

CATÁLOGO
MAÍZ
2024



Let's go and
grow **together**

Creciendo juntos

syngenta[®]

JUNTOS PRODUCIMOS MÁS Y MEJOR

Creando nuestro futuro, juntos de la mano.

Syngenta Semillas continúa en una senda de crecimiento sólida e imparable. Nos enfocamos en la sostenibilidad, en la rentabilidad de las explotaciones agroganaderas y en la digitalización de un sector que cada día demuestra ser de los más punteros. Y aquí no hablamos solo de Syngenta sino de todos nosotros, agricultores y socios de esta compañía.

Cuando apostáis por una de las variedades de maíz de Syngenta Semillas estáis contribuyendo a alimentar al mundo de una manera más sostenible y eficiente. Y para dar solidez a este camino queremos ir aún más lejos con productos y servicios innovadores. Elevation, Cropwise, y muchos más que llegarán en un futuro próximo.

Aunamos genética, I+D, innovación y pasión por el cultivo del maíz para ofrecer la solución perfecta a vuestras necesidades.

El objetivo producir Más y Mejor.

	Ciclo	RM	Tecnología	Destino	
					Artesian 4
					Powercell 6
					MaxiMaize 8
MaxiMaize 730	700	118	MaxiMaize		10
MaxiMaize 501	500	115	MaxiMaize		11
					Elevation. Tratamiento de semillas 12
					Híbridos Syngenta 16
	Ciclo		Tecnología	Destino	
SY Gladius	700	118	Powercell		
SY Inove	700	118			
SY Bambus	700	118			
SY Fuerza	700	116	Artesian		
SY Clipser	700	116			
SY Hydro	700	115	Artesian		
SY Cadmium	600	111			
SY Andromeda	500-600	109	Artesian		
SY Bilbao	400	104	Artesian		
SY Carioca	400	103	Artesian		
SY Minerva	400	102			
SY Blade	400	101			
SY Arnold	400	100			
SY Orpheus	300	95	Artesian		
SY Torino	300	91			
					Otras variedades 29
					Sección técnica 30
					SYlo Premium 32
					Pre-reservas 35
					Pulso Maíz 2024 36
					Cropwise-Seed Selector 38

NOVEDAD

NOVEDAD

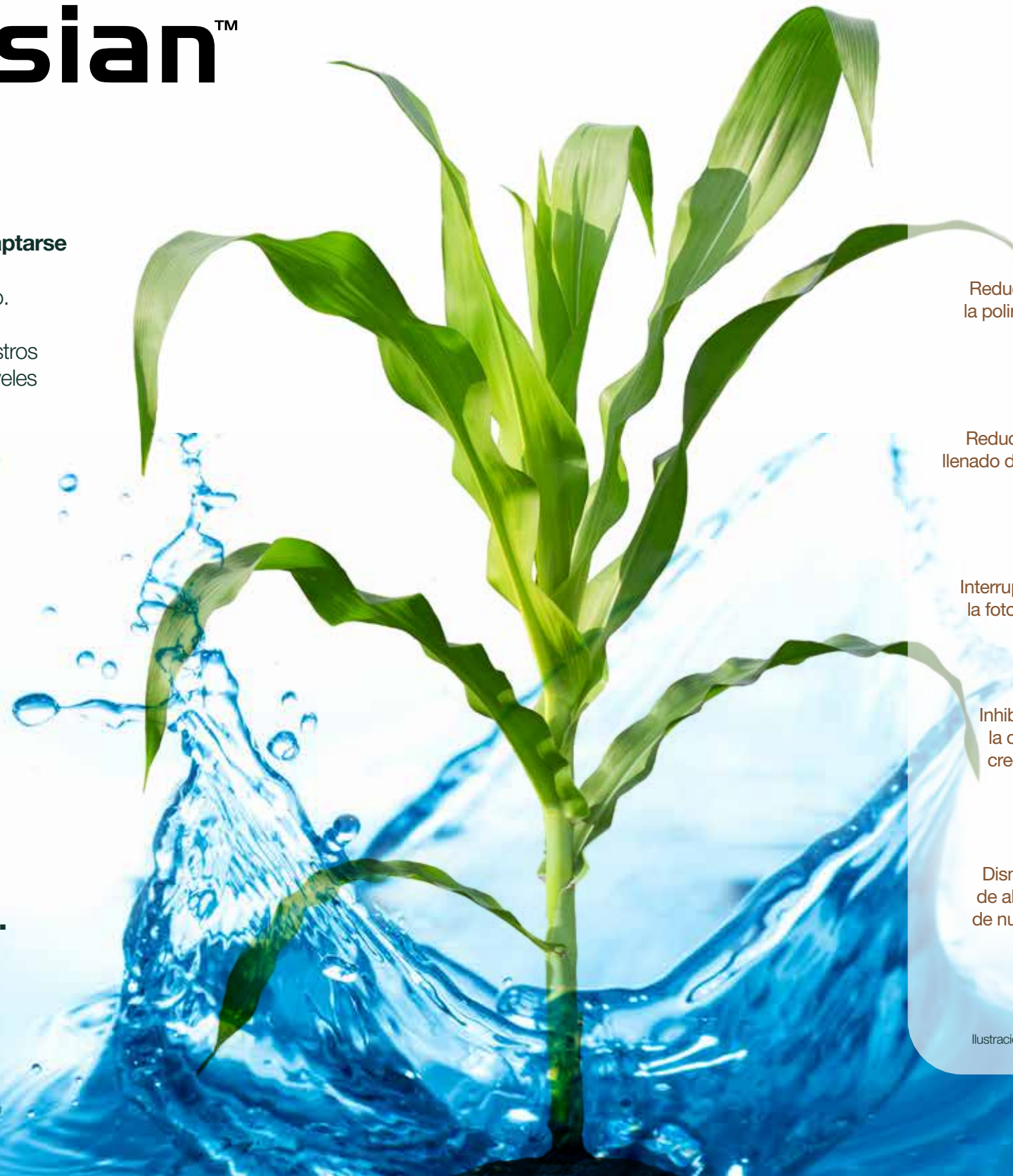
Los híbridos **Artesian™**, gracias a nuestro programa de mejora específico, cuentan con múltiples genes y rutas metabólicas para **adaptarse** mejor a situaciones de estrés hídrico durante prácticamente cualquier etapa de crecimiento.

De esta forma son los **híbridos TOP** en nuestros ensayos específicos sometidos a distintos niveles de estrés hídrico en distintas fases del cultivo (prefloración, postfloración, etc).



Híbridos Artesian™ vs Convencionales.
Ensayo Artesian Lakefield, Minnesota.

Artesian™,
una herramienta para
combatir el estrés hídrico.



Cómo afecta la falta de agua a la planta del maíz:

Reducción de la polinización.



Reducción del llenado de grano.



Interrupción de la fotosíntesis.



Inhibición de la división y crecimiento celular.



Disminución de absorción de nutrientes.



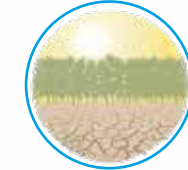
Cómo los híbridos Artesian™ reaccionan a la falta de agua:



Mejor sincronización de sedas y polen, optimizando la polinización.



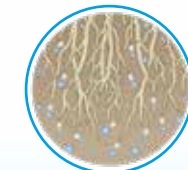
Mejora el control del destino de los recursos dentro de la planta, aumentando el volumen de grano cosechable.



Mantienen por más tiempo el normal crecimiento dentro del periodo de estrés.



Optimizan el desarrollo y salud del ápice de crecimiento, y de los tejidos reproductivos.



Incrementan la absorción de agua y nutrientes gracias a un robusto sistema radicular.

Ilustraciones: Vic Kullihin



HÍBRIDOS DE MAÍZ PARA UNA RACIÓN ENERGÉTICAMENTE EFICAZ

La eficacia energética en el corazón de nuestros programas de mejora y selección de híbridos.

Syngenta se anticipó a esta problemática estableciendo el programa **Powercell™** a mediados de la década del 2000. A través de este programa, **Syngenta** ha elegido situar la calidad de la materia seca en el centro de su selección genética. Nuestros mejoradores tienen como objetivo seleccionar maíces más digeribles y adaptados a la ración para así aumentar la eficiencia alimentaria durante todo el año.

No elegimos entre fibra digerible y contenido de almidón, sino que los híbridos **Powercell™** aportarán dos fuentes de energía: un alto nivel de fibra digerible y una tasa de almidón adecuada para proporcionar al ganadero una fuente realmente eficiente en energía.

Un híbrido Syngenta se etiqueta como **Powercell™** después de un estudio comparativo con dos variedades de tipo dentado con diferentes perfiles energéticos y la misma precocidad.

Las últimas décadas han sido testigo de una profunda agitación en la producción lechera. Actualización y cese de cuotas han obligado a todas y cada una de las explotaciones lecheras a tomar decisiones mirando hacia un futuro cambiante. Cada vez necesitamos producir más leche a un menor coste, con una mayor demanda por parte del ganadero de un silo de mayor calidad, altamente energético y equilibrado.

La mejor opción en alimentación de calidad

Digestibilidad extra de la pared celular

Mayor capacidad de ingesta

Mayor producción lechera

• Dieta equilibrada
• Animales más sanos

Mayor producción energética /ha.

Cosechas más seguras y flexibles

>5% de extraproducción de Materia Seca ≈ 100 €/ha +1,5 litros de leche/vaca/día





MaxiMaize

Una combinación de nuestros mejores híbridos para **potenciar la rentabilidad** en campo

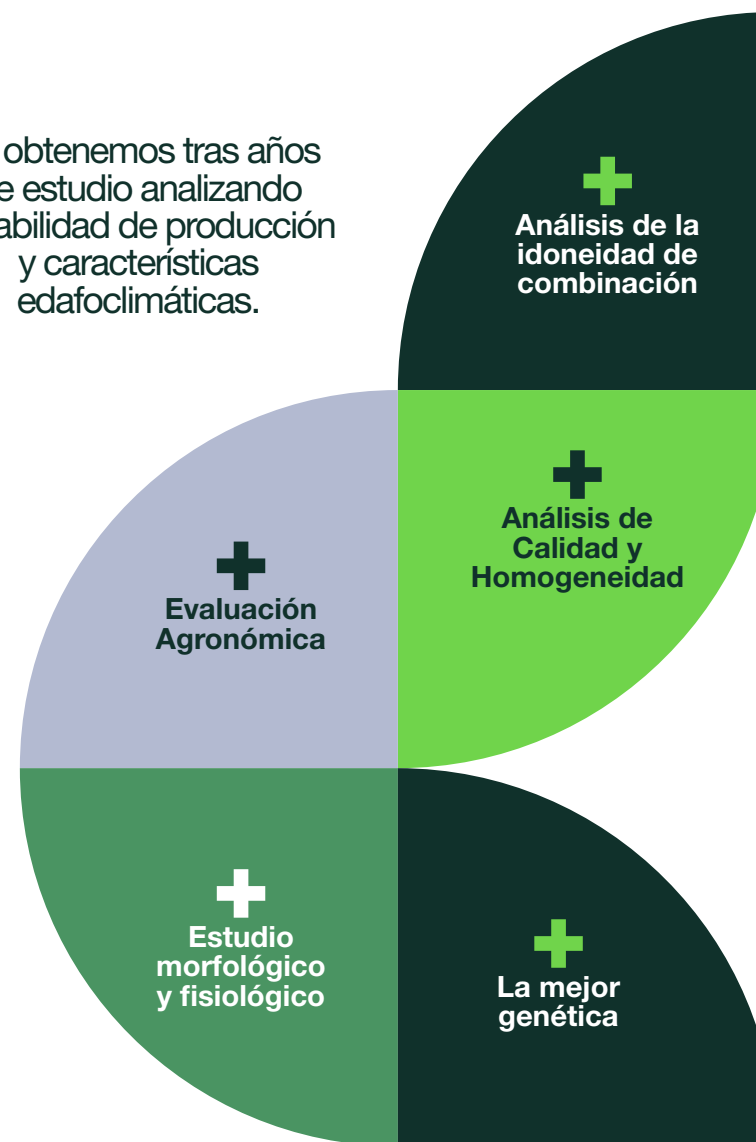
Ventajas específicas en ensilado



MaxiMaize es una tecnología diseñada para expresar su máximo potencial en ensilado.

Las fortalezas **MaxiMaize** nos ayudarán también a potenciar y estabilizar las producciones destinadas a grano.

Lo obtenemos tras años de estudio analizando variabilidad de producción y características edafoclimáticas.



La mejor cobertura foliar, la ampliación del período de floración y disponibilidad de polen y la polinización óptima de las mazorcas se traduce en una mayor producción de almidón y una máxima estabilidad de la calidad del silo.



MaxiMaize es una tecnología exclusiva Syngenta que combina varios híbridos de maíz en una única bolsa de semilla.



Juega con varios híbridos:

- + SANIDAD** La mezcla MaxiMaize permite responder de diferente forma frente a patógenos en función de los híbridos integrados en la mezcla.
- + ADAPTABILIDAD** Mejora la respuesta en las diferentes condiciones edafoclimáticas que encontramos en la parcela.
- + PRODUCCIÓN** Mayor superficie fotosintética y aprovechamiento de recursos. Más flexibilidad durante la polinización. Máxima estabilidad frente a estrés edafoclimático. Venta de ensilado más amplia.
- + RENTABILIDAD** Gracias a una mayor producción tanto en cantidad como en calidad, más eficiente.



Maximaize 730

El muro verde
Materia seca y energía
para ambientes de alta fertilidad

FAO 700 / RM 118



Maximaize 501

La mezcla de Máxima PSCA
Potencial, Sanidad, Calidad
y Adaptabilidad todo en 1

FAO 500 / RM 105



Potencial Grano Alto

Potencial Silo Muy alto

Adaptabilidad/
Rusticidad Alta

Porte Planta Muy alta

Stay Green Muy alto

Peso Específico
Grano Medio-alto

Dry Down Medio-alto

Tolerancia a
Encamado Alta

Tolerancia a
enfermedades
foliares Alta

Tolerancia
a muerte
prematura Muy alta



Destaca:

- Potencial sin límites en ambientes ricos.
- Porte de planta imponente, con excelente
- producción de biomasa.
- Ideal para siembras tempranas.
- Alta tolerancia a enfermedades.
- **Densidad recomendada:**
Con riego: 105.000 semillas/ha
Sin riego: 95.000 semillas/ha



Destaca:

- MaxiMaize de porte excepcional.
- Alta adaptación y rusticidad en todo tipo de condiciones.
- Buena tolerancia a enfermedades foliares.
- Muy buen comportamiento de tallo y raíz.
- Silo altamente digestible y energético gracias a la combinación de 2 híbridos excepcionales tanto en silo como en grano.
- **Densidad recomendada:**
98.000 semillas/ha

Potencial Grano Alto

Potencial Silo Muy alto

Adaptabilidad/
Rusticidad Alta

Porte Planta Muy alta

Stay Green Muy alto

Peso Específico
Grano Medio-alto

Dry Down Medio-alto

Tolerancia a
Encamado Alta

Tolerancia a
enfermedades
foliares Alta

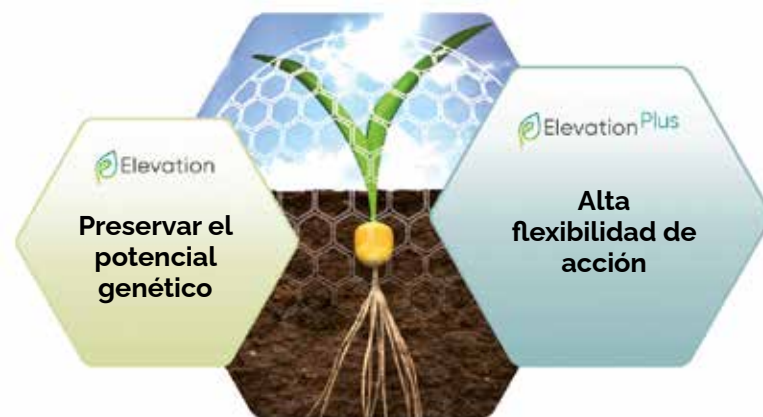
Tolerancia
a muerte
prematura Alta

Elevation








En Syngenta sabemos, como tú, que el éxito de un cultivo comienza con la semilla.

Además de ser esencial para asegurar una cosecha mejor y más rentable la semilla es el vehículo que utilizamos para proteger nuestro cultivo desde el primer instante, gracias a una batería de productos que Syngenta ha desarrollado para hacer frente a todo tipo de estrés.

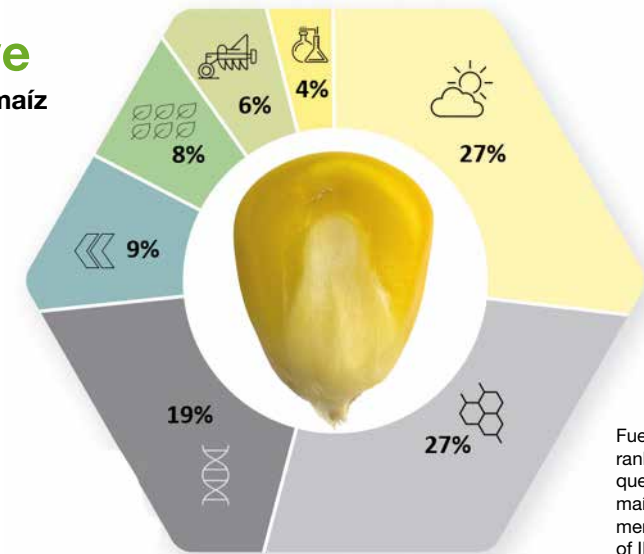
Para simplificar su elección lanzamos **Elevation**, la marca paraguas bajo la cual podrá encontrar la solución en tratamiento de semillas específica a sus necesidades con:



7 factores clave en el cultivo de maíz

-  Clima
-  Fertilización nitrogenada
-  Genética del híbrido
-  Rotación
-  Densidad de plantas
-  Laboreo
-  Agroquímicos

39% puede ser influido por el tratamiento de la semilla



Fuente: Los 7 magníficos - Un ranking de los 7 factores clave que determinan el rendimiento en maíz. Bt Fred. E. Below. Department of Crop Sciences, University of Illinois.

Elevation



TRATAMIENTO DE SEMILLAS



La primera molécula de Syngenta específicamente creada para el tratamiento de semillas

Vibrance® mejora el desarrollo radicular, aumentando la tolerancia a estrés hídrico, la absorción de nutrientes y el potencial productivo. Además, es una garantía en la protección frente a:

- *Rhizoctonia*
- *Sphacelotheca reiliana*
- *Ustilago maydis*



Único **RootingPower™** que ofrece raíces más fuertes y saludables ya desde el inicio



Un nuevo bioestimulante orgánico para mejorar la implantación y salud de nuestro maíz

Basado en azufre microbiano se adapta perfectamente al tratamiento de semilla, mejorando la nascencia, desarrollo y sanidad vegetal incluso en las condiciones más adversas. Su combinación con FORCE® podrá darnos hasta un 5% más de plantas nacidas, así como una más rápida implantación. Además su efecto bioestimulante redundará en mayores y más seguras producciones gracias a un desarrollo radicular más potente.



Kuanavo™ potencia el efecto repelente sobre pájaros de FORCE®.

Kuanavo™. Regulación (EU) 2019/1009, categoría CMC15, Microbial Sulfur.

TRATAMIENTO DE SEMILLAS



El repelente frente a pájaros autorizado para el cultivo de maíz:

- Pertenece a la familia de los ditiocarbamatos.
- Está compuesto por 420 g/l de Zirame.



Insecticida para el tratamiento de semillas de maíz

Los insectos de suelo pueden suponer una importante merma para el agricultor pudiendo afectar al cultivo desde la siembra hasta el estado de 7 -8 hojas.

En ataques muy tempranos se pueden llegar a producir pérdidas masivas con reducciones de cosecha de hasta un 40%.

Force® 20 CS es una solución a este problema.



Control de Fusarium, Pythium y otros hongos de suelo

20g/l Metalaxyl-M
+ 100 g/l Prothioconazol
> 15ml / 50.000 seeds





HÍBRIDOS SYNGENTA

De los potentes programas de mejora genética de maíz desarrollados por **Syngenta**, nacen las variedades preferidas de muchos agricultores.

Nuestra continua apuesta por la investigación nos permite ofrecerle variedades adaptadas a sus necesidades.

La más alta tecnología a tu alcance



Destaca:

- Impresionante planta de doble aptitud, destacando en silo.
- Mazorca elástica, con grano muy profundo y ancho.
- Buena tolerancia a enfermedades y buen Stay Green.
 - Silo equilibrado en digestibilidad y energía.
 - Híbrido Powercell®.
- **Densidad recomendada: 95.000 semillas/ha**



SY Gladius

¿Llegarás a su límite?

FAO 700 / RM 118



SY Inove

El maíz con más grano

FAO 700 / RM 118



	BAJO	MEDIO-BAJO	MEDIO	MEDIO-ALTO	ALTO	MUY ALTO
Potencial Grano	[Bar chart showing high potential]					
Potencial Silo	[Bar chart showing high potential]					
Adaptabilidad/Rusticidad	[Bar chart showing high potential]					
Porte Planta	[Bar chart showing high potential]					
Stay Green	[Bar chart showing high potential]					
Peso Específico Grano	[Bar chart showing high potential]					
Dry Down	[Bar chart showing high potential]					
Tolerancia a Encamado	[Bar chart showing high potential]					
Tolerancia a enfermedades foliares	[Bar chart showing high potential]					
Tolerancia a muerte prematura	[Bar chart showing high potential]					

Un híbrido de muy alto potencial productivo y rendimientos estables, especialmente en zonas muy cálidas y con momentos de elevadas temperaturas.

Presenta un elevado potencial productivo con un excelente Dry Down y es tolerante al virus del enanismo (MRDV).

Destaca:

- Enorme potencial productivo de doble aptitud.
- Posiblemente la planta con mejor porte y biomasa del mercado.
- Alta tolerancia a hongos de tallo y muy buen Stay Green.
- Mazorca elástica, de grano profundo y sano.
- Silo de gran volumen y energético.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**



SY Bambus

Posiblemente el más grande del mercado

FAO 700 / RM 118

Potencial Grano	[Bar chart showing high potential]	Alto
Potencial Silo	[Bar chart showing high potential]	Muy alto
Adaptabilidad/Rusticidad	[Bar chart showing high potential]	Alto
Porte Planta	[Bar chart showing high potential]	Muy alto
Stay Green	[Bar chart showing high potential]	Muy alto
Peso Específico Grano	[Bar chart showing high potential]	Medio-alto
Dry Down	[Bar chart showing high potential]	Alto
Tolerancia a Encamado	[Bar chart showing high potential]	Alta
Tolerancia a enfermedades foliares	[Bar chart showing high potential]	Alta
Tolerancia a muerte prematura	[Bar chart showing high potential]	Alta





SY Fuerza

La Fuerza en Grano y Silo

FAO 700 / RM 116



Potencial Grano Muy alto

Potencial Silo Alto

Adaptabilidad/Rusticidad Alta

Porte Planta Muy alto

Stay Green Alto

Peso Específico Grano Medio-alto

Dry Down Alto

Tolerancia a Encamado Muy alta

Tolerancia a enfermedades foliares Alta

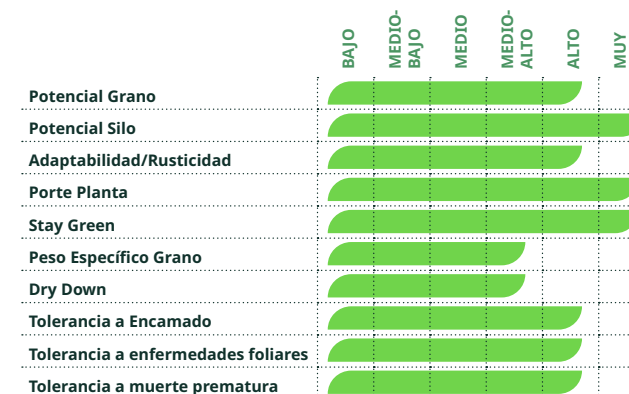
Tolerancia a muerte prematura Muy alta

Destaca:

- Híbrido Artesian™. Gran rusticidad.
- Potencial productivo estable.
- Excelente tolerancia a virosis y muerte prematura.
- Doble aptitud.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**

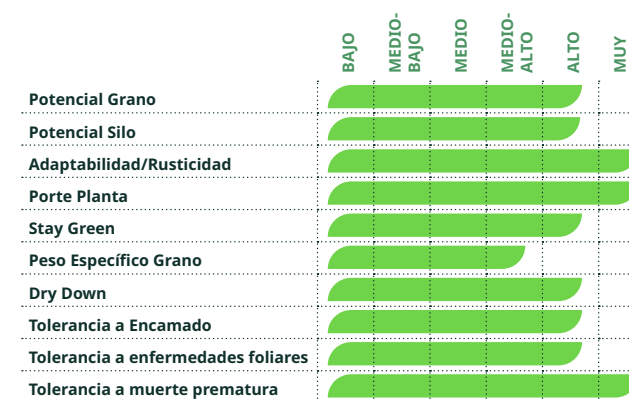
Destaca:

- Excelente calidad de grano vítreo y alto peso específico.
- Buena tolerancia a muerte prematura.
- Muy buena tolerancia a enfermedades foliares.
- Híbrido energético para silo. Porte alto.



Destaca:

- Artesian™ de gran estabilidad y rusticidad.
- Muy buen porte y Stay Green.
- Doble aptitud.
- Excelente tolerancia a virosis.
- **Densidad recomendada: 95.000 semillas/ha**



NOVEDAD



SY Clipser

La Calidad de Grano

FAO 700 / RM 116



SY Hydro

Expresa siempre su potencial productivo

FAO 700 / RM 115





NOVEDAD

SY Cadmium

Una apuesta segura en silo de ciclo 600

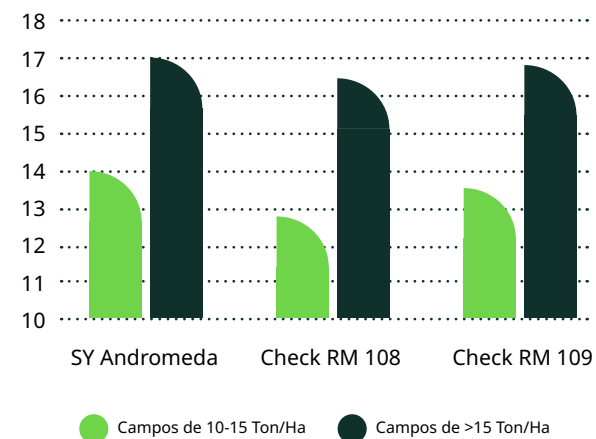
FAO 600 / RM 111

Potencial Grano		Alto
Potencial Silo		Muy alto
Adaptabilidad/Rusticidad		Alta
Porte Planta		Muy alto
Stay Green		Muy alto
Peso Específico Grano		Alto
Dry Down		Medio-alto
Tolerancia a Encamado		Muy alta
Tolerancia a enfermedades foliares		Muy alta
Tolerancia a muerte prematura		Muy alta

Destaca:

- Planta de porte alto y gran vigorosidad.
- Stay Green duradero hasta la cosecha.
- Alta tolerancia a enfermedades.
- Muy buena estabilidad de tallo y raíz.
- Buen comportamiento en grano, con calidad de grano mejorada.
- Silo Energético y altamente digestible.
- **Densidad recomendada: > 95.000 semillas/ha**

Producción (ton/ha) según potencial productivo del campo



SY Andromeda

Un híbrido duro de verdad

FAO 500-600 / RM 109



Destaca:

- Estabilidad productiva en todos los ambientes.
- Rendimiento por encima de su ciclo.
- Planta de porte medio.
- Excelente sanidad y Stay Green.
- Secado de grano explosivo.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**

	BAJO	MEDIO-BAJO	MEDIO	MEDIO-ALTO	ALTO	MUY ALTO
Potencial Grano						
Potencial Silo						
Adaptabilidad/Rusticidad						
Porte Planta						
Stay Green						
Peso Específico Grano						
Dry Down						
Tolerancia a Encamado						
Tolerancia a enfermedades foliares						
Tolerancia a muerte prematura						



Destaca:

- Planta de porte alto con muy buena resistencia a la caída.
- Gran sanidad de tallo.
- Paquete sanitario excelente.
 - Un híbrido que sorprende en calidad de silo, muy equilibrado.
 - **Densidad recomendada: 95.000 semillas/ha**



SY Bilbao

Nuestro híbrido TOP en calidad de silo

FAO 400 / RM 104

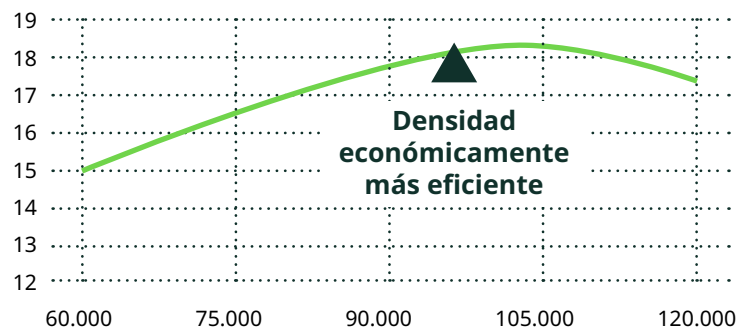


	BAJO	MEDIO-BAJO	MEDIO	MEDIO-ALTO	ALTO	MUY ALTO
Potencial Grano	[Bar chart showing high potential]					
Potencial Silo	[Bar chart showing high potential]					
Adaptabilidad/Rusticidad	[Bar chart showing high potential]					
Porte Planta	[Bar chart showing high potential]					
Stay Green	[Bar chart showing high potential]					
Peso Especifico Grano	[Bar chart showing high potential]					
Dry Down	[Bar chart showing high potential]					
Tolerancia a Encamado	[Bar chart showing high potential]					
Tolerancia a enfermedades foliares	[Bar chart showing high potential]					
Tolerancia a muerte prematura	[Bar chart showing high potential]					

Destaca:

- Híbrido de altura media-baja. Ideal para coberturas.
- Alta adaptación a diferencias ambientes, con mazorca flexible.
- Buena tolerancia a enfermedades foliares.
- Calidad de grano óptima, con muy buen secado.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**

Ensayos de densidades CropEX 2022-2023



SY Carioca

Garantía de rentabilidad

FAO 400 / RM 103



Potencial Grano	[Bar chart]	Alto
Potencial Silo	[Bar chart]	Alto
Adaptabilidad/Rusticidad	[Bar chart]	Muy alto
Porte Planta	[Bar chart]	Medio-bajo
Stay Green	[Bar chart]	Alto
Peso Especifico Grano	[Bar chart]	Alto
Dry Down	[Bar chart]	Alto
Tolerancia a Encamado	[Bar chart]	Muy alta
Tolerancia a enfermedades foliares	[Bar chart]	Alta
Tolerancia a muerte prematura	[Bar chart]	Alta

Destaca:

- Diseñado para adaptarse a todo tipo de terreno y ambiente.
- Nuestro Artesian™ más rústico.
- Planta de porte medio-bajo ideal para aspersiones.
- Muy buen comportamiento de tallo y raíz, con alta resistencia a caída.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**





SY Arnold

La revolución en cosechas tempranas

FAO 400 / RM 100

Potencial Grano Muy alto

Potencial Silo Muy alto

Adaptabilidad/Rusticidad Alta

Porte Planta Alto

Stay Green Alto

Peso Específico Grano Medio-alto

Dry Down Medio-alto

Tolerancia a Encamado Alto

Tolerancia a enfermedades foliares Alto

Tolerancia a muerte prematura Medio-alto



Destaca:

- Planta equilibrada de porte medio-alto.
- Rendimientos sorprendentes gracias a su gran adaptabilidad y estabilidad de mazorca.
- Altísimo número de granos por mazorca.
- Excelente calidad de grano.
- Secado de grano explosivo.
- **Densidad recomendada: 95.000 semillas/ha**

Destaca:

- Planta de gran porte y masa foliar.
- Un híbrido todoterreno de gran rusticidad y adaptabilidad. Artesian™.
- Buena tolerancia a enfermedades foliares y de mazorca.
- Grano con buen peso específico.
- Silo balanceado, digestible y altamente energético.
- **Densidad recomendada: 95.000 semillas/ha**

	BAJO	MEDIO-BAJO	MEDIO	MEDIO-ALTO	ALTO	MUY ALTO
Potencial Grano	█					
Potencial Silo	█					
Adaptabilidad/Rusticidad	█					
Porte Planta	█					
Stay Green	█					
Peso Específico Grano	█					
Dry Down	█					
Tolerancia a Encamado	█					
Tolerancia a enfermedades foliares	█					
Tolerancia a muerte prematura	█					

Destaca:

- Excepcional híbrido para producción de silo.
- Planta alta, de gran masa foliar, con hojas anchas y una coloración verde intensa.
- Híbrido Artesian™: excelente adaptabilidad y rusticidad.
- Gran sanidad foliar y de tallo.
- Sobresaliente Stay Green y aguante a caída.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**

	BAJO	MEDIO-BAJO	MEDIO	MEDIO-ALTO	ALTO	MUY ALTO
Potencial Grano	█					
Potencial Silo	█					
Adaptabilidad/Rusticidad	█					
Porte Planta	█					
Stay Green	█					
Peso Específico Grano	█					
Dry Down	█					
Tolerancia a Encamado	█					
Tolerancia a enfermedades foliares	█					
Tolerancia a muerte prematura	█					



SY Minerva

Equipado para ser el mejor en su categoría

FAO 400 / RM 102



SY Orpheus

Con toda seguridad, su doble aptitud de ciclo 300

FAO 300 / RM 95





SY Torino

Súper 300

FAO 300 / RM 91

Potencial Grano  Muy alto

Potencial Silo  Muy alto

Adaptabilidad/
Rusticidad  Medio-alta

Porte Planta  Alto

Stay Green  Alto

Peso Específico
Grano  Medio-alto

Dry Down  Alto

Tolerancia a
Encamado  Alta

Tolerancia a
enfermedades
foliares  Muy alta

Tolerancia a muerte
prematura  Alta

Destaca:

- Híbrido ideal para siembras tardías en condiciones de cultivo intensivas, y para agricultores técnicos.
- Mazorca elástica, con alto número de filas y grano de buen peso específico.
- Grano de gran sanidad, con alta tolerancia a Fusarium.
- Rápido secado de grano.
- Muy buena tolerancia a Helminthosporium.
- **Densidad recomendada: 98.000 semillas/ha**

Descubra nuestras otras variedades de

CICLO CORTO

	Ciclo	RM	Destino
SY Zephir	300	97	   Artesian
SY Chorintos	300	91	 
SY Impulse	200	89	 
SY Pandoras	200	87	 
SY Colloseum	200	87	
SY Talisman	200	86	 
SY Telias	200	86	 



No usar para consumo humano ni animal



Mantener fuera del alcance de los niños, animales de granja y fauna silvestre



Use los equipos de protección adecuados



Lávese las manos



No contamine aguas superficiales ni acequias



Minimice el polvo generado durante la siembra

LA SIEMBRA DEL MAÍZ

Uso responsable de las semillas tratadas

INSTRUCCIONES GENERALES DE USO

- No utilice la semilla tratada para el consumo humano o animal.
- Mantenga las semillas tratadas fuera del alcance de los niños, el ganado y la fauna silvestre.
- Maneje las bolsas de semillas tratadas cuidadosamente.
- Evite el contacto con la piel y las vías respiratorias. Lleve siempre el equipo de protección adecuado durante el manejo de semillas y limpieza de equipos. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer y después del trabajo.
- Retire cualquier derrame de semillas. Mantenga las semillas tratadas fuera de las aguas superficiales.

ANTES DE LA SIEMBRA

- Evitar la exposición al polvo al abrir las bolsas de semillas durante el llenado o vaciado de la sembradora.
- No trate las semillas tratadas previamente con productos adicionales.

DURANTE LA SIEMBRA AL AIRE LIBRE

- Si utiliza una sembradora neumática, el polvo de semillas tratadas se debe dirigir a la tierra, la superficie o en el suelo a través de los deflectores.
- Siembre en la densidad de siembra recomendada. Para proteger a las aves y a los mamíferos, las semillas tratadas deben ir enterradas, incluyendo los extremos de los líneas.

DESPUÉS DE LA SIEMBRA

- No deje las bolsas de semillas vacías o las semillas tratadas en el campo.
- Asegúrese de que la semilla tratada sobrante se devuelve a sus bolsas originales.
- No utilice bolsas de semillas vacías para cualquier otro propósito.

LA RECOLECCIÓN DEL MAÍZ DE SILO

		% MS PLANTA ENTERA									
Inicio de observaciones		Inicio llenado de grano.	< 22 % MS	CONDICIONES DE CULTIVO	AGUA GARANTIZADA CALIBRE DE GRANO GRANDE	AGUA LIMITADA CALIBRE DE GRANO MEDIO HOJAS ± SECAS	GRANO DENTADO		Grano hinchado. 20 % MS		
		1ª capas vítreas en granos de base de la mazorca.	23 - 24 % MS					Previsión de cosecha		26 - 27 % MS Previsión de cosecha	Inicio del dentado. 25-26 % MS
		Capas vítreas en mayoría granos.	25 - 26 % MS					28 - 29 % MS Inicio posible cosecha (29 % MS) si fuese necesario.		Anillo vítreo. Grano dentado. 26-27 % MS	
Fases previas a cosecha		Todos los granos presentan almidón vítreo (volumen del grano).	27 - 29 % MS Inicio posible cosecha, aunque no es recomendable.	CONDICIONES DE CULTIVO	AGUA GARANTIZADA CALIBRE DE GRANO GRANDE	AGUA LIMITADA CALIBRE DE GRANO MEDIO HOJAS ± SECAS	GRANO DENTADO		Parte superior vitrificado. 29 % MS		
		1/3 del grano ya vitrificado.	31 - 32 % MS Inicio del periodo óptimo de cosecha.						1/3 de grano vítreo. 32-33 % MS		
		50% del grano vítreo, lechoso solo en la punta.	33 - 34 % MS Periodo óptimo de cosecha.						50% de grano vítreo. 35 % MS		
Periodos de cosecha		2/3 de grano vítreo. Ya no hay almidón lechoso.	35 - 37 % MS Fuera del periodo óptimo.	CONDICIONES DE CULTIVO	AGUA GARANTIZADA CALIBRE DE GRANO GRANDE	AGUA LIMITADA CALIBRE DE GRANO MEDIO HOJAS ± SECAS	GRANO DENTADO		2/3 de grano vítreo. 38 % MS		
		2/3 de grano vítreo. Ya no hay almidón lechoso.	35 - 37 % MS Fuera del periodo óptimo.						> 39 % MS Cosecha muy tardía.		

Fuente: Adaptado de ARV ALIS - Instituto Vegetal Francés.

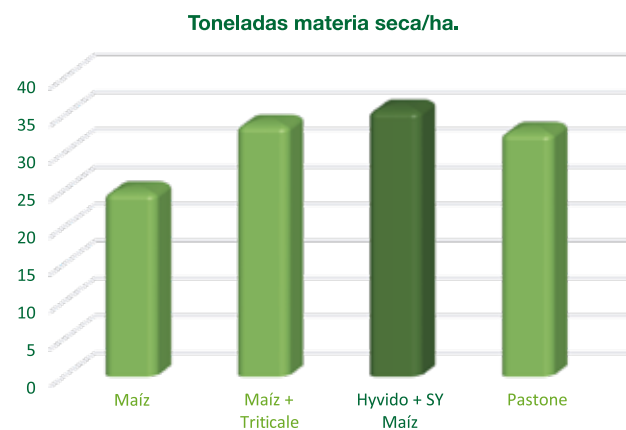
SYlo Premium

Su explotación más rentable y sostenible

Desde Syngenta Semillas nace el Programa **SYlo Premium**, con el fin de ayudar al ganadero y agricultor en la obtención de la rentabilidad en su explotación.

Nuestras cebadas híbridas (Hyvido™) son una potente alternativa en la producción de forraje, ya sean solas o en mezcla con leguminosas, a lo que si le añadimos nuestra amplia gama de híbridos de maíz nos permitirá:

- ✓ Mejorar la rotación dentro de nuestra explotación.
- ✓ Incrementar la rentabilidad, diversificando el riesgo.
- ✓ Mejorar la sostenibilidad.



Máxima flexibilidad para un doble cultivo



Ventajas clave de SYlo Premium

Flexibilidad ante situaciones de estrés.

Adaptabilidad en función de la campaña (cultivos 2 en 1).

Adelanto de la siembra de maíz para 2ª cosecha en al menos 5-7 días.

Mejora en la calidad del silo: más materia seca aumentando digestibilidad sin sacrificar el contenido energético.

Máximas UF/Ha de forma **más eficiente.**

Por una ración más **energética, eficaz y sostenible**

MAÍZ

Artesian™

- Adaptabilidad a todo tipo de ambientes.
- Máximas producciones.

Powercell™ + Maximaize

La ración energéticamente más eficaz

- + Fibra digestible
- + Amplitud de cosecha
- + Contenido de almidón correcto

Hyvido™

Campeón indiscutible en un solo corte, igualando incluso a otros forrajes con más corte.

Ahorro en mecanización
Ahorro en fertilización
Más flexibilidad para segundas siembras

Cebada Híbrida

✓ **Mayor producción de materia seca, incluso con mayor contenido de humedad.**

✓ Esto se traduce en un mayor potencial de producción de materia verde, muy por encima del resto de forrajes.

✓ **Contamos con una mayor ventana de ensilado sin sacrificar producción y manejo de la calidad, gracias fundamentalmente a un Stay Green superpotente.**

Hyvido podrá ser ensilado desde hoja bandera (BBCH39) hasta estado lechoso del grano (BBCH75)



Incluso en mezcla con leguminosas conseguimos mejorar la digestibilidad manteniendo el potencial productivo

Podremos adelantar la siembra de nuestro maíz hasta en **2 semanas** respecto a otros forrajes

Además, cuando añadimos nuestras variedades de maíz

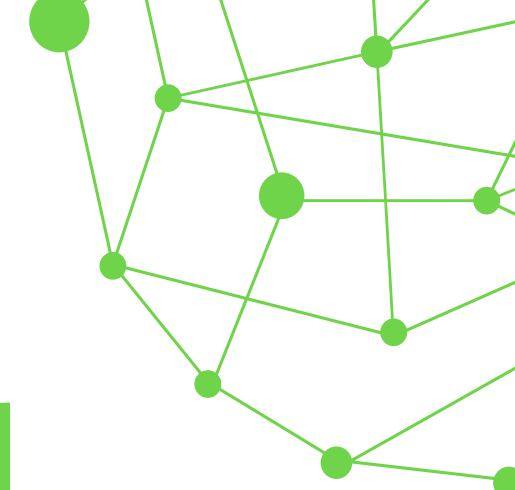
- ✓ Aumentamos el rendimiento, al adelantar la fecha de siembra y poder optar a ciclos más largos.
- ✓ Silos más energéticos sin sacrificar calidad.
- ✓ Mayor capacidad de producción por hectárea.



Acceda a nuestra
SECCIÓN TÉCNICA
Herramientas útiles para
el cultivo del maíz



Pre-reserva semillas Campaña Maíz 2024



El periodo de pre-reserva de semillas
de **maíz finaliza el 15 de abril de 2024.**



Todas las variedades de
maíz se acogen al
programa pre-reserva.

Por la pre-reserva de
tu semilla obtienes un
regalo directo.



Esta pre-reserva de semillas,
le da acceso al **seguro de re-siembra***
de manera gratuita.

*Por la compra de al menos el 85% la cantidad de semilla pre-reservada.

¿Te atreves?

Pulso maíz 2024

- Podrá participar con alguna de nuestras variedades de élite: SY FUERZA, SY ANDROMEDA, SY ARNOLD. Con un máximo de 15 bolsas de 50.000 semillas, en cualquiera de nuestros tratamientos.
- Competiremos con un híbrido a su elección, dentro del mismo rango de madurez, de cualquier otra compañía, y en la misma parcela.
- La parcela involucrada en el Pulso se registrará en la herramienta de Syngenta EZ Capture para control de ensayos, monitoreándola a través de nuestra aplicación de digitalización FarmShots*.
- Se realizará seguimiento de la parcela del Pulso a través de Farmshots, para determinar si debe descartar alguna zona por falta de planta, riego u otros limitantes.

- Todos los híbridos involucrados en el Pulso se manejarán agronómicamente igual.
- Cosechar en el momento óptimo y pesar junto al técnico Syngenta responsable de su Pulso. Se determinará qué zona cosechar evitando beneficiar a cualquiera de las variedades participantes, y se tomarán las muestras necesarias tanto en grano como en silo.
- Compensación: si el rendimiento de nuestra variedad es inferior a la del híbrido competidor, Syngenta compensará el importe de la diferencia de kilos (según precio maíz grano de la lonja de la región en el momento de cosecha) para su gasto en el distribuidor asociado a su cuenta.

**Si necesita más información sobre estas herramientas, consulte con nuestro equipo técnico.*

Syngenta, a la vanguardia de la Agricultura Digital

Cropwise™

powered by **syngenta**

Una herramienta holística que ofrece el soporte más completo al agricultor durante todas las fases del manejo de su explotación.

Dentro del programa Cropwise nace **Cropwise Seed Selector**, un módulo digital que guía al agricultor en la selección de la variedad más adecuada a sus necesidades.

50.000
ensayos

50 millones
de Hectáreas

367.000
comparaciones



Cropwise
Seed Selector

20 años
de histórico
meteorológico



Cropwise Seed Selector, una herramienta digital de referencia en todo el mundo.

La agricultura es una actividad local, de su casa, su explotación. Por ello las soluciones digitales también han de serlo. Por consiguiente, Syngenta ha desarrollado esta herramienta, para la elección personalizada de híbridos.



Beneficios clave de Cropwise Seed Selector



Amplios datos de ensayos de diferentes cultivos de semillas



Clasificación de suelos locales



Excelente recomendación basada en más de 220.000 puntos de datos



Análisis del tiempo de los últimos 20 años



Recomendación de semillas personalizada para garantizar la mejor selección de producción



Let's go and
grow together

Creciendo juntos



Syngenta España S.A.U.
C/ Ribera del Loira 8-10, 28042 Madrid
www.syngenta.es

syngenta[®]