

# Защита растений вишни и черешни в мае

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 28.05.2020 Брой: 5/2020



*Вишню и черешню* в этот период опрыскивают дважды против цилиндроспориоза (белой ржавчины), бурой гнили и вишнёвой мухи. Эффективными фунгицидами против цилиндроспориоза являются: Каромат 2.5 EW – 300 мл/да, Синьор WG – 30 г/да, Скор 250 EC – 30 мл/да, Силит 40 SC – 150 мл/да, Силит 544 SC – 125 мл/да, Делан 700 WG – 0.05% и Флинт Макс 75 WG – 30 г/да. Среди перечисленных фунгицидов Каромат 2.5 EW – 300 мл/да и Синьор WG – 65-70 г/да также эффективны против бурой гнили. При первом опрыскивании против цилиндроспориоза, в случае высокой численности листогрызущих гусениц, пилильщиков на косточковых и долгоносиков, к фунгицидному раствору добавляют Метеор 60-90 мл/да. Обычно опрыскивание против вишнёвой мухи совпадает со вторым опрыскиванием против цилиндроспориоза. Для борьбы с вишнёвой мухой к фунгицидному раствору добавляют один из инсектицидов, разрешённых для применения против этого вредителя: Децис 100 EC –

10-17.5 мл/да, Имидан 50 WG – 150 г/да, Калипсо 480 SC – 20 мл/да, Каратэ Зеон 5 CS – 15 мл/да, Натуралис – 100-200 мл/да.

Только для позднеспелых сортов черешни и при очень высокой численности вишнёвой мухи необходимо проводить второе опрыскивание против неё. Его проводят через 10-14 дней после первого. Молодые, неплодоносящие деревья вишни и черешни опрыскивают против тли. Эффективными инсектицидами против них являются: Децис 100 EC – 12.25 мл/да, Моспилан 20 SG – 25 г/да, Клозер 120 SC – 20 мл/да, Ламадекс Экстра – 40-60 г/да, Теппеки – 14 г/да.

В случае частых дождей в период созревания плодов и наличия сильного заражения бурой гнилью необходимо провести одно или два опрыскивания против возбудителя. Эффективные фунгициды: Индар 5 EW – 150 мл/да, Каромат 2.5 EW – 300 мл/да, Луна Экспириенс – 50 мл/да, Пасворд 25 WG – 50 г/да, Синьор WG – 30 г/да, Хорус 50 WG – 40-50 г/да.

Очень важно соблюдать срок ожидания при последнем опрыскивании против бурой гнили.

В мае также необходимо принимать меры против растрескивания плодов у черешни, что также является причиной поражения возбудителями гнилей. Есть данные из разных стран, где растрескивание является проблемой, что опрыскивание  $\text{CaCl}_2$  снижает процент растрескавшихся плодов. Обычно рекомендуется проводить три опрыскивания 0.5%  $\text{CaCl}_2$  в период созревания плодов.

Также рекомендуются листовые удобрения, содержащие кальций – Вуксал Кальций – 500-600 мл/да, применяемые с 150 л рабочего раствора. Проводят три-четыре обработки, первую делают примерно за 8 недель до сбора урожая. По данным компании-производителя Вуксал Кальций, это листовое удобрение совместимо с пестицидами, обычно используемыми на черешне.

В ряде европейских стран и в США также проводят опрыскивания против растрескивания: **RainGard** – содержит жирные кислоты, растительные эфиры, эмульгаторы и воду. При опрыскивании образует плёнку на кожице плода, которая является барьером для проникновения дождевой воды и таким образом предотвращает растрескивание. Рекомендуется четыре-пять опрыскиваний, первое проводят на стадии «просветления» плодов или когда они окрашиваются в соломенно-жёлтый оттенок, а остальные с интервалом 7-10 дней. Установлено, что этот продукт снижает растрескивание на 50%;

**SureSeal** - сополимер стеариновой кислоты, целлюлозы и кальция, который образует биоплёнку на плодах черешни и защищает их от растрескивания. Рекомендуется двойное опрыскивание – за 4 и 2

недели до сбора урожая.

## **Для эффективной защиты растений необходимо:**

Проводить опрыскивания в соответствии с предупреждениями Региональных дирекций по безопасности продуктов питания и рекомендациями агрономов по защите растений;

Использовать только разрешённые для применения пестициды, и проводить опрыскивания только при превышении плотности вредителей установленных экономических порогов вредоносности, которые составляют для:

Вишнёвой мухи – 10 мух/ловушку.

**В органическом производстве** использование синтетических пестицидов не допускается. Для борьбы с грибными болезнями используют медьсодержащие и серосодержащие фунгициды. Для борьбы с вредителями разрешены следующие биоинсектициды:

**Натуралис** против белокрылки и паутинного клеща на землянике, вишнёвой мухи, грушевой медяницы, красного плодового клеща.

Также разрешены феромоны (аттрактанты):

Для вишнёвой мухи разрешена визуальная ловушка Farkon AM.