

Univoq™

Inatreq™ active

FUNGICIDA

Protege el cereal y tu futuro

Control único, robusto y flexible
de las enfermedades del cereal.

PROTECCIÓN INCOMPARABLE

- Univoq controla las principales enfermedades del cereal, alcanzando mayores producciones y grandes cosechas.

ÚNICO

- Nuevo modo de acción, jamás usado en cereales.
- Formulación i-Q4 patentada por Corteva.

ROBUSTO

- Eficacia excelente contra todas las cepas de septorias y royas (incluidas las resistentes).
- Proporciona un 98% de cobertura de la superficie de las hojas.
- Gracias al origen natural de Inatreq, Univoq aporta hasta 6 semanas de protección.

FLEXIBLE

- Aplicaciones preventivas, curativas y persistentes en muchas enfermedades.
- Univoq y su formulación i-Q4 aportan flexibilidad, ayudando a los agricultores a optimizar la elección de boquillas, velocidad de avance y volumen de caldo.

Control único, robusto y flexible de las enfermedades del cereal

UNIVOQ, es el primer fungicida para cereales que contiene Inatreq™; un ingrediente activo nuevo, con un modo de acción único. Además, ofrece una eficacia preventiva, curativa y persistente sobre septorias, royas, oidio, fusarium de espiga, rincosporiosis y helminthosporiosis en trigo, centeno y triticale.

Univoq es la co-formulación del nuevo Inatreq active con el triazol de eficacia comprobada prothioconazol. Esta combinación de dos materias activas asegura un buen manejo de las resistencias (septorias y royas) para ambos activos y al mismo tiempo ofrece un control de enfermedades mayor y más robusto.

Al usar la tecnología i-Q4™ patentada por Corteva, se obtiene una cobertura de las hojas muy próxima al 100%.



También proporciona una protección a largo plazo (máximo 6 semanas) como resultado de formar un depósito de Inatreq dentro de la capa de ceras de las hojas.

Entonces, ¿cuáles son las características de Inatreq active?

- Es la primera picolinamida registrada en España que pertenece a una familia química nueva para el control de un amplio espectro de enfermedades en los cereales
- Ofrece un control robusto frente a Septoria, incluso en cepas menos sensibles a otros modos de acción.
- Está optimizado con nuestra formulación patentada i-Q4, proporcionando flexibilidad en la aplicación sin comprometer la eficacia del tratamiento.

Inatreq™ active

Único, robusto y flexible son atributos de gran valor que resumen con precisión las características de UNIVOQ, el nuevo fungicida para cereales de Corteva Agriscience.

Único ... en su especie

UNIVOQ posee un modo de acción único y diferente a otros fungicidas del mercado, proporcionando un control robusto y consistente sobre septorias, royas y otras enfermedades.



Hay muchos fungicidas en el mercado para cereales, pero todos emplean los mismos modos de acción desde hace años, incluyendo triazoles, estrobilurinas y SDHI's.

Con la creciente presencia de cepas de Septoria menos sensibles o resistentes a estos modos de acción, la llegada de **Inatreq active** es una gran noticia. Introduce en el mercado una forma diferente de diseñar la estrategia fungicida, ya que es la primera picolinamida registrada en cereales.

Univoq es una combinación de dos materias activas diferentes, por ello a fin de evitar el desarrollo de resistencias, Univoq se podrá aplicar solo una vez por cultivo.

Robusto *Se centra en la tarea*

El nuevo modo de acción no es la única novedad que Univoq ofrece al agricultor de cereales. Univoq está diseñado en base a la nueva tecnología de formulación i-Q4.

La formulación i-Q4 patentada por Corteva aumenta la eficacia de UNIVOQ, ya que optimiza:

- La retención de la pulverización
- La cobertura de las hojas
- La penetración en las hojas
- La asimilación por la planta

Esta optimización proporciona casi el 100% de cobertura de las hojas, impidiendo que la enfermedad pueda establecerse en la planta y asegura que tu gasto en la aplicación fungicida cumpla su cometido correctamente. Además, proporciona una resistencia al lavado por lluvia que iguala o incluso excede los estándares de mercado actuales, dando lugar a una protección más duradera y a una actividad curativa.

La tecnología única i-Q4 de UNIVOQ tiene impacto en cada una de las fases del proceso de aplicación.



RETENCIÓN – Disolución excelente y retención de las gotas de la pulverización.



COBERTURA – Se distribuye, ocupando casi el 100% de la superficie foliar.



PENETRACIÓN – Se mantiene en forma líquida, dando lugar a una penetración rápida.



ABSORCIÓN – Aumenta la asimilación de Univoq, fijando mayor cantidad de producto en el interior de las hojas.

La tecnología i-Q4 optimiza Univoq, proporcionando un control de enfermedades incomparable.

Flexibilidad *incorporada*

Cuando se aplica un fungicida para cereales hay que tomar muchas decisiones:

- Dosificación
- Momento de aplicación
- Volumen de agua
- Velocidad de avance
- Elección de boquillas

Mientras que la dosis y el momento de aplicación del producto suelen estar relacionados con factores agronómicos, los parámetros de aplicación suelen estar condicionados por la necesidad de entrar al campo lo antes posible.



Gracias a la tecnología i-Q4 de Corteva, el impacto de las altas velocidades, los menores volúmenes de agua y el uso de boquillas de anti-deriva se ve mitigado por la excelente cobertura de las hojas y la gran absorción por la planta del producto.

En resumen

El fungicida Univoq™, utilizado de manera adecuada, proporciona un excelente control de un amplio espectro de enfermedades. La combinación del modo de acción **ÚNICO** de Inatreq activo con el probado y fiable protioconazol, constituye un socio muy **ROBUSTO** y **FLEXIBLE** para su cereal.

Cuanto mejor sea la protección contra las enfermedades, menores serán las pérdidas de rendimiento. Normalmente, medimos esto comparando los fungicidas más usados, con un testigo que no haya recibido ninguna aplicación fungicida. Para comprobarlo medimos las diferencias de cosecha y los incrementos de beneficios para el agricultor entre las distintas alternativas.

El siguiente gráfico muestra los datos de una serie de 34 ensayos en España e Italia realizados entre 2016-2022, en los que se comparan 2 dosis distintas de Univoq y una zona testigo sin tratamiento.



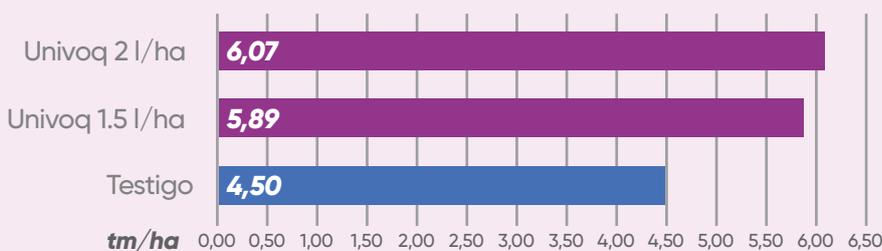
Las distintas dosis de Univoq ofrecen una protección incomparable y por tanto ayudan a los agricultores a obtener cosechas exitosas. En estos 34 ensayos el incremento máximo ha sido de 1.570 kg/ha o lo que es lo mismo 422 €/ha, considerando un trigo a precio de 310 €/tm.

Más información en:



Experiencia de campo

Cosecha de UNIVOQ vs. Testigo



Univoq 1.5 l/ha	Univoq 2 l/ha
Incremento de cosecha tm/ha	
1,39	1,57
Incremento de beneficio €/ha	
382	422

- Medias de 34 ensayos 2016-2022 en ES (21) e IT (13)
- Situaciones Preventivas (P), Poco curativas (PC) y curativas (C)

- Rendimientos del testigo de (2-7,5 tm/ha)
- Incluido el coste del producto en el cálculo del beneficio



Testigo



SDHI + Triazol



UNIVOQ 1.5 l/ha