

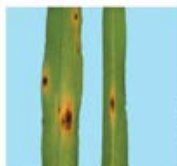
# Por que é o tratamento de sementes importante?

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



Com a chegada do outono, os agricultores enfrentam uma das etapas mais importantes em seu trabalho – a semeadura de outono. A preparação das sementes e sua desinfecção é um passo crucial para um bom início da nova colheita.

## 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 петири изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.



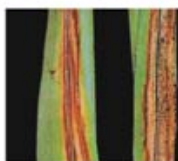
**ТВЪРДА ГЛАВНЯ**  
*Tilletia caries*

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-съ-ществено 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 петири 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 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 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 наплетняване 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 дебелистени трайни спори.

**Максим® Екстра**

**Вибранс® Duo**

**Дивидент®**  
Формула М

**Аустрап® Плюс**

### Por que a desinfecção de sementes é importante?

A desinfecção é uma medida fundamental que protege as plantas mesmo em seus estágios iniciais de desenvolvimento. Se as sementes são de alta qualidade e passaram por tratamento adequado, as plantas jovens mostram melhor adaptabilidade a condições estressantes e desfavoráveis. Caso contrário, o risco de infecção por doenças é alto, especialmente quando as condições meteorológicas são cada vez mais imprevisíveis e levam a um aumento do ambiente infeccioso.

Dada a proliferação extremamente agressiva de fitopatógenos transmitidos pelo solo e pelas sementes nos últimos anos, o processo de desinfecção de sementes de culturas agrícolas tornou-se uma prática obrigatória para os agricultores.

Sementes infectadas com fitopatógenos perdem ou reduzem seu desempenho de semeadura, o que leva à perda de rendimento ou à produção de produtos de baixa qualidade de culturas recém-estabelecidas. Portanto, garantir culturas e material de plantio saudáveis e livres de doenças é um dos principais objetivos da produção moderna, graças ao qual os rendimentos podem ser aumentados em até 20%.

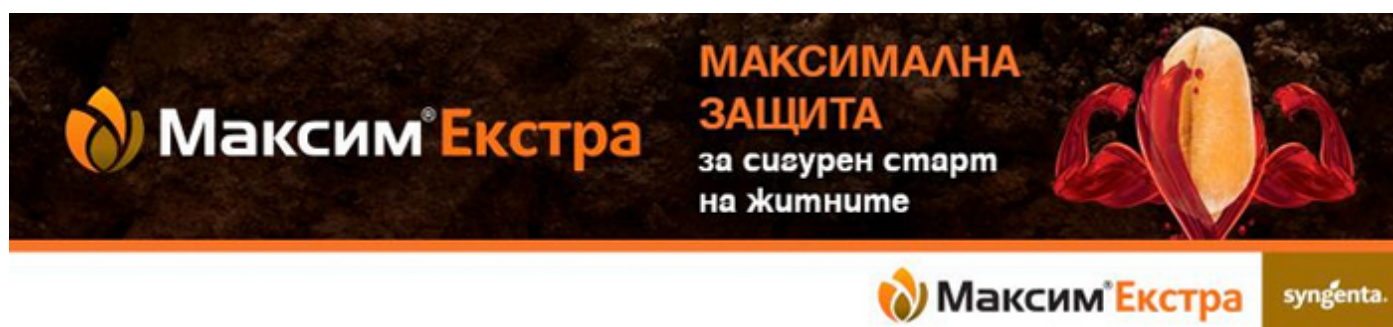
De grande importância para a redução de uma série de doenças transmitidas pelas sementes em culturas de cereais de inverno é o tratamento de qualidade das sementes contra a podridão da raiz por Fusarium, o carvão-comum e o carvão-solto no trigo, a doença da listra e a mancha-em-rede na cevada, etc.

A Syngenta oferece os produtos de desinfecção de mais alta qualidade no mercado búlgaro, que ajudam a alcançar excelentes resultados e a utilizar todo o potencial das sementes.



**Vibrance Duo** é um fungicida sistêmico, com uma molécula SDHI de última geração, para culturas de cereais com ação protetora sistêmica e duradoura contra doenças transmitidas pelas sementes e patógenos do solo que causam podridão e morte de sementes e plântulas.

**Vibrance Duo** comprovadamente contribui para o excelente desenvolvimento de um sistema radicular mais potente, graças ao seu efeito vigor, que, juntamente com o excelente controle da podridão da raiz por Fusarium, Carvão, Septoria e outras doenças, contribui para a excelente preservação do potencial de rendimento. Além disso, o início e o desenvolvimento da cultura são ótimos, a absorção de umidade e nutrientes é melhor, e a resistência a vários fatores de estresse é aumentada.



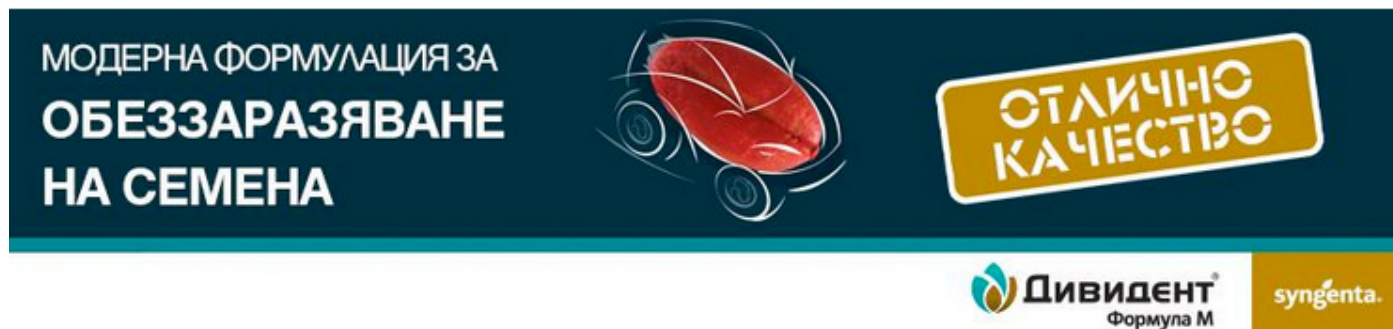
**Maxim Extra** possui um espectro excepcionalmente amplo de doenças controladas e altíssima eficácia de controle contra o Mofo da Neve (*Monographella nivalis*) e Fusarium (*Fusarium spp.*).

**Maxim Extra** proporciona proteção poderosa para plantas de cereais até a emergência contra todos os fitopatógenos transmitidos pelo solo e pelas sementes economicamente importantes e reduz as perdas,



garantindo uma cultura saudável e bem estabelecida.

**Maxim Extra** possui uma taxa de aplicação flexível de acordo com as condições climáticas e fitopatogênicas futuras.



**Divident Formula M** é uma formulação moderna para tratamento de sementes com um amplo espectro de patógenos transmitidos pelas sementes e pelo solo controlados.

Vantagens práticas da nova formulação FORMULA M:

- Nova formulação à base de água
- Melhor cobertura da superfície da semente
- Coloração intensa das sementes tratadas
- Maior produtividade no tratamento de sementes por unidade de tempo
- Pode ser usado com menos água durante o tratamento
- Custos de tratamento reduzidos
- Características ecotoxicológicas melhoradas
- Emissões de poeira reduzidas, graças à Formula M integrada
- Maior segurança para o operador
- Aprovado para uso em trigo, centeio contra as doenças transmitidas pelas sementes mais importantes
- Controla patógenos de doenças na superfície da semente, dentro delas e no solo ao redor da semente semeada
- Sementes tratadas podem ser usadas para semeadura no ano seguinte (após análise de germinação)
- Seletivo com amplo espectro de ação
- Nova formulação líquida melhorada e fácil de aplicar

*Para mais informações, consulte o site da Syngenta <https://www.syngenta.bg/rastitelna-zashtita/tretirane-na-semena>*