



Солигор®

НАЙ-ПРЕДПОЧИТАНИЯТ ФУНГИЦИД ЗА ЖИТНИ В БЪЛГАРИЯ

ТРИ АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА ЗА
БЕЗКОМПРОМИСЕН КОНТРОЛ
НА БОЛЕСТИ В **ЖИТНИ**



Bayer

www.cropscience.bayer.bg

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.



Солигор®



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Протиоконазол 53 г/л, Спироксамин 224 г/л, Тебуконазол 148 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:

Емулсионен концентрат (ЕК)



КАРАНТИНЕН СРОК:

35 дни



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

II-ра професионална



РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Солигор 425 ЕК



ПРЕДИМСТВА:

- // Отличен контрол на широк спектър от болести
- // Изключително гъвкав период на приложение
- // Продуктът съдържа протиоконазол, допринасящ за отличното лечебно и предпазно действие.



В КОИ ФАЗИ И СРЕЩУ КОИ БОЛЕСТИ МОЖЕ ДА ПРИЛАГАМЕ СОЛИГОР?

T1



Солигор®



БРАТЕНЕ



ВРЕТЕНЕНЕ



ФЛАГОВ ЛИСТ

T2



Солигор®



ИЗКЛАСЯВАНЕ
(НАЧАЛО)



ИЗКЛАСЯВАНЕ
(КРАЙ)

T3



Солигор®



ЦЪФТЕЖ
(НАЧАЛО)



ЦЪФТЕЖ
(КРАЙ)

СЕЙТБА

3^{ТА} ЛИСТ



НАЙ-ЗНАЧИМИТЕ БОЛЕСТИ В ЖИТНИ КУЛТУРИ В Т1 И Т3 И КАК ДА СЕ СПРАВИМ С ТЯХ?



СНЕЖНА ПЛЕСЕН И ФУЗАРИУМ

Снежната плесен се причинява от гъбните патогени *Microdochium nivale*, *Microdochium magus*, *Globisporangium* spp., и *Typhula* spp. За агроклиматичните условия на България от икономическо значение са проявите на *Microdochium nivale* и *Microdochium magus*, формално известни под общото название *Fusarium nivale*.

Модерните световни практики за растителна защита разглеждат снежната плесен и фузариума като взаимносвързани проблеми. Нещо повече, основните заразявания на класа на пшеницата от фузариум произтичат от проблематика налична в площта, на която е засята културата и съвсем малка част от проблема се дължи на заразявания от съседни полета и плевелна растителност. Неовладяните навреме рискове, могат до доведат до проява на патогена по цялата верига на развитие на растенията – кълнове (фузариено загиване и кореново гниене), основата на стъбла и листната маса (снежна плесен и базично гниене) с последващо загиване на братя, полягане на посева и пренасяне на инфекцията към класовете и зърната (фузариум по класа).

Гъба от род Фузариум (*F. nivale*, *F. graminearum*)



Фиг. 1. Цикъл на развитие на фузариините гъби в почвата, семената и вегетативните органи на пшеницата – корен, стъбло и листа (снежна плесен) класове. (източник AHDB, United Kingdom)



НАЙ-ЗНАЧИМИТЕ БОЛЕСТИ В ЖИТНИ КУЛТУРИ В Т1 И КАК ДА СЕ СПРАВИМ С ТЯХ?

След разтопяването на януарската снежна покривка, симптоми на снежна плесен бяха открити в редица посеви из страната. Особено чувствителни са посевите, при които семената са третирани с обеззаразители без или със слабо действие към снежна плесен (тритиканазол, дифенконазол, ипконазол, флуксапироксад, прохлораз).

Прояви на снежна плесен – февруари 2021г.



Веднъж излязъл върху надземните вегетативни органи на пшеницата, патогенът (*Fusarium nivale*) продължава своето зимно развитие при условията на ниски температури и влажна почва. Процесът затихва със затоплянето на времето, но малко по-късно в периода на изкласяване атакува и заразява класовете.

За да се минимизират рисковете за растенията и продукцията, важно е да се вземат мерки навреме при констатирани повреди от снежна плесен – третиране във фаза братене до първи стъблен възел. **Най-високо ниво на ефективност срещу снежна плесен, респективно фузариум, притежава активното вещество ПРОТИОКОНАЗОЛ** (по оценка на независимата организация AHDB, UK).

■ **Солигор®** – 70 мл/дка (148 г/л тебуконазол, 53 г/л протиоконазол, 224 г/л спироксамин)



НАЙ-ЗНАЧИМИТЕ БОЛЕСТИ В ЖИТНИ КУЛТУРИ В Т1 И КАК ДА СЕ СПРАВИМ С ТЯХ?



БРАШНЕСТА МАНА И СЕПТОРИОЗА

Брашнестата мана (*Erysiphe graminis*) и Септориозата/Листни петна (*Septoria tritici*) са листни болести, които може да атакуват пшеницата още от есента и ранна пролет.



Септория



Брашнеста мана

Солигор® в доза 70 мл/дка е с отлична ефикасност срещу брашнеста мана и септориоза.



НАЙ-ЗНАЧИМИТЕ БОЛЕСТИ В ЖИТНИ КУЛТУРИ В Т2 И КАК ДА СЕ СПРАВИМ С ТЯХ?



КАФЯВА РЪЖДА

Кафявата ръжда се причинява от патогена *Puccinia spp.* Атакува и унищожава листната маса на растенията (фабриката за синтез на органична материя). С подмяната на сортовата структура в България и навлизането на високодобивни сортове пшеница от Западна Европа, които в същото време са с по-висока чувствителност на кафява ръжда от местните сортове, проблемът с този патоген стана хроничен. При силно нападение, загубата на добив от кафява ръжда може да достигне 25-30 % от заложения потенциал на културата.

Навременните третирания с фунгицид ограничават разпространението на патогена и запазват добива.



Най-високо ниво на ефективност срещу кафява ръжда, притежават активните вещества тебуконазол, спироksamин, биксафен и флуопирам, както и комбинациите между тях (по оценка на независимата организация AHDB, UK).

■ **Солигор®** – 70 мл/дка (148 г/л тебуконазол, 53 г/л протиоконазол, 224 г/л спироksamин)



ОЦЕНКА НА ЕФЕКТИВНОСТТА СРЕЩУ СНЕЖНА ПЛЕСЕН И КАФЯВА РЪЖДА НА НАЙ-ИЗПОЛЗВАНИТЕ В ПРАКТИКАТА АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА И КОМБИНАЦИИТЕ МЕЖДУ ТЯХ.

Активни вещества	Снежна плесен	Кафява ръжда
metrafenone	-	-
bixafen + fluopyram + prothioconazole (активни вещества на Байер)	4	5
bixafen + prothioconazole (активни вещества на Байер)	4	5
fluxapyroxad + mefentrifluconazole	-	4
fluxapyroxad + pyraclostrobin	-	5
spiroxamine (активно вещество на Байер)	-	4
azoxystrobin	-	4
difenoconazole	-	3
epoxiconazole	2	4
flutriafol	-	2
prothioconazole (активно вещество на Байер)	4	2
tebuconazole (активно вещество на Байер)	3	4

“-“ – няма действие

“5” – най-високо ниво на ефективност

Източник: AHDB, United Kingdom

ИЗБОРЪТ Е ТВОЙ!



КОМБИНИРАЙ

ПАКЕТ СЕКАТОР POWER

+

ПРОДУКТ ОТ БАЙЕР
И ВЗЕМИ ОТСТЪПКА.



Bayer

www.cropscience.bayer.bg

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.