

# Мероприятия по защите растений в период покоя плодовых культур

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

*Дата:* 22.12.2014 *Брой:* 12/2014



Для обеспечения производства здоровой плодовой продукции уход за плодовыми насаждениями должен продолжаться в зимние месяцы, когда растения находятся в состоянии покоя. С наступлением относительного покоя у плодовых видов вредоносная активность вредителей и возбудителей болезней ослабевает, однако большинство из них остаются в насаждениях — в почве, на опавших листьях и плодах. Это позволяет продолжать борьбу с ними в осенне-зимний период.

## **Агротехнические и механические мероприятия**

Эти мероприятия, проводимые в безвегетационный период плодовых деревьев, являются важным элементом Надлежащей практики защиты растений, так как их качественное

выполнение сокращает количество вегетационных обработок против вредителей, а также позволяет получать плодовую продукцию более высокого качества без остаточных количеств пестицидов. Что они включают?

1. Обрезка сухих ветвей, отстающих в росте и усохших деревьев, их удаление и сжигание за пределами плодовых насаждений с целью уничтожения инфекций от короедов и древоточцев, заболонников, кровяной тли, бактериального рака, вируса шарки сливы, ожога плодовых деревьев и других вредителей. После каждого среза режущие инструменты следует дезинфицировать 10%-ным раствором хлорной извести или формалина, либо также денатурированным спиртом с водой в соотношении 3:1. Сразу после обрезки обязательно замазывать срезы влажной краской или белым латексом, к которым следует добавить медьсодержащий фунгицид, либо использовать готовую пасту для плодовых деревьев Терванол для лучшего каллусообразования и защиты от вторичных инфекций и заражения болезнями и вредителями.
2. Уничтожение гнезд гусениц и оставшихся на деревьях высохших мумифицированных плодов, а также опавших поврежденных плодов, которые являются источником нападения листогрызущих гусениц, сливовой толстоножки и инфекции бурой гнили, усыхания побегов айвы и др.
3. Снятие, вынос из садов и сжигание старой и потрескавшейся коры со стволов деревьев для уничтожения зимующих под ней форм плодовых мушек, клещей, минирующей моли яблони, грушевой медяницы, листовёртки яблонной и других вредителей, а также возбудителей ранней бурой гнили косточковых, мучнистой росы яблони и персика, ожога плодовых деревьев.
4. Побелка стволов деревьев и толстых скелетных ветвей для защиты их от морозобоин и для уничтожения лишайников и мхов на штамбах.
5. Обвязка молодых деревьев упаковочной бумагой, гофрированным картоном, полиэтиленом или другими материалами для защиты от грызунов.
6. Обработка почвы путем перекопки приствольных кругов на глубину 8-10 см и вспашки междурядий на глубину 18-20 см. При этом опавшие листья запахиваются, активизируется процесс минерализации, и таким образом снижается инфекция от парши яблони и груши, белой ржавчины вишни и черешни, красной пятнистости листьев сливы. При вспашке почвы уничтожается часть куколок вишневой мухи, ложногусениц сливового пилильщика, черного сливового пилильщика, вишневого долгоносика, мохнатого хруща. При обработке почвы не следует повреждать корневую систему, так как это приводит к заражению возбудителями бактериального рака и корневой гнили. Глубина вспашки определяется возрастом насаждения и типом подвоя.
7. Удобрение плодовых деревьев осенью обеспечивает растения питательными веществами в период активного роста корней и накопления запасных веществ в древесине, что во многом определяет их рост и плодоношение в последующие годы. Для плодоносящих плодовых видов часть удобрений вносится осенью, а другая часть — в весенне-летний период. Фосфорные и калийные удобрения вносят каждые 3-4 года или ежегодно, при этом количества на 1 декар составляют 60-80 кг двойного гранулированного суперфосфата, 30-40 кг сульфата калия и 3-5 тонн хорошо перепревшего навоза, который запахивается на глубину 35-40 см.

Азот обычно вносят несколько раз в год. После сбора плодов осенью рекомендуется поверхностное внесение от 1/4 до 1/3 от намеченной нормы (15-20 кг на декар) с заделкой на глубину 15-18 см или дискованием на 6-8 см. Эти нормы являются ориентировочными, и их количество зависит от возраста деревьев, предшествующей культуры, удобряется ли сад

ежегодно, посадена ли в междурядьях другая культура, как были выполнены вспашка, боронование и дискование, часто ли проводится орошение и т.д.