

# Защо е важно обеззаразяването на семената?

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



С настъпването на есента земеделците се изправят пред един от най-важните етапи в своята работа – есенната сеитба. Подготовката на семената и тяхното обеззаразяване е решаваща стъпка за доброто начало на новата реколта.

## 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 дебелостенни трайни спори.



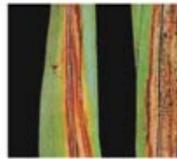
**ТВЪРДА ГЛАВНЯ**  
*Tilletia caries*

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 дебелостенни трайни спори.



**СЕПТОРИОЗА**  
*Septoria nodorum*

Култура: пшеница. Симптоми: Върху кълновете 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 обхваща 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 напукване 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 кълновете, 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 дебелостенни трайни спори.



### Защо е важно обеззаразяването на семената?

Обеззаразяването е ключово мероприятие, което предпазва растенията още в най-ранните фази от развитието им. Ако семената са с високо качество и преминали правилна обработка, младите растения се отличават с по-добра адаптивност към стресови и неблагоприятни условия. В противен случай рискът от заразяване с болести е голям, особено когато метеорологичните условия са все по-непредвидими и водят до увеличаване на инфекциозния фон.

С оглед на изключително агресивното размножаване на почвените и семеннопреносими фитопатогени през последните години, процесът по обеззаразяване на семената на земеделските култури, се превърна в задължителна практика от земеделските производители.

Заразените с фитопатогени семена губят или снижават посевните си показатели, което е причина за загуба на добив или за получаване на продукция с ниско качество от новосъздадените посеви. Поради това осигуряването на здрав и свободен от болести посев и посевен материал е една от основните цели на съвременното производство, благодарение на която добивите могат да се увеличат с до 20%.

От важно значение за редуциране на редица семеннопреносими болести при зимните житни култури е качественото третиране на семената срещу фузариено кореново гниене, твърда и праховита главня по пшеницата, ленточна болест и мрежести петна по ечемика и др.

Синджента предлага на българския пазар продукти за обеззаразяване от най-високо качество, които спомагат за постигане на върхови резултати и използване на пълния потенциал на семената.



**Коренна разлика  
в резултата**

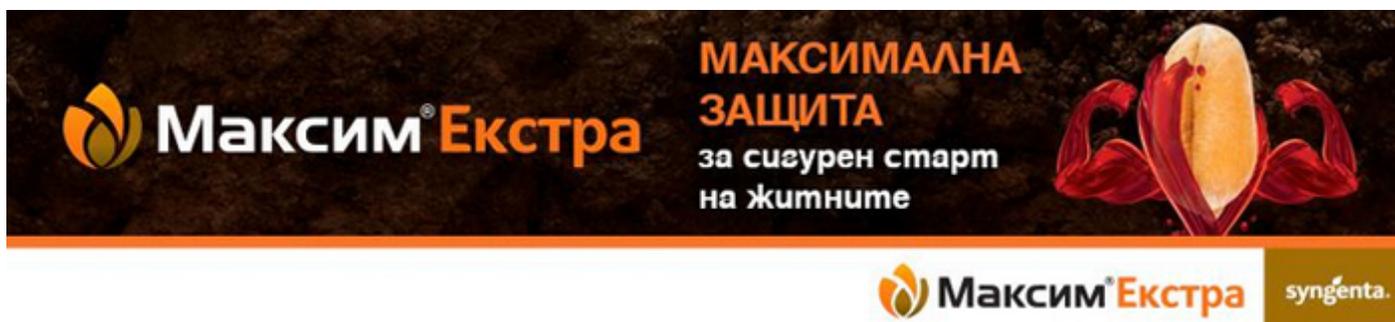
ЗА 2021 Г.  
НАЙ-ПРЕДПОЧИТАН  
ПРОДУКТ  
С SDHI МОЛЕКУЛА

Източник: Kynetec

**Вибранс® Дуо** **syngenta.**

**Вибранс Дуо** е системен фунгицид, с SDHI молекула от последно поколение, за житни култури със системно и дълготрайно предпазно действие срещу болести пренасяни със семената и почвени патогени, причиняващи гниене и загиване на семената и кълновете.

**Вибранс Дуо** доказано допринася за отличното развитие на по-мощна коренова система, благодатен е на своя вигор ефект, което заедно с отличния контрол на Фузариено кореново гниене, Главни, Септориоза и други болести, допринася за отличното опазване на потенциала за добив. В допълнение, стартът и развитието на културата са оптимални, усвояването на влагата и хранителните вещества е по-добро, а устойчивостта на различни стресови фактори е завишена.



**Максим® Екстра**

**МАКСИМАЛНА  
ЗАЩИТА**  
за сигурен старт  
на житните

**Максим® Екстра** **syngenta.**

**Максим Екстра** има изключително широк спектър на контролираните болести и много висока ефективност на контрол на Снежна плесен (*Monographella nivalis*) и Фузариум (*Fusarium spp*).

**Максим Екстра** осигурява мощна защита на житните растения до момента на поникване срещу всички икономически важни почвени и семенно преносими фитопатогени и намалява загубите, осигурявайки

здрав и добре гарниран посев.

Максим Екстра има гъвкава доза на приложение съобразно предстоящите климатични и фитопатогенни условия.



МОДЕРНА ФОРМУЛАЦИЯ ЗА  
ОБЕЗЗАРАЗЯВАНЕ  
НА СЕМЕНА

ОТЛИЧНО  
КАЧЕСТВО

Дивидент  
Формула М

syngenta.

Дивидент Формула М е модерна формулация за третиране на семена с широк спектър а контролирани семеннопеносими и почвени патогени.

Практически предимства на новата ФОРМУЛА М формулация:

- Нова формулация на водна основа
  - Подобро покриване на семенната повърхност
  - Интензивно оцветяване на третираните семена
  - Повишена производителност на третиране на семената за единица време
  - Може да се използва с по-малко вода при третиране
  - Намалени разходи при третиране
  - Подобрени екотоксикологични характеристики
  - Намалено отделяне на прахови емисии, благодарение на вградената Формула М
  - Повишена безопасност за оператора
  - Разрешен за употреба при пшеница, ръж срещу най-важните болести пренасяни чрез семена
  - Контролира причинителите на болести по повърхността на семената, във вътрешността им и в почвата около засятото семе
  - Третираните семена може да се ползват за сеитба на следващата година (след анализ на кълняемостта)
  - Селективен с широк спектър на действие
  - Нова подобрена лесно приложима течна формулация
-

*За още информация вижте на сайта на Синджента <https://www.syngenta.bg/rastitelna-zashtita/tretirane-na-semena>*