




CRIPTON[®]
Xpro

ES MÁS

TRIGO Y CEBADA CON MÁXIMO RENDIMIENTO

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN FUNGICIDAS

LA POTENCIA DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA

CRIPTON Xpro cuenta con la tecnología Xpro de Bayer; una poderosa solución fungicida para cereales basada en la complementariedad y sinergismo de sus activos. Esta triple mezcla está compuesta por la nueva generación de Carboxamidas “Bixafen”, sumado al único triazolinthion del mercado, “Prothioconazole”, y nuestro ya reconocido “Trifloxistrobin”.

El resultado es un control inigualable y duradero de las principales enfermedades de cereales con un impacto fisiológico positivo en la planta, que ayuda a maximizar el rendimiento a campo.



TRES SITIOS DE ACCIÓN COMPLEMENTARIOS EN ENFERMEDADES FOCO



Bixafen, Prothioconazole y Trifloxistrobin funcionan de formas distintas pero complementarias.

Bixafen y Trifloxistrobin actúan en la cadena transportadora de electrones deteniendo la respiración celular del patógeno. Bixafen lo hace en el Complejo II en la cadena respiratoria (succinato-deshidrogenasa), y Trifloxistrobin en el Complejo III en la cadena respiratoria del hongo (ubiquinol oxidasa).

Por su parte el Prothioconazole se dirige a la vía de la biosíntesis del esterol rompiendo la membrana celular.

CÉLULA DEL HONGO

Bixafen, nuevo MOA que inhibe la succinato deshidrogenasa, el complejo II en la cadena respiratoria del hongo

BIXAFEN

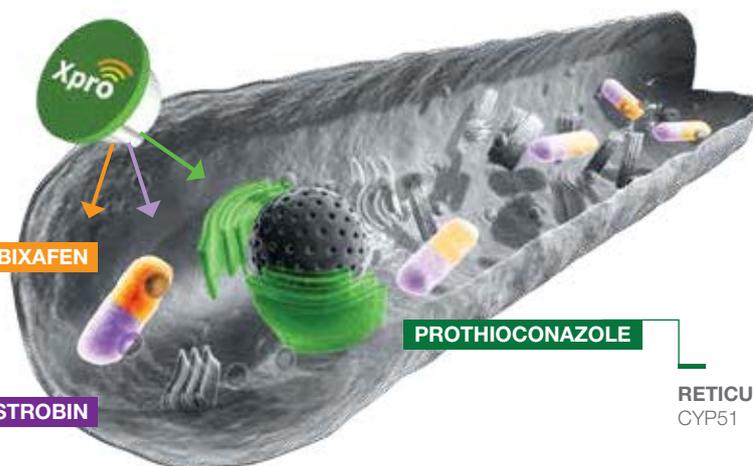
MITOCONDRIA
SDHI

TRIFLOXISTROBIN

MITOCONDRIA
QOI

PROTHIOCONAZOLE

RETICULO ENDOPLASMÁTICO
CYP51



PROPIEDADES SISTÉMICAS ÚNICAS

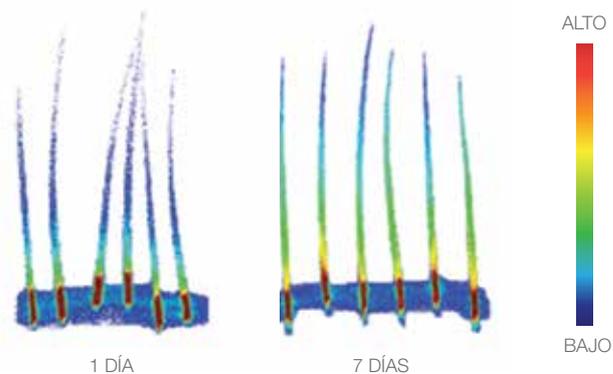


CRIPTON Xpro proporciona un efecto sinérgico gracias a los distintos modos y sitios de acción de sus activos. Bixafen y Prothioconazole son altamente sistémicos y tienen traslocación similar en las hojas, mientras que Trifloxistrobin presenta características mesostémicas. Los tres activos le otorgan a **CRIPTON Xpro** la posibilidad de atacar simultáneamente al patógeno en tres diferentes sitios a lo largo del proceso de infección del hongo en la planta.

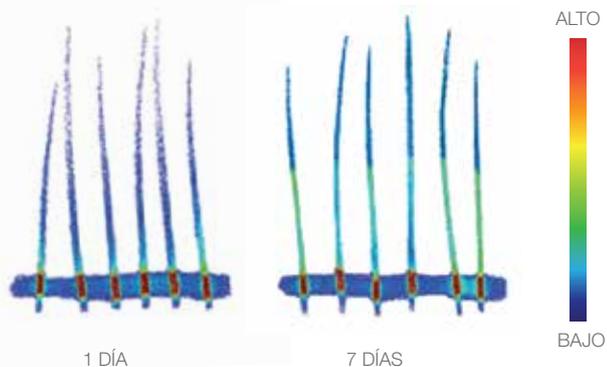
El amplio espectro de control de las enfermedades de cereales y el efecto verde son algunos de los beneficios resultantes de la complementariedad y sinergia entre los activos.

BIXAFEN X PROTHIOCONAZOLE X TRIFLOXISTROBIN = Xpro 

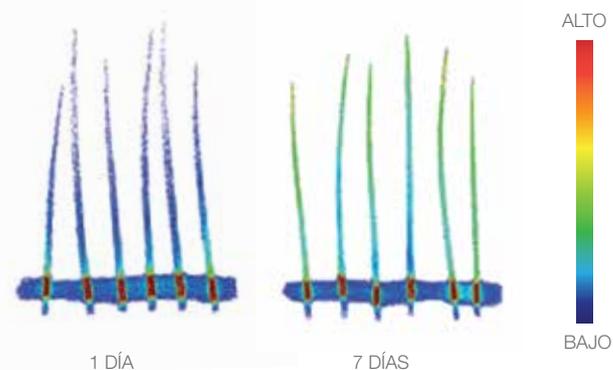
¹⁴C-BIXAFEN Carboxamida



¹⁴C-TRIFLOXISTROBIN Estrobilurina



¹⁴C-PROTHIOCONAZOLE Triazolínthion



MÁS RESIDUALIDAD CON OPTIMA PROTECCIÓN

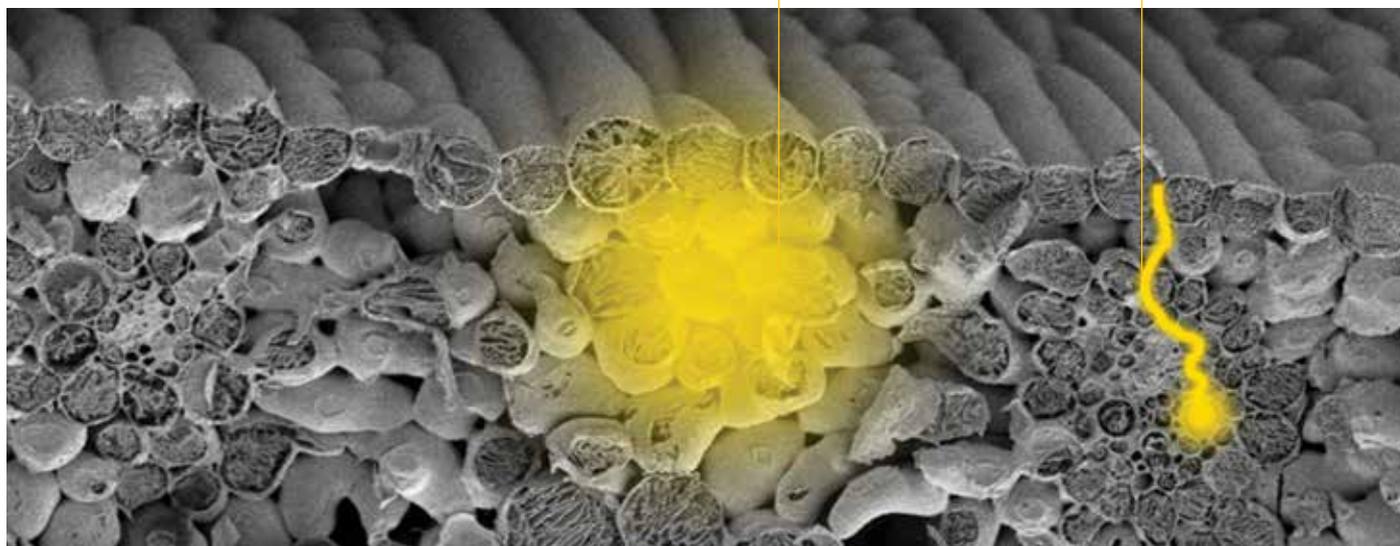


Una vez que **CRIPTON Xpro** es aplicado, penetra en la cutícula, se distribuye dentro del tejido foliar y se transporta a través del xilema protegiéndola tanto en el interior como en el exterior de la hoja; esta propiedad única resulta en un efecto de mayor residualidad y protección prolongada al cultivo.

Una vez colocado en la hoja se distribuye rápidamente dentro de la pared celular.

Es transportado a través del xilema.

APLICACIÓN



MAYOR EFICACIA



CRIPTON Xpro es al mismo tiempo una solución preventiva y curativa, esto se debe a la proporción única de ingredientes activos en su formulación. Prothioconazole es reconocido por sus sobresalientes propiedades curativas. Por su parte Bixafen y Trifloxistrobin se destacan principalmente por sus propiedades preventivas brindando al cultivo un periodo de protección prolongado.

CRIPTON Xpro actúa sobre la germinación del patógeno, la elongación del tubo germinativo, la penetración, el crecimiento micelial y la esporulación.



CEBADA

RAMULARIA

TESTIGO



CRIPTON® Xpro



MANCHA EN RED

TESTIGO



CRIPTON® Xpro



TRIGO

ROYA NARANJA

TESTIGO

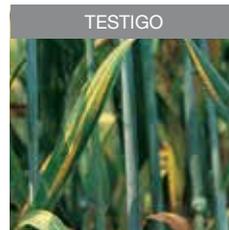


CRIPTON® Xpro



ROYA AMARILLA

TESTIGO



CRIPTON® Xpro

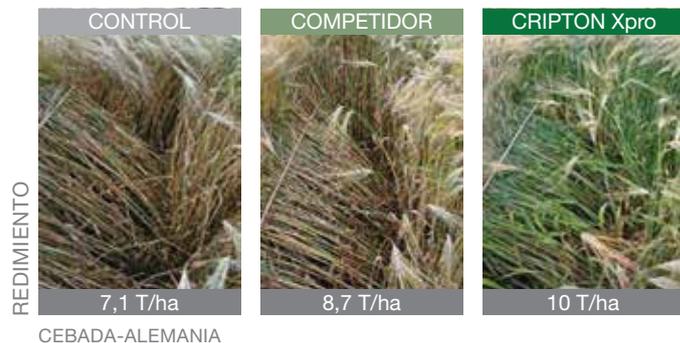


TECNOLOGÍA ANTI-AGE

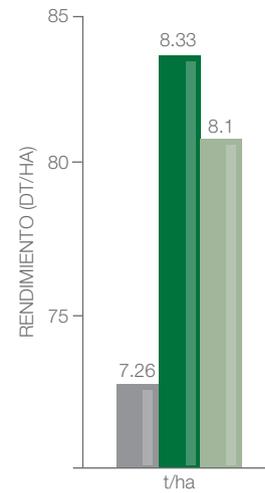
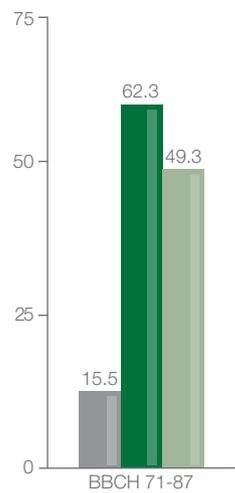
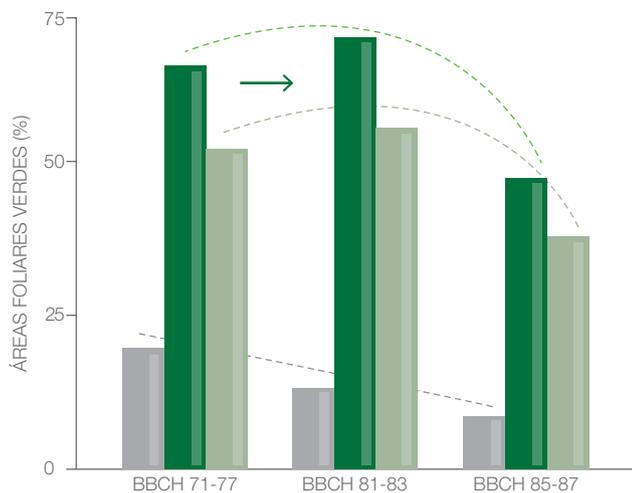


Además de ser una excelente herramienta para el control de enfermedades, **CRIPTON Xpro** promueve efectos positivos en la fisiología de la planta.

Estudios alrededor del mundo demuestran que los cultivos se mantienen verdes y saludables por más tiempo. El retraso de la senescencia permite que la planta exprese su máximo potencial de rendimiento.



RETRASO DE LA SENESCENCIA Y RESPUESTA AL RENDIMIENTO "EFECTO VERDE EN CEBADA"

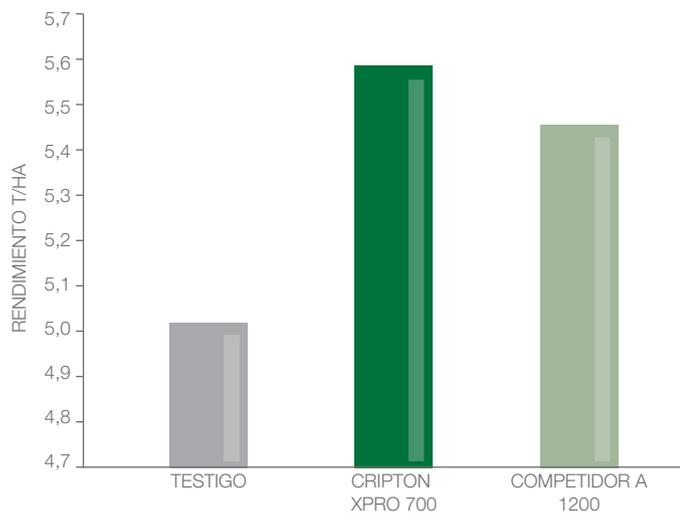


■ Testigo ■ CRIPTON Xpro ■ Competidor SDHI + DMI Cebada: única aplicación n=60 Europa (2013-2016)

TU RENDIMIENTO ES MÁS

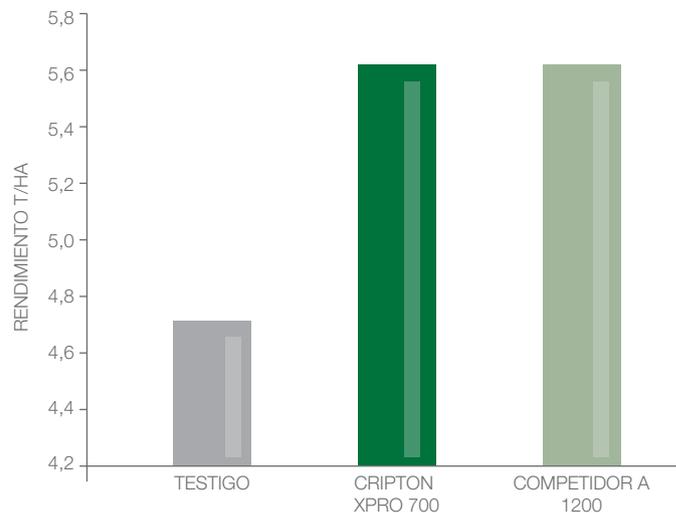


CEBADA



n=29 Argentina (2014-2016)

TRIGO



n=19 Argentina (2014-2016)

CONTROL SUPERIOR



CRIPTON Xpro muestra un excelente control de todas las enfermedades de cereales. Asimismo sobresale su potencia fungitóxica que le otorga un excelente poder curativo.

La contribución de Bixafen se destaca en el buen manejo de la resistencia, el amplio espectro de control de enfermedades, y el efecto verde prolongado en la planta.

REFERENCIAS

5 Excelente

4 Muy Bueno

3 Bueno

2 Suficiente

1 Efecto Secundario

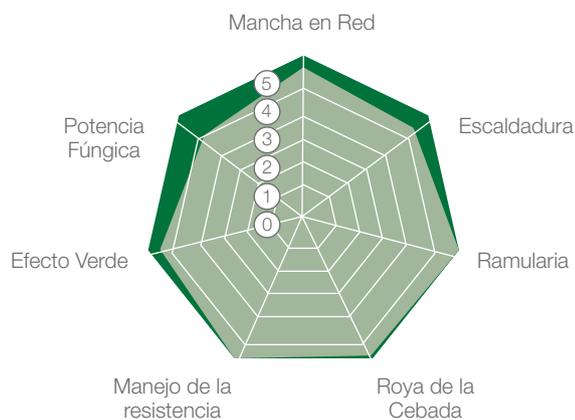
■ CRIPTON Xpro 700

■ Competidor A 1200



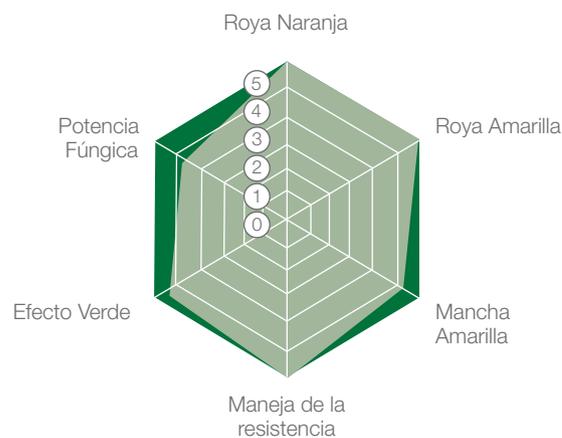
CEBADA

(2014-2016)



TRIGO

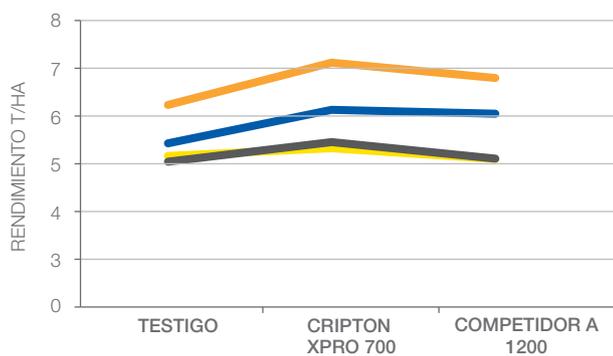
(2014-2016)



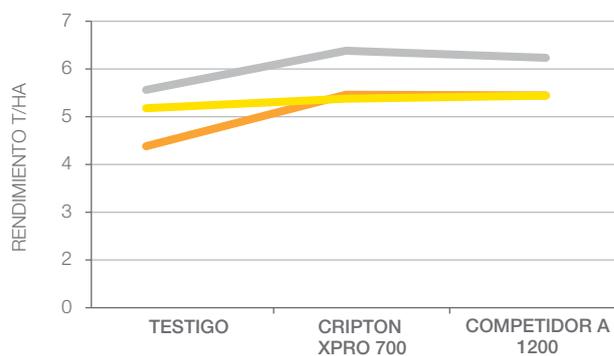
PERFORMANCE CRIPTON XPRO



CEBADA



TRIGO



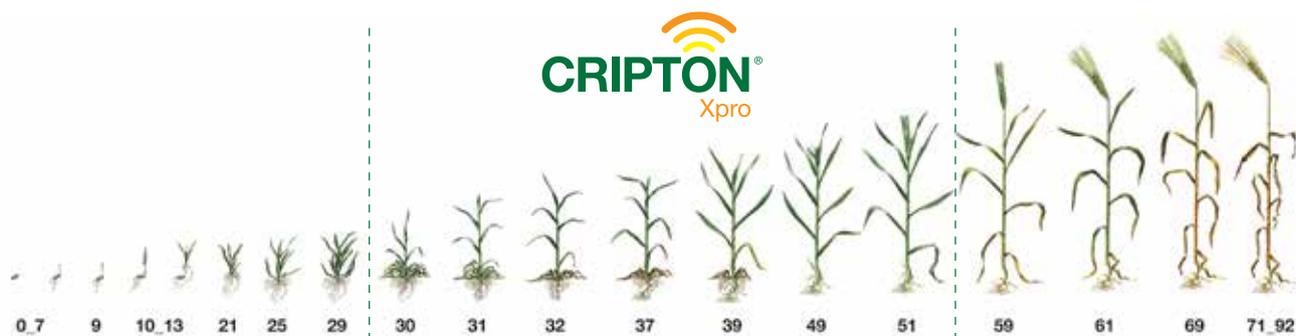
ENFERMEDAD	TESTIGO	CRIPTON XPRO 700	COMPETIDOR A 1200
● Mancha en red	5057	5832	5741
● Escaladura	4769	4948	4698
● Roya de Cebada	4636	5086	4704
● Ramularia	5944	6920	6564

ENFERMEDAD	TESTIGO	CRIPTON XPRO 700	COMPETIDOR A 1200
● Roya Naranja	4382	5458	5446
● Roya Amarilla	5176	5378	5440
● Mancha Amarilla	5559	6381	6234

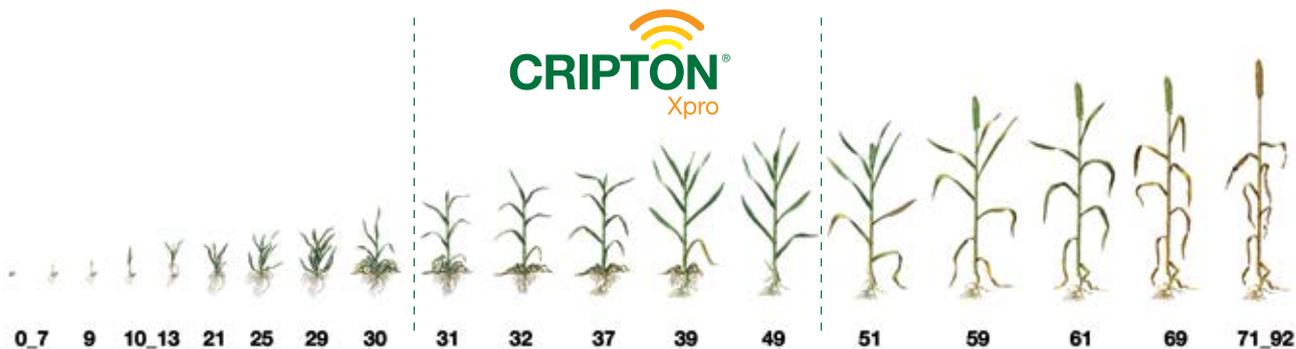
MOMENTO DE APLICACIÓN



CEBADA



TRIGO



INFORMACIÓN CRIPTON XPRO



CEBADA

DOSIS

500 a 700
ml/ha*

ENFERMEDAD

Mancha en red
(*Dreschlera teres*)
Roya de la hoja
(*Puccinia hordei*)
Rhynchosporium secale
(*Escaldadura*)
Bipolaris sorokiniana
(*Mancha borrosa*)
Ramularia collocygnis
(*Ramularia o salpicado
necrotico de la cebada*)



TRIGO

DOSIS

500 a 700
ml/ha*

ENFERMEDAD

Mancha amarilla
(*Dreschlera tritici-repentis*)
Roya anaranjada
(*Puccinia recondita*)
Roya amarilla
(*Puccinia striiformis*)
Septoriosis de la hoja
(*Septoria tritici*)

*Aplicar con 0,3 L/ha de Coadyuvante Optimizer en aplicaciones de caudales entre 100 y 150 litros/ha. En caso de utilizar caudales de aplicación menores, utilizar el Coadyuvante Optimizer a razón del 0,2% en volumen.

CRIPTON XPRO

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

COMPOSICIÓN

Bixafen 125 g
Protioconazole 175 g
Trifloxistrobin 150 g
Coadyuvantes c.s.p 1000 ml



PRACTICIDAD







#EsMas