

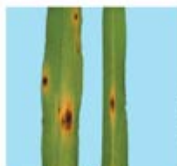
¿Por qué es importante el tratamiento de semillas?

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.09.2025 Брой: 9/2025



Con la llegada del otoño, los agricultores se enfrentan a una de las etapas más importantes de su trabajo: la siembra de otoño. La preparación de las semillas y su desinfección es un paso crucial para un buen comienzo de la nueva cosecha.

Семеннопреносими фитопатогени по пшеница и ечемик



ХЕЛМИНТОСПОРИОЗА
Cochliobolus sativus

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: През пролетта по младите листа от основа-та към върха се появяват светли надлъжни ивици, които променят цвета си в кафяв. Листните петури изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.



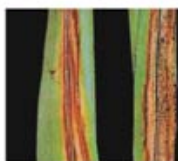
ТВЪРДА ГЛАВНЯ
Tilletia caries

Култура: пшеница. Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по-върхността на семенната обвивка, която обикновено е по-тъмно оцветена от здравите семена. Заразата се съхранява в почвата, тази форма на зараза има по-съществено значение. Носител: Чрез почвата и по семенната повърхност.



ПРАХОВИТА ГЛАВНЯ
Ustilago spp.

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по-върхността на семенната обвивка, която обикновено е по-тъмно оцветена от здравите семена. Заразата се съхранява в почвата, тази форма на зараза има по-съществено значение. Най-силно е изразено при монокултурно отглеждане. Носител: При праховитата главня инфекцията се намира в зародиша на заразените семена и почвата.



ХЕЛМИНТОСПОРИОЗА
Cochliobolus sativus

Култура: пшеница. Симптоми: През пролетта по младите листа от основа-та към върха се появяват светли надлъжни ивици, които променят цвета си в кафяв. Листните петури изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.



СЕПТОРИОЗА
Septoria nodorum

Култура: пшеница. Симптоми: Върху клъновете и младите растения през есента болестта се появява като кореново гниене, придружено от загиване на отделни брата или на цели растения. Носител: Инфекцията се прехвърля по време на покълване и обвива кореновата система, след което тя се разпространява върху последователно развиващите се листа на растението. Болестта може да се забележи по листната маса и особено като напътняване по горната част на плевелите по класовете.



ФУЗАРИЙНО КОРЕНОВО ГНИЕНЕ
Fusarium spp.

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: Видовете фузариози се проявяват под три основни форми: загиване на клъновете, гниене в базална-та част на растенията и повреди по класовете. Една от най-опасните форми причинява загиване на базалната част на растенията. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.

Максим® Екстра

Вибранс® Duo

Дивидент®
Формула М

Аустрап® Плюс

¿Por qué es importante la desinfección de las semillas?

La desinfección es una medida clave que protege a las plantas incluso en sus primeras etapas de desarrollo. Si las semillas son de alta calidad y han sido tratadas correctamente, las plantas jóvenes muestran una mejor adaptabilidad a condiciones estresantes y desfavorables. De lo contrario, el riesgo de infección por enfermedades es alto, especialmente cuando las condiciones meteorológicas son cada vez más impredecibles y conducen a un aumento del fondo infeccioso.

Dada la proliferación extremadamente agresiva de fitopatógenos transmitidos por el suelo y por las semillas en los últimos años, el proceso de desinfección de las semillas de cultivos agrícolas se ha convertido en una práctica obligatoria para los agricultores.

Las semillas infectadas con fitopatógenos pierden o reducen su rendimiento de siembra, lo que conduce a pérdidas de rendimiento o a la producción de productos de baja calidad de cultivos recién establecidos. Por lo tanto, asegurar cultivos y material de siembra sanos y libres de enfermedades es uno de los principales objetivos de la producción moderna, gracias a lo cual los rendimientos pueden aumentar hasta en un 20%.

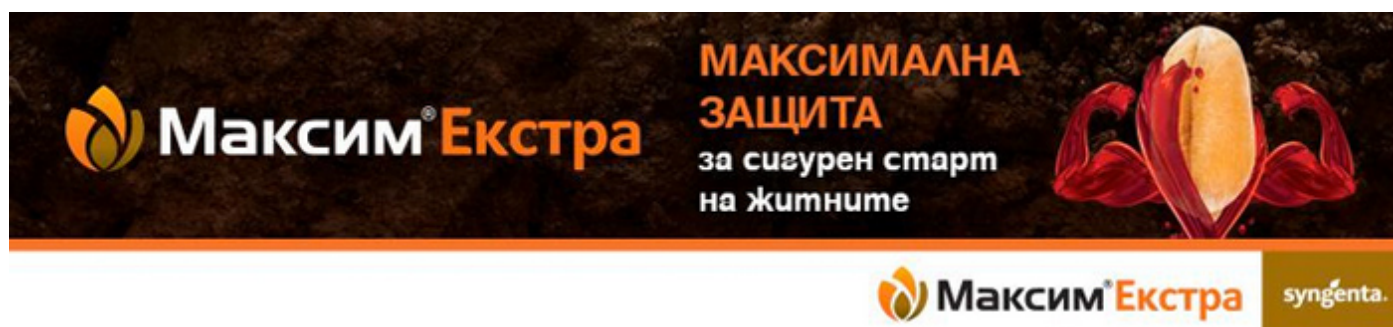
De gran importancia para reducir una serie de enfermedades transmitidas por las semillas en los cultivos de cereales de invierno es el tratamiento de calidad de las semillas contra la podredumbre de la raíz por Fusarium, el carbón común y el carbón volador en el trigo, la enfermedad de la raya y la mancha reticular en la cebada, etc.

Syngenta ofrece productos de desinfección de la más alta calidad en el mercado búlgaro, que ayudan a lograr los mejores resultados y a utilizar todo el potencial de las semillas.



Vibrance Duo es un fungicida sistémico, con una molécula SDHI de última generación, para cultivos de cereales con acción protectora sistémica y duradera contra enfermedades transmitidas por las semillas y patógenos del suelo que causan la podredumbre y muerte de semillas y plántulas.

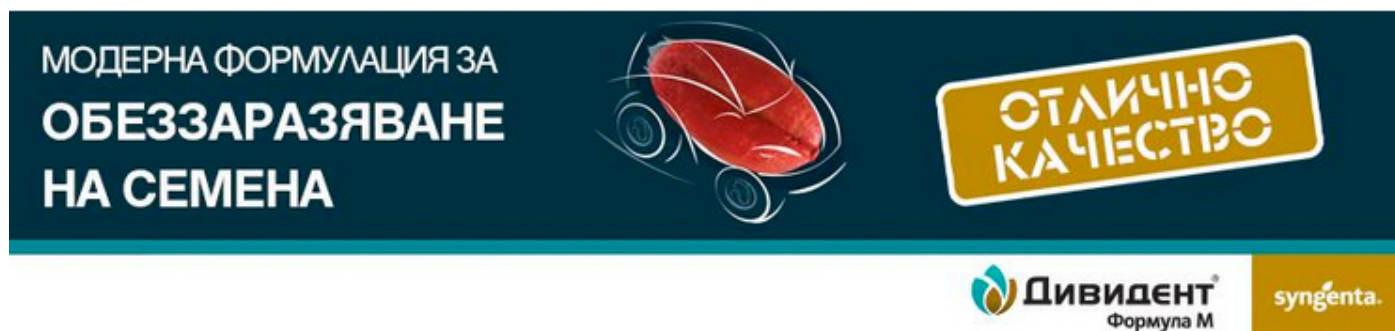
Vibrance Duo ha demostrado contribuir al excelente desarrollo de un sistema radicular más potente, gracias a su efecto vigor, que, junto con un excelente control de la podredumbre de la raíz por Fusarium, el carbón, la septoria y otras enfermedades, contribuye a la excelente conservación del potencial de rendimiento. Además, el inicio y desarrollo del cultivo son óptimos, la absorción de humedad y nutrientes es mejor, y la resistencia a diversos factores de estrés se mejora.



Maxim Extra tiene un espectro excepcionalmente amplio de enfermedades controladas y una muy alta eficacia de control contra el moho de la nieve (*Monographella nivalis*) y Fusarium (*Fusarium spp.*).

Maxim Extra proporciona una potente protección para las plantas de cereales hasta la emergencia contra todos los fitopatógenos de importancia económica transmitidos por el suelo y por las semillas, y reduce las pérdidas, asegurando un cultivo sano y bien establecido.

Maxim Extra tiene una tasa de aplicación flexible según las condiciones climáticas y fitopatogénicas futuras.



Divident Formula M es una formulación moderna para el tratamiento de semillas con un amplio espectro de patógenos controlados transmitidos por las semillas y por el suelo.

Ventajas prácticas de la nueva formulación FORMULA M:

- Nueva formulación a base de agua
- Mejor cobertura de la superficie de la semilla
- Coloración intensiva de las semillas tratadas
- Mayor productividad del tratamiento de semillas por unidad de tiempo
- Puede usarse con menos agua durante el tratamiento
- Costos de tratamiento reducidos
- Características ecotoxicológicas mejoradas
- Reducción de las emisiones de polvo, gracias a la Formula M integrada
- Mayor seguridad para el operador
- Aprobado para su uso en trigo, centeno contra las enfermedades más importantes transmitidas por las semillas
- Controla los patógenos de enfermedades en la superficie de la semilla, dentro de ellas y en el suelo alrededor de la semilla sembrada
- Las semillas tratadas pueden usarse para la siembra al año siguiente (después del análisis de germinación)
- Selectivo con un amplio espectro de acción

- Nueva formulación líquida mejorada y fácil de aplicar

Para más información, consulte el sitio web de Syngenta <https://www.syngenta.bg/rastitelna-zashtita/tretirane-na-semena>