

# 'Посевная 2022'

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 13.10.2022 Брой: 10/2022



Рапс — первая культура, с которой начинают осенний сев. Оптимальный срок посева — конец августа. Однако, поскольку влажность почвы является лимитирующим фактором, в случае продолжительной засухи необходимо дожидаться первых сентябрьских дождей. В зависимости от региона выращивания этой культуры следует учитывать, что до наступления зимних заморозков растения должны сформировать розетку из 6–8 листьев и хорошо развитую корневую систему. Мы надеемся, что вы учли «требования» рапса к почве: она должна быть хорошо подготовлена, без комков, поскольку семена очень мелкие и требуют плотного семенного ложа. При основной обработке почвы вам следовало внести фосфорные и калийные удобрения, в то время как азотные удобрения обязательны для подкормки. Питательный статус почвы и норма внесения удобрений наиболее точно определяются после анализа почвы каждого конкретного поля. Сейчас уже середина октября, и посев рапса — свершившийся факт,

поэтому мы лишь отмечаем это. Но с этого момента начинаются мероприятия по уходу за взошедшими растениями рапса, которым угрожают опасные вредители и болезни, способные поставить под угрозу урожай. Какие же это угрозы?



## **Рапсовый пилильщик – *Athalia rosae***

### **Вредоносность**

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, также делают периферийные выгрызы, а позже уничтожают всю листовую пластинку, оставляя только основные жилки. Завершив развитие, личинки зарываются в почву и остаются там на зимовку.

### **Меры борьбы**

Химическую обработку проводят при экономическом пороге вредоносности: 2–3 личинки/м<sup>2</sup> или 2–3 поврежденных растения/м<sup>2</sup>.

Зарегистрированные инсектициды для борьбы: КАРАТЭ ЗЕОН 5 КС – 15 мл/да; ЦИТРИН МАКС – 5 мл/да.



**Рапсовый стеблевой скрытнохоботник (стеблевая блошка) – *Psylliodes chrysocephala***

### **Вредоносность**

Вредитель широко распространен и при высокой численности популяции наносит огромный ущерб. Дает одно поколение в год. Зимует в стадии яйца, личинки и взрослого насекомого. В сентябре жуки начинают интенсивно питаться, а с конца этого месяца до середины декабря откладывают яйца. Вылупившиеся личинки сначала вбуравливаются в эпидермис стеблей, а позже — в черешки и центральные жилки листьев. Часть из них отрождается весной. Сходным видом с рапсовым стеблевым скрытнохоботником является **Малый рапсовый скрытнохоботник**. Другие вредоносные виды на рапсе — **черная, светлоногая, волнистая полосатая, льняная, конопляная** и другие виды блошек.

### **Меры борьбы**

Химическую обработку проводят при пороге вредоносности: **2 жука/м<sup>2</sup> в фазе всходов; 4 жука/м<sup>2</sup> после появления 3-го листа; 3–5 личинок на растение**. Зарегистрированные инсектициды для борьбы: ДЕКА ЭК – 30 мл/да; МАВРИК 2 Ф – 20 мл/да; ЦИТРИН МАКС – 5 мл/да.



## Рапсовый листоед – *Entomoscelis adonidis*

### Вредоносность

Жуки нападают на рано посеянный рапс и питаются листьями. При высокой численности популяции они могут изреживать посев. В длинную и теплую осень с небольшим количеством осадков вредоносны личинки. Они питаются листовой массой рапса, полностью уничтожая ее и оставляя только жилки.

### Меры борьбы

Обработку проводят при пороге вредоносности: **2–3 жука/м<sup>2</sup> в фазе всходов.**



***Рапсовый семенной скрытнохоботник – Ceuthorrhynchus picitarsis***

**Вредоносность:** Вред наносят личинки вредителя; они проделывают ходы в черешках листьев, а затем переходят в стебель. У слабых растений с тонкими и короткими черешками листьев они достигают центральной части стебля и вбуравливаются в точку роста уже осенью. Такие растения погибают или не образуют центральных стеблей, а только боковые.

**Меры борьбы:** Химическую обработку следует проводить при численности популяции: **2–4 жука/м<sup>2</sup>**.  
Зарегистрированные инсектициды для борьбы: МАВРИК 2 Ф – 30 мл/да; ЦИТРИН МАКС – 5 мл/да.



## **Сухая гниль стеблей (фомоз, черная ножка)**

**Возбудитель:** *Leptosphaeria maculans* – *гриб*

### **Симптомы**

Заболевание у рапса проявляется от всходов до стадии 6 листьев. На самых нижних листьях образуются неправильные округлые, серовато-зеленые пятна с мелкими черными точками на них (пикниды возбудителя). Пятна постепенно некротизируются и охватывают черешки листьев и стебель. Заражение стебля происходит непосредственно на уровне почвы или выше. Фомоз поражает и корневую шейку, где появляются темные пятна, приводящие к усыханию и гибели растений. Заболевание развивается очагами в посевах и при благоприятных условиях очень быстро распространяется по всему полю.

### **Цикл развития**

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

### **Меры борьбы**

Следует применять сбалансированное удобрение и бороться с вредителями на рапсе, поскольку их повреждения служат входными воротами для инфекции. Осеннее применение фунгицидов значительно снижает частоту и тяжесть заражения, а также риск гибели растений зимой. Зарегистрированные фунгициды для борьбы: КАРАМБА 60 ЭК – 120 мл/да; ОРИУС 25 ЭВ/ДИНАСТИ 25 ЭВ/ТЕБУМАКС 25 ЭВ – 50 мл/да; ПИКТОР СК – 50 мл/да при расходе рабочего раствора 20–40 л/да; ФОЛИКУР 250 ЭВ/ГОРИЗОНТ – 50–100 мл/да.