

# ⟨Есенни мероприятия по защите растений в рапсе⟩

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 19.10.2024 Брой: 10/2024



Рапс высевают в конце августа–начале сентября. Это требовательная к почве культура – ей необходимы богатые питательными веществами почвы с хорошим водным режимом. Лучшими предшественниками являются пшеница, ячмень, ранний картофель и др. Он засоряется несколькими типами сорняков: зимующими–яровыми, ранними яровыми и корнеотпрысковыми. Раннее уничтожение сорняков снижает конкуренцию с культурой и способствует равномерному формированию стеблестоя и развитию розетки.

*Основные болезни рапса осенью*



### **Сухая гниль стеблей (*Phoma lingam*)**

Заболевание у рапса проявляется от всходов до фазы роста «6-го листа». На самых нижних листьях образуются неправильные округлые, серовато-зеленые пятна с мелкими черными точками на них (пикниды возбудителя). Пятна постепенно некротизируются и распространяются на черешки и стебель. Заражение стебля происходит непосредственно на уровне почвы или чуть выше. Фома также поражает корневую шейку, вызывая темные пятна, которые приводят к усыханию и гибели растений. Болезнь развивается очагами в пределах стеблестоя и, при благоприятных условиях, очень быстро распространяется по всему полю.

Поэтому необходим регулярный осенний мониторинг, и обработку следует проводить при появлении первых светло-желтых пятен на листьях.

Возбудитель сохраняется в растительных остатках и частично в семенах рапса. Развитию фомы способствует дождливая и влажная погода и оптимальная дневная температура 22–24 градуса.

### **Меры борьбы**

Для борьбы с болезнью следует применять сбалансированное удобрение и контролировать вредителей на рапсе, поскольку их повреждения служат входными воротами для инфекции. Особенно важно уделить

внимание борьбе с рапсовым листоедом, который переносит болезни.

Для успешной борьбы с болезнью следует проводить осеннее применение фунгицидов, что значительно снизит распространенность и тяжесть инфекции, а также риск зимней гибели растений.

Меры по борьбе с сухой гнилью стеблей также включают правильный севооборот и уничтожение растительных остатков.

*Опасные вредители осенью:*



## **Рапсовый листоед (*Psylliodes chrysocephala*)**

Рапсовый листоед распространен повсеместно и при высокой плотности популяции наносит огромный ущерб. Вредитель развивает одно поколение в год. Зимует в стадии яйца, личинки и взрослого насекомого.

В сентябре и октябре взрослые особи начинают интенсивно питаться, а с конца сентября до середины декабря откладывают яйца. Вылупившиеся личинки сначала внедряются в эпидермис стеблей, а позже в черешки и главные жилки листьев. Часть личинок вылупляется весной.

Родственным видом рапсового листоеда является малый рапсовый листоед. Другие вредоносные виды блошек на рапсе – черная, светлоногая, волнисто-полосатая, льняная, конопляная и другие виды земляных блошек.

## Меры борьбы

Он наносит ущерб осенью, питаясь листьями и проделывая небольшие отверстия, которые по мере роста листьев превращаются в более крупные перфорации. Его можно обнаружить в посевах уже при появлении всходов, поэтому необходим постоянный мониторинг, и при обнаружении 2 взрослых особей/м<sup>2</sup> на стадии роста 3–9 листьев или более, следует применять химическую обработку.



## Рапсовый пилильщик (*Anthalia rosae*)

Развивает три поколения в год, причем наибольший ущерб наносят личинки третьего поколения осенью – они объедают всю листовую пластинку, оставляя только главную жилку. Химическая обработка проводится при экономическом пороге вредоносности 2–3 личинки/м<sup>2</sup>.

Осенью развивается третье поколение вредителя. Взрослые пилильщики летают до конца октября и откладывают яйца на семядолях и первых настоящих листьях. Молодые личинки питаются на нижней стороне листьев, выгрызая их в виде мелких ямок. По мере роста они выгрызают отверстия в листовых

пластинках, которые постепенно увеличиваются, вызывают краевые повреждения от питания, а позже объедают всю листовую пластинку, оставляя только главные жилки. Завершив развитие, личинки зарываются в почву и остаются там на зимовку.

## **Меры борьбы**

Борьбу с рапсовым пилильщиком проводят при экономическом пороге вредности 2–3 личинки/м<sup>2</sup> или 2–3 поврежденных растения/м<sup>2</sup>.

## **Тли (*Brevicoryne brassicae*)**

Взрослые особи и нимфы высасывают сок из листьев и стеблей культуры. Растения ослабевают и останавливают свое развитие. Тли являются переносчиками многих вирусных заболеваний.