. 6 pies x 60 m reforzada. 5 pies x 60 m reforzada. | 250/260 tn. 200/210 tn. 90/100 tn. 55/60 tn. |
| BOLSAS PARA FORRAJE | Sus cualidades de impermeabilidad al agua y gases, opacidad a la luz, resistencia mecánica y elasticidad, aseguran el logro de materiales con alto porcentaje de digestibilidad y una óptima conservación del forraje. | Polietileno de alta densidad tricapa con protección UV de 228 micrones de espesor. | 9 pies x 75 m estándar. | 89/125 tn. |





Semillas



ILLINOIS

Maíz

| PRODUCTO | RECOMENDACIONES | CARACTERÍSTICAS | AGRONÓMICOS / PERFIL SANITARIO |
|--|---|---|---|
| I-550 RR2/MGRR2/VT3P  | Especialmente recomendado para siembras tempranas y tardías, en ambientes de alta y media productividad de Córdoba, Santa Fe, Bs. As. y Entre Ríos. Híbrido muy versátil. | Ciclo: corto Madurez relativa: 104 Días a floración: 68 Tipo de grano: dentado amarillo Peso de 1000 granos (g): 290 Altura planta (cm): 222.3 Altura inserción (cm): 90.5 Nro. de hileras: 18/20 | Vuelco ●●●●● Quebrado ●●●●● Green Snap ●●●●● Roya ●●●●● Tizón ●●●●● Bacteriosis ●●●●● Mal de Río IV ●●●●● |
| I-695 MG  | Especialmente recomendado para siembras tempranas en ambientes de alta y media productividad del sudeste de Córdoba, sur de Santa Fe, Entre Ríos y Bs. As. Buen comportamiento en siembras tardías en la provincia de Bs. As. | Ciclo: intermedio corto Madurez relativa: 115 Días a floración: 73 Tipo de grano: semi dentado colorado Peso de 1000 granos (g): 345 Altura planta (cm): 248.3 Altura inserción (cm): 111 Nro. de hileras: 16/18 | Vuelco ●●●●● Quebrado ●●●●● Green Snap ●●●●● Roya ●●●●● Tizón ●●●●● Bacteriosis ●●●●● Mal de Río IV ●●●●● |
| I-767 MGRR2  | Especialmente recomendado para siembras tempranas en ambientes de alta y media productividad del sudeste de Córdoba, sur de Santa Fe, Entre Ríos y Bs. As. Buen comportamiento en siembras tardías en la provincia de Bs. As. | Ciclo: intermedio Madurez relativa: 118 Días a floración: 75 Tipo de grano: semi dentado anaranjado Peso de 1000 granos (g): 335 Altura planta (cm): 251.2 Altura inserción (cm): 112.9 Nro. de hileras: 16/18 | Vuelco ●●●●● Quebrado ●●●●● Green Snap ●●●●● Roya ●●●●● Tizón ●●●●● Bacteriosis ●●●●● Mal de Río IV ●●●●● |
| I-797 RR2/VT3P  | Especialmente recomendado para planteos de alta y media productividad en Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, San Luis, Bs. As. y La Pampa. Destacado comportamiento de siembras tardías o de segunda en e sudeste de Córdoba, sur de Santa Fe y provincia de Bs. As. | Ciclo: intermedio Madurez relativa: 120 Días a floración: 75 Tipo de grano: semi dentado anaranjado Peso de 1000 granos (g): 310 Altura planta (cm): 248.6 Altura inserción (cm): 110.6 Nro. de hileras: 16/18 | Vuelco ●●●●● Quebrado ●●●●● Green Snap ●●●●● Roya ●●●●● Tizón ●●●●● Bacteriosis ●●●●● Mal de Río IV ●●●●● |
| I-799 VT3P  | Especialmente recomendado para planteos de alta productividad tanto en fecha de siembra tempranas como tardías en Córdoba, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos y Bs. As. | Ciclo: Intermedio Madurez relativa: 122 Días a floración: 75 Tipo de grano: semi dentado anaranjado Peso de 1000 granos (g): 320 Altura planta (cm): 239 Altura inserción (cm): 105.7 Nro. de hileras: 16/18 | Vuelco ●●●●● Quebrado ●●●●● Green Snap ●●●●● Roya ●●●●● Tizón ●●●●● Bacteriosis ●●●●● Mal de Río IV ●●●●● |
| I-893 MGRR2  | Especialmente recomendado para planteos de media y baja productividad en Córdoba, San Luis, La Pampa, Santa Fe, Entre Ríos y norte de Bs. As. | Ciclo: completo Madurez relativa: 125 Días a floración: 77 Tipo de grano: semi dentado anaranjado Peso de 1000 granos (g): 325 Altura planta (cm): 236.8 Altura inserción (cm): 108.9 Nro. de hileras: 14 | Vuelco ●●●●● Quebrado ●●●●● Green Snap ●●●●● Roya ●●●●● Tizón ●●●●● Bacteriosis ●●●●● Mal de Río IV ●●●●● |

VT Triple PRO y Roundup Ready 2 y sus respectivos logos son marcas registradas del Grupo Bayer.

Maizgard, Roundup Ready 2 y sus respectivos logos son marcas registradas del Grupo Bayer.

Roundup Ready 2 y sus respectivos logos son marcas registradas del Grupo Bayer.

Las semillas de híbridos I - 550 RR / MGRR / VT3P se comercializan tratadas con Acceleron.

« Tolerante ●●●●● Susceptible »



Semillas



Soja

PRODUCTO

IS-46.5
RR/STS



RECOMENDACIONES

Zona núcleo sojera, oeste, centro y sur de Bs. As. Ambientes de alta productividad del centro sur de Córdoba y centro sur de Santa Fe.

CARACTERÍSTICAS

Ciclo y cruzamiento: iv medio
Hábito de crecimiento: indeterminado
Días desde emergencia a R8: 145 días (1)
Potencial de ramificación: alto
vuelco: ●●●●●●●●
Peso de 1000 granos (g): 163
color de pubescencia/flor: castaño claro/púrpura
Altura de planta (cm): 105

AGRONÓMICOS / PERFIL SANITARIO

Cancro del tallo: resistente
Phytophthora: resistente raza 1 y 4
Mancha ojo de rana: susceptible

IS-52.0
RR/STS



Ambientes de media y baja productividad del centro-sur de Córdoba y costa de Bs. As.
Ambientes de media a alta productividad del centro-norte de Córdoba, centro de Santa Fe y Entre Ríos.

Ciclo y cruzamiento: v corto
Hábito de crecimiento: indeterminado
Días desde emergencia a R8: 137 días (2)
Potencial de ramificación: alto
vuelco: ●●●●●●●●
Peso de 1000 granos (g): 155 (2)
color de pubescencia/flor: castaño oscura/blanca
Altura de planta (cm): 120 (2)

Cancro del tallo: resistente
Phytophthora: resistente raza 1
Mancha ojo de rana: susceptible

Roundup Ready es marca registrada del Grupo Bayer.

STS® es una marca registrada de Du Pont usada bajo licencia por Asociados Don Mario S.A. y sus afiliadas en Argentina.

Todas las variedades comercializadas bajo el sistema de Regalías Extendidas.

«Tolerante ●●●●●●●● Susceptible»





Responsables Técnicos de Illinois por zona

RESPONSABLE

TELÉFONO

SUDESTE Y SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
Responsable Zonal de Negocio Ing. Agr. Ignacio Dellepiane
idellepiane@gdmseeds.com

(+54 2364) 572 671

OESTE BUENOS AIRES Y LA PAMPA.
Responsable Zonal de Negocios Gte. de Ventas Ing. Agr.
Tomás Liceda tliceda@gdmseeds.com

(+54 11) 5772 0443

ZONA SUR DE SANTA FE Y NORTE DE BUENOS AIRES.
Responsable Zonal de Negocio Ing. Agr. Joaquín Sartori
jsartori@gdmseeds.com

(+54 236) 457 3232

SUR DE CÓRDOBA Y SAN LUIS.
Responsable Zonal de Negocio Ing. Agr. Evelyn Bischoff
ebischoff@gdmseeds.com

(+54 236) 4648197

NORTE DE CÓRDOBA Y NORTE DE SANTA FE.
Responsable Zonal de Negocio Ing. Agr. Leandro García
lgarcia@gdmseeds.com

(+54 236) 4657746

CENTRO SUR DE SANTA FE Y NORTE DE ENTRE RÍOS.
Responsable Zonal de Negocio Gte. De Ventas Ing. Agr. Tomás Liceda
tliceda@gdmseeds.com

(+54 911) 5772 0443

URUGUAY.
Agente Prosem Uruguay
Dirección. Juan Frey s/n, Nueva Helvecia, Colonia

455 44070/ 455 6270

Gerardo Pérez Fischer
Jorge Cardini

(+598) 99 918918

(+598) 91 660387

RESPONSABLE DE DESARROLLO.
Ing. Agr. Jorge Pellegrino
jpellegrino@gdmseeds.com

(+54 236) 4643258



LUBRICANTES

Lubricantes

| PRODUCTO | CARACTERÍSTICAS | NORMAS/CALIDAD | USOS |
|-----------------|--|--|--|
| EXTRAVIDA XV100 | Lubricante mineral para motores diesel pesados que operan en el agro y la industria con excelentes propiedades para la protección y limpieza del motor. | SAE 15W-40; API CH-4; ACEA E5 Mercedes-Benz 228.3; Cummins CES 20071 MAN M3275; Caterpillar ECF-1a Deutz DQC II-05 | Cárter de motores pesados: tractores, cosechadoras, camiones, etc. |
| EXTRAVIDA XV300 | Lubricante mineral para motores diesel pesados que operan en el agro y la industria con excelentes propiedades para el control del hollín y los ácidos de la combustión además de la protección del motor. | SAE 15W-40; API CI-4 plus; ACEA E7; Mercedes-Benz 228.3 Cummins; CES 20078 MAN M3275; Caterpillar ECF-2; Deutz DQC II-05 | Cárter de motores pesados: tractores, cosechadoras, camiones, etc. |
| HIDRO 19 | Lubricante para engranajes, sistemas hidráulicos y frenos húmedos de características UTT0s para maquinaria agrícola en general. | API GL-4; John Deere J20D; Massey Ferguson M1143; Case-NH M2C134D | Tractores, cosechadoras, sembradoras, pulverizadoras, etc. |



Lubricantes

| PRODUCTO | CARACTERÍSTICAS | NORMAS/CALIDAD | USOS |
|------------------|---|---|---|
| HIDRÁULICO BP | Lubricante con alta capacidad antidesgaste para sistemas hidráulicos. | ISO 32/46/68 | Tractores, cosechadoras, sembradoras, pulverizadoras, implementos, etc. |
| GRASA 62 EP | Grasa multipropósito de litio con aditivos de alta presión para servicio severo resistente al agua y a la oxidación. | NLGI 2 | Chasis, punta de ejes, crucetas, niples, cojinetes planos, rodamientos, etc. |
| KRIOX INORGÁNICO | Fluido anticongelante, anticorrosivo y refrigerante a base de glicoles para los más exigentes sistemas de enfriamiento. | ASTM D-6210; John Deere H24C1 | Motores e instalaciones industriales que utilicen agua como medio de refrigeración. |
| HIPOIDAL | Lubricante para engranajes automotrices de alta carga. | SAE 80W-90 (MB 235.0) ; SAE 85W-140; API GL-5 | Cajas de velocidades y diferenciales de vehículos. |



Combustibles

PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

ULTRADIESEL

Combustible dirigido a motorizaciones Diesel que requieran la utilización de un gasoil grado 2 para su adecuado funcionamiento.

DIESEL 500

Combustible dirigido a motorizaciones Diesel que requieran la utilización de un gasoil grado 2 para su adecuado funcionamiento.

INFINIA DIESEL

INFINIA DIESEL es un combustible especialmente dirigido a motorizaciones Diesel modernas que requieran la utilización de un gasoil grado 3 para su adecuado funcionamiento. Para su diseño, YPF se ha basado en los lineamientos mundiales más exigentes, asegurando así un bajo contenido de azufre (menor a 10 ppm). Su exclusiva formulación satisface las exigencias de vehículos equipados con tecnología Euro V.



Teléfonos de emergencia en caso de intoxicación

INSTITUCIÓN

TELÉFONO

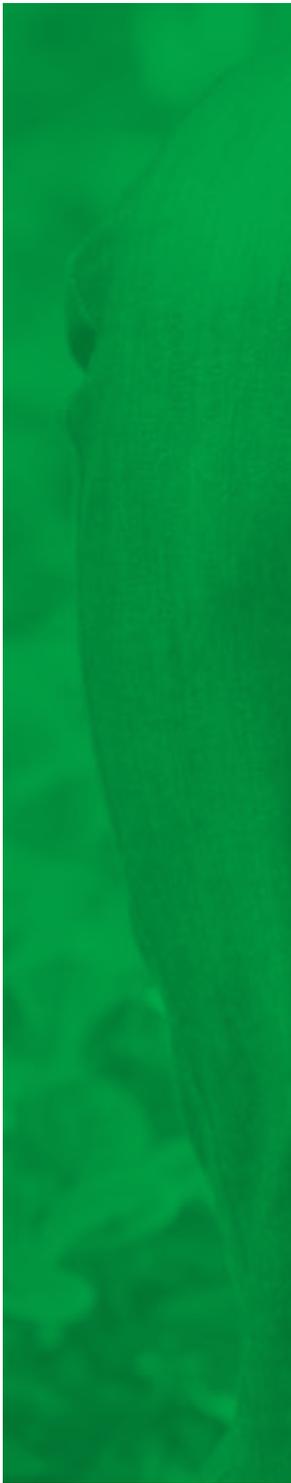
| | |
|--|---|
| Unidad toxicológica Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, CABA. | 011 4962-6666/2247 y 4962-9280/9212 |
| Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Profesor Alejandro Posadas, CABA. | 011 4654-6648/4658-7777 y 4658-5001 al 19, interno 1102/03 |
| Centro toxicológico del Hospital de Clínicas José de San Martín, CABA. | 011 5950-8804/8806 |
| Hospital interzonal de agudos, especializado en pediatría La Plata, Sor María Ludovica, Buenos Aires. | 0221 451-5555, int. 1312/09/31 y 0-800-222-9911, línea gratuita |
| Departamento de toxicología, Municipalidad de Pergamino, Hospital San José, BA. | 02477 42-9792/99, interno 259. Fax: 02477 42-5264 |
| Toxicología, asesoramiento y servicios (TAS) Rosario, Santa Fe. | 0341 424-2727 y 0-800-888-8694, línea gratuita |



PELIGRO: El uso incorrecto de estos productos puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente las etiquetas.

Los envases vacíos de productos fitosanitarios utilizados deberán ser gestionados según ley 27.279 y su decreto reglamentario 134/18, cumpliendo con el triple lavado, perforado y posterior entrega en un centro de almacenamiento transitorio (CAT) habilitado.

YPF S.A. garantiza la calidad de sus productos. Dado que el manejo de los mismos y su aplicación escapan al control de la empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del uso de sus productos distinto del indicado en sus respectivos marbetes. Ante cualquier duda, siempre consulte con un técnico o ingeniero agrónomo matriculado.



Encuentre en la red YPF Agro todas las soluciones que su cultivo necesita.

Más información

*YPF (973) – Sin cargo desde celular
0-800-1222-YPF (973) – Sin cargo desde una línea fija.

Asistencia técnica

asistenciatecnicaagro@ypf.com

Marzo 2020

www.ypfagro.com.ar



@ypfagro