

# Ранневесенние агротехнические и защитные мероприятия в виноградниках

*Автор(и):* Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

*Дата:* 16.03.2014 *Брой:* 3/2014



- Сельскохозяйственные производители, применяющие средства защиты растений в производстве, обязаны использовать только средства защиты растений, разрешенные для применения на соответствующей культуре, вредителе и в соответствующей дозе, включенные в **«Перечень средств защиты растений, разрешенных для выпуска на рынок и применения»**,

опубликованный на сайте Болгарского агентства по безопасности пищевых продуктов (БАБХ) по адресу: <http://www.babh.government.bg>

- Приобретение средств защиты растений должно осуществляться только у торговцев, имеющих лицензию на данный вид деятельности и включенных в **«Перечень предприятий, получивших лицензию на осуществление деятельности по оптовой торговле средствами защиты растений, розничной торговле средствами защиты растений в сельскохозяйственной аптеке, переупаковке средств защиты растений, а также фумигации и дезинсекции площадей, помещений и растительной продукции от вредителей»**, опубликованный на сайте **БАБХ**.

## Ранневесенние агротехнические и защитные мероприятия в виноградниках

Болезнь / Вредитель	Возбудитель	Симптомы/Повреждения	Цикл развития
Бактериальный рак винограда 	<i>Agrobacterium vitis</i> - бактерия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• на одревесневших частях у поверхности почвы обнаруживаются шероховатые вздутия (опухоли) зернистой структуры размером от 0,5 до 10 и более сантиметров</li> <li>• опухоли бледно-желтые и мягкие, постепенно темнеют, твердеют и начинают разрушаться</li> <li>• опухоли развиваются также непосредственно под поверхностью почвы или на высоте до 1 м над ней</li> <li>• зараженные растения формируют более слабые побеги, а части, сформированные выше мест опухолей, могут отмирать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• возбудитель сохраняется в растительных остатках в почве и в зараженных растениях</li> <li>• проникает в основном через раны, вызванные морозом или градом</li> <li>• старые и заброшенные виноградники являются основным источником инфекции</li> <li>• болезнь особенно вредоносна в виноградных питомниках и молодых виноградниках</li> <li>• у зараженных лоз сильные зимние холода могут вызывать растрескивание коры</li> </ul>
Меры борьбы:		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование здорового посадочного материала.</li> <li>• Закладка виноградных питомников на хорошо дренированных участках.</li> <li>• Неглубокая обработка почвы, окучивание молодых лоз и осеннее внесение калийных удобрений.</li> <li>• Обрезка в плодоносящих виноградниках с установившейся болезнью должна проводиться до начала сокодвижения, сначала на здоровых растениях, затем на больных.</li> <li>• Сжигание зараженных частей.</li> </ul>	

## Ранневесенние агротехнические и защитные мероприятия в виноградниках

- Дезинфекция инструментов после обрезки каждой лозы 5% раствором формалина или 10% раствором хлорной извести.
- Выкорчевка и уничтожение лоз при обнаружении пораженных растений в течение первых 3 лет после закладки виноградника.

Болезнь

Вредитель	Возбудитель	Симптомы/Повреждения	Цикл развития
Эска (Белая гниль древесины)	Грибы рода <i>Phaeoacremonium</i> и в основном виды <i>Ph.chlamydospora</i> , <i>Ph.aleophilum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение роста побегов</li> <li>• уменьшение размера, деформация или глубокие надрезы листьев,</li> <li>• сопровождающиеся сильным пожелтением и некрозом</li> <li>• симптомы усиливаются и culminate в отмирании целых растений</li> <li>• болезнь может проявляться в виде внезапного увядания с последующим усыханием растений</li> <li>• древесина пораженных лоз мягкая, ломкая, обесцвеченная беловато или желтовато</li> <li>• листья желтеют от периферии к центру у сортов с зеленой и желто-зеленой кожицей ягод и краснеют у сортов с красной и синевато-красной кожицей ягод</li> <li>• ткани некротизируются, и листья преждевременно опадают, обнажая побеги уже в конце июля - начале августа</li> <li>• симптомы болезни начинаются с базальных листьев побегов</li> <li>• лозы могут частично или полностью внезапно усыхать после продолжительной засухи, за которой следуют обильные дожди</li> <li>• зараженные части имеют коричневато-сероватый цвет, листья опадают в течение всего</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• возбудители эски развиваются сапрофитно в почве и заражают мелкие корни, затем толстые корни, разрушая ткани</li> <li>• болезнь развивается в стареющих виноградниках или в молодых виноградниках, посаженных на тяжелых, кислых почвах при плохой агротехнике</li> </ul>

## Ранневесенние агротехнические и защитные мероприятия в виноградниках

нескольких дней, а древесина растрескивается

- Меры борьбы:
- При производстве посадочного материала черенки следует брать только с полностью здоровых лоз.
  - В течение вегетационного периода лозы в питомнике следует регулярно осматривать, а все с признаками болезни отмечать и сжигать.
  - Отмершие лозы выкорчевывают и сжигают ранней весной.
  - Пораженные плодовые звенья, сучки замещения или штамбы вырезают и сжигают, а из побегов, выходящих из основания лозы, формируют новый штамп.
  - По возможности, вырезать и уничтожать пораженные части лозы летом и осенью.
  - Весной обрезку проводят сначала на полностью здоровых лозах.
  - Инструменты для обрезки дезинфицируют 5% раствором медного купороса или другими дезинфицирующими средствами.

Болезнь / Вредитель

Возбудитель

Симптомы/Повреждения

Цикл развития

Антракноз

Gleosporium ampelophagum - гриб

- неправильно округлые, темно-коричневые пятна на побегах и усиках
- постепенное увеличение пятен, ткани в их центральной части вдавливаются и растрескиваются, образуя глубокие поражения
- при сильном поражении рост побегов останавливается, верхушки чернеют, деформируются и засыхают
- грозди и плодоножки также могут засыхать

- возбудитель зимует в поврежденных побегах и мумифицированных плодах в виде мицелия и склероциев
- массовые заражения осуществляются склероциями
- благоприятными условиями для развития болезни являются прохладная и дождливая погода, загущенная посадка, одностороннее азотное удобрение и кордонная обрезка
- поражение в виноградниках носит очаговый характер

Меры борьбы:

- Во время обрезки необходимо удалить все побеги с признаками болезни.
- Проведение зимнего опрыскивания 2% бордоской жидкостью.

Болезнь / Вредитель

Возбудитель

Симптомы/Повреждения

Цикл развития

Виноградная

Pulvinaria vitis

- личинки и взрослые насекомые высасывают сок из всех надземных частей лозы,

- вид развивает одно поколение в год
- зимует в стадии личинки второго возраста на штамбе, сучках

## Ранневесенние агротехнические и защитные мероприятия в виноградниках

ложнощитовка	предпочитая сучки замещения, побеги, листья и ягоды	замещения и плодовых звеньях лозы
	<ul style="list-style-type: none"><li>они переносят три типа вирусов, вызывающих болезни винограда</li><li>сильно поврежденные лозы истощаются, дают низкий и некачественный урожай винограда и часто засыхают</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>перезимовавшие личинки развиваются до второй половины мая и начинают откладывать яйца в белый яйцевой мешок, в несколько раз превышающий размер щитка ложнощитовки</li><li>одна ложнощитовка откладывает от 1500 до 3000 яиц</li></ul>
Меры борьбы:	<ul style="list-style-type: none"><li>Для борьбы с зимующей формой во второй половине марта, в начале набухания почек, при плотности 1 личинка на 1 погонный метр плодового звена, следует провести обработку препаратом Пара Зомер (парафиновое масло) – 3%.</li><li>Во второй половине июня следует провести опрыскивание зарегистрированными инсектицидами.</li></ul>	