



# МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

София 1040 Бул. "Христо Ботев" № 17 тел : +359 2 9173 702, 953 41 16 , факс. +359 2 952 09 87,  
e-mail: [gen.director@nsrz.government.bg](mailto:gen.director@nsrz.government.bg)

## Б Ю Л Е Т И Н

за поява, разпространение, плътност, развитие, степен на нападение,  
начини и средства за борба с вредителите по земеделските култури  
за периода от 01 август до 15 септември 2010 година

### ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК – реколта 2010 / 2011 година

#### Основни вредители за периода:

- *Избор, подготовка на площите за сеитба и обеззаразяване на семената*
- *Обикновена полевка*

Подготовката на площите за есенната сеитба на пшеница и ечемик – реколта 2010/2011 година включва система от агротехнически и растителнозащитни мероприятия, по-важни от които са:

- **сортова структура** – явява се основа на борбата срещу болестите по зърнено-житните култури. Да не се допуска отглеждането на един сорт в земеделското стопанство и на големи площи. Да се засяват най-малко 2-3 сорта с различна устойчивост към болести и различна продължителност на вегетационния период;
- **правилно сеитбообръщение** – на площи заразени от почвени патогени, особено причинители на базично и други видове кореново гниене, зърнено-житните култури не трябва да се засяват в продължение на най-малко три години;
- **добра обработка на почвата** – необходимо е да се осигурят условия за заораване и бързо минерализиране на растителните остатъци от предшественика, особено при повторки, дружно поникване и развитие на растенията;
- **балансирано минерално торене** - комбинираното торене с азот, фосфор и калий повишава устойчивостта на

растенията към вредители. Високите и небалансирани норми на азотни торове задържат развитието на механичните тъкани. Растенията стават по-нежни и податливи на зараза от фитопатогени, особено брашнеста мана и видове ръжди;

- **оптимални срокове на сеитба** - в зависимост от сорта и от агроекологичният район, сроковете на сеитба имат важно значение в успешната борба с вредителите;
- **качествено обеззаразяване на семената** - допринася значително за намаляване количеството на първоначалния инокулум от съответния патоген и предпазва от развитието на някои опасни болести, преносими със семената - **видове главни, фузариоза, ленточна болест по ечемика и др.**

От предназначения за сеитба семена може да се вземат проби за лабораторен анализ и определяне вида и степента на зараза от гъбни болести. Според получения резултат, се пристъпва към обеззаразяване на семената с разрешените продукти за растителна защита. Необходимо е да се избират фунгициди с по-широк спектър на действие, особено при монокултурно отглеждане. За да се постигне качествено обеззаразяване, то трябва да се извършва само със специализирана техника, като се спазва точната доза и равномерното разпределение на работния разтвор върху семената.

### Обикновена полевка



Да продължат маршрутните обследвания на стърнищата за оценка състоянието на популациите на полевката и другите

мишевидни гризачи и при необходимост да се предприеме:

⇒ на площите с плътност над 5 активни колонии на декар, задължително да се извърши дълбока оран (след преваляване и при подходящи климатични условия);

⇒ силно нападнатите стърнища да не се засяват през есента и да се оставят да зимуват като угар;

⇒ да се избягва засяване на есенници и рапица в площи, граничещи със силно нападнати люцерни.

## ПРОЛЕТНИ ОКОПНИ КУЛТУРИ ЦАРЕВИЦА

Фенофаза: “млечна зрялост”

### Царевичен стъблопробивач

Гъсениците от второто поколение на неприятеля повреждат метлицата, стъблата и зърната в кочаните на царевичата. Растенията с повредени метлици и със стъбла, в които са издълбани ходове, често се пречупват. Гъсениците навлизат в кочаните под обвивните листа и се хранят с млечните зърна. Важно значение за успешното им развитие имат влажността и температурата на въздуха. Оптималната относителна влажност на въздуха е между 95 и 100%, а оптималната температура – 23-28 °C.

**ПИБ след фенофаза “изметляване”:**

- Царевича за зърно: **90% нападнати растения от гъсениците с по 3-4 повреди/растение;**
- Царевича за семепроизводство: **10% нападнати растения от гъсениците с по 1-2 повреди/растение.**

Химичната борба се провежда в началото на излюпване на гъсениците и преди вгризването им в царевичното растение. От агротехническите мероприятия важно значение за намаляване на плътността имат сеитбообръщението и навременното унищожаване на растителните остатъци.

## ТЕХНИЧЕСКИ КУЛТУРИ ТЮТЮН

### Основни вредители за периода:

- Мана
- Тютюнев трипс и листни въшки

### Мана



Да продължат третиранията на посевите с разрешените фунгициди със системно

действие с цел ограничаване на развитието и разпространението на болестта.

Високите температури и сухото време потискат развитието ѝ.

### Тютюнев трипс и листни въшки

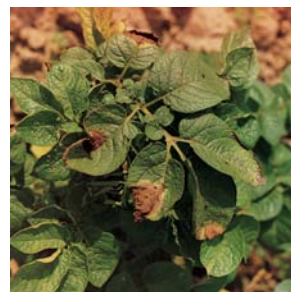
При достигане на ПИБ за **тютюнев трипс**: единични индивиди на **10–12%** от растенията и за **прасковената листна въшка**: **15-20%** нападнати растения, да се извърши третиране с някои от разрешените инсектициди, имащи действие и срещу двата неприятеля.

## КАРТОФИ

### Основни вредители за периода:

- Картофена мана
- Кафяви листни петна (алтернария)
- Колорадски бръмбар
- Листни въшки

### Картофена мана



В регионите на Смолян и Перник е констатирано изключително агресивно проявление на болестта. В районите на

Пазарджик, Благоевград, Кюстендил и Кърджали степента на нападение от картофена мана е от средна до силна.

Повишението на температурите и ниската атмосферна влажност ще ограничат развитието и разпространението на болестта.

Третиранията да продължат, като се използват фунгициди с контактно действие, а тези със системно да се използват при създаване на критичен период (захлаждане и превалявания) и откриване на петна.

### **Кафяви листни петна (алтернария)**

В цялата страна е отчетена слаба до средна степен на нападение от болестта.

Борбата да се комбинира с тази за маната, като се прилагат регистрирани ПРЗ.

### **Колорадски бръмбар**

Плътноста на неприятеля във всички области е над прага на икономическа вредност. В планинските райони на страната все още вредят ларвите на първо поколение, наблюдава се и излизане от почвата на възрастното от второ поколение и масово яйцеснасяне. В равнинните райони се наблюдава масово вредоносна дейност на ларвите от второ поколение, а в района на Пловдив – вредна дейност на ларви от трето поколение.

Препоръчително е редуването на инсектициди с различен механизъм на действие, за да не се допусне възникването на резистентност на неприятеля.

### **Листни въшки**

Борба да се извежда при установяване на следните прагове на икономическа вредност:

- при картофи за консумация - 2-5% нападнати растения;
- при картофи за семепроизводство - при отчитане на единични екземпляри.

## **ОВОЩНИ КУЛТУРИ**

### **Основни вредители за периода:**

- Бяла американска пеперуда
- Плодови червеи
- Кръгломирац молец
- Червен овощен акар
- Калифорнийска щитоносна въшка
- Крушова бълха
- Анарзия

### **Бяла американска пеперуда**



Плътноста на неприятеля през настоящата година е ниска. Високите температури (над 36<sup>0</sup>С) причиняват

изсъхване на яйчните купчинки и редуциране на популацията.

**При установено излюпване на гъсениците от второ поколение, незабавно да се предприеме механично почистване на гъсеничните гнезда (изрязване и изгаряне).**

## **ЯБЪЛКА, КРУША, ДЮЛЯ**

### **Ябълков плодов червей**

Да продължат ежеседмичните прегледи. При отчитане на **1,2-1,5% пресни вгризвания в плодовете**, да се проведе третиране. Да се следят и сигналите на РСРЗ, които при отчитане на удължен летеж на пеперуди във феромоновите уловки, ще сигнализират ново (поредно) третиране.

Поради очакваните високи температури през месец август, необходимо е да се прилагат продукти за растителна защита от групата на фосфорорганичните инсектициди. Да се избягва приложението на продукти от групата на синтетичните пиретроиди. Интервалът между третиранията да се скъси до 10 дни.

В зависимост от сортовия състав и времето на беритба, да се съблюдават карантинните срокове на прилаганите инсектициди.

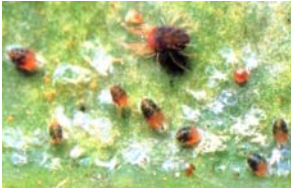
Да се обърне внимание на дюлеви насаждения (или в смесени градини) в близост до праскови, за нападение от **източен плодов червей**. При необходимост да се проведе третиране.

### **Кръгломирац молец**

Третирания да се провеждат при отчитане на **2-3 броя яйца и мини на лист**.

### **Червен овощен акар**

В градини с отчетена плътност над установения праг на икономическа вредност, да се проведе третиране за



*Червен овощен акар*

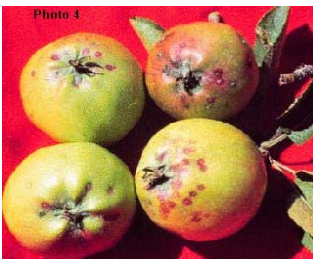
намаляване на плътността на популацията през следващата година.

**Праг на икономическа вредност на червения овощен акар:**

- ябълка – 3 - 4 броя подвижни форми на лист;
- круша – 5 - 7 броя подвижни форми на лист.

Карантинният срок на прилаганите акарициди да е съобразен със срока на зреене и прибиране на плодовете.

### *Калифорнийска щитоносна въшка*



При отчитане на **0,5 броя ларви на 1 м. клонка** и **2-3% нападнати плодове** в градините,

задължително да се проведе третиране, с което ще се намали зимуващият запас.

### *Крушова бълха*

В градини с установена плътност над **4 - 6%** леторасти с колонии от възрастни и ларви на едно дърво, да се проведе борба.

## **СЛИВА, ПРАСКОВА**

### *Сливов плодов червей*

В сливовите насаждения в планинските райони и високите полета, при отчитане на **0,8 – 1% пресни вгризвания в плодовете**, да се проведе третиране.

**Да се прилагат продукти с кратък карантинен срок!**

### *Източен плодов червей*

Борбата да продължи **само** при късните сортове праскови (Хале, Късна Дупнишка и др.), като се спазва карантинният срок на прилагания инсектицид.

### *Анарзия (прасковен молец)*

През август гъсениците на неприятеля ще нанесат основно вреда върху младите, неплододаващи прасковени градини и в разсадниците. Задължително е да се проведат 1-2 броя третираня.

При късните сортове праскови пръсканията се покриват с тези срещу *източния плодов червей*.

### *Брашнеста мана по прасковата*

За да се намали заразата за следващата година, изрежете и изгорете силно нападнатите леторасти.

## **ЛОЗЯ**

### Основни вредители за периода:

- Мана по лоза
- Оидиум (брашнеста мана)
- Сиво гниене
- Гроздови молци
- Жълт лозов акар

### *Мана по лоза*

Третирането за мана през август да продължи при младите (неплододаващи) лозя, а при плододаващите да се проведат 1-2 броя пръскания (при валежи и допуснатата зараза), с цел опазване на новия прираст. За по-добро узряване на дървесината, тези последни третираня да се проведат с медсъдържащи продукти с контактно действие.

### *Оидиум (брашнеста мана)*

През август опасността от развитие на болестта ще продължи. Особено внимание да се обърне на късните десертни и винени сортове (за районите по Черноморското крайбрежие). Третиране да се провежда до прошарване на гроздето.

### *Сиво гниене*



Да продължат третиранята за сиво гниене, като се обърне внимание на десертните сортове. Последното пръскане да се проведе най-малко **20 дни** преди прибиране на гроздето.

### **Шарен гроздов молец**

През този период ще вредят гъсениците от III-то поколение. Да се правят редовни обследвания и борба да се провежда след отчитане на плътност над ПИВ:

- за десертни сортове – 7 - 8 броя гъсеници на 100 грозда;
- за винени сортове – 10 - 12 броя гъсеници на 100 грозда.

### **Жълт лозов акар**

Да се обследват насажденията и при отчитане на **9-10 подвижни форми на лист** да се проведе пръскане за намаляване плътността на акарите за следващата година.

*За по-конкретна информация ползвайте Бюлетините на Регионалната служба за растителна защита по области.*

**За извеждане на борбата с болестите, неприятелите и плевелите да се прилагат само разрешените за употреба продукти за растителна защита при съответната култура, вредител и в регистрираната доза!**

Информация за разрешените за употреба в Република България продукти за растителна защита може да получите от “Списък на разрешените за предлагане на пазара и употреба продукти за растителна защита, регистрираните торове и подобрители на почвата”, който е публикуван на интернет страницата на НСРЗ: <http://www.nsrz.government.bg/>.

### **Да се вземат необходимите мерки за опазване на пчелите от отравяне!**

Във връзка с опазване на пчелите и пчелните семейства и съгласно чл. 5, ал. 1 на Наредба №15 за мерките за опазване на пчелите и пчелните семейства от отравяне и начините за провеждане на растителнозащитни, дезинфекционни и дезинсекционни дейности (обн., ДВ,бр.47 от 01.06.2004 год., изм. ДВ, бр.82 от 19.09.2008 г.) «Възложителят на растителнозащитна, дезинфекционна и дезинсекционна дейност е длъжен писмено да уведоми не по-късно от 5 дни преди началото на третирането за използване на авиационна техника за пръскане на растителността с продукти за растителна защита и препарати за дезинфекция и дезинсекция съответната община и съответните регионални служби за растителна защита (РСРЗ), регионални ветеринарномедицински служби (РВМС) и регионални управления на горите (РУГ)».

Съгласно чл. 9 на същата наредба «Възложителят на всяко авиационно третиране или третиране с инсектициди и вегетационни хербициди с наземна техника е длъжен да изпрати уведомително писмо по образец съгласно приложение № 1 до кмета на кметството най-малко 5 работни дни преди третирането».

Образецът на уведомителното писмо (Приложение №1) ще намерите в **наредбата**.

### **До всички земеделски производители:**

Съгласно чл.6, ал.2 и 3 от Наредба № 15 от 3 август 2007 г. за условията и реда за интегрирано производство на растения и растителни продукти и тяхното означаване (обн. ДВ. бр. 66 от 14 август 2007 г.) са разработени, утвърдени от генералния директор на НСРЗ и издадени Ръководства за интегрирано управление на вредителите по групи култури. Ръководствата са публикувани на интернет страницата на НСРЗ: <http://www.nsrz.government.bg/>.

Допълнителна информация може да получите от експертите в НСРЗ и инспекторите от РСРЗ.

Съгласно **Наредба №15 от 3 август 2007 г.**, интегрирано производство на растения и растителни продукти може да извършва всеки земеделски производител, който е **завършил курс за интегрирано производство по програма, изготвена от акредитирани институти и висши учебни заведения в областта на растителната защита и утвърдена от генералния директор на НСРЗ.**

В тази връзка Ви уведомяваме, че са утвърдени:

- Програма за обучение на земеделски производители от Центъра за продължаващо обучение (ЦПО) към **Аграрния университет в гр.Пловдив**;  
Адрес на ЦПО: гр.Пловдив, бул.»Менделеев» №12  
Лице за контакти: доц.Тоня Георгиева, тел: 032/654 367, факс: 032/633 157,  
e-mail: [tonia@au-plovdiv.bg](mailto:tonia@au-plovdiv.bg).
- Програма за обучение на земеделски производители от центъра за следдипломно обучение и квалификация (ЦСОК) към **Лесотехническият университет гр.София**.  
Адрес на ЦСОК: гр.София, бул.»Кл.Охридски» №10.  
Лице за контакти: доц. Никола Стоянов, тел. 9623953,  
e-mail: [nickst@ltu.bg](mailto:nickst@ltu.bg)

Посочените акредитирани висши учебни заведения ще провеждат обучения на земеделски производители, кандидатстващи за интегрирано производство на растения и растителни продукти. За допълнителна информация се обръщайте към посочените лица за контакт.

Съгласно **чл.8, ал.3 и чл.24з, т.2 от Закона за защита на растенията и Наредба №104 от 22 август 2006 г. за контрол върху предлагането на пазара и употребата на продукти за растителна защита (обн. ДВ бр.81 от 06.10.2006 г.)** всички земеделски производители, които произвеждат растения и растителни продукти, са длъжни да водят следната документация:

1. Дневник за появата, развитието, плътността или степента на нападение от вредители.
2. Дневник за взетите проби от растения и растителни продукти и резултатите от анализите.
3. Дневник на проведените химични обработки и употребени торове, подобрители на почва и биологично активни вещества за всяко поле или склад.

Задължително е земеделските производители да се запознаят с горепосочените документи!

**Национална служба за растителна защита напомня, че закупуването на продукти за растителна защита трябва да става само от търговски фирми, притежаващи Разрешение за търговия с ПРЗ!**

Изготвили:

Петя Григорова – началник сектор “АПТ”

Кристина Стоянова – младши експерт в отдел “ОРЗ”

Брилянта Григорова – главен специалист в отдел “ОРЗ”