

Окончание. Начало на стр. 1.

При этом ставится задача не допустить ослабления роста, обеспечить постоянное обновление обрастающих ветвей, поддерживать физиологическое равновесие между ростом и плодоношением.

Омолаживание основных (скелетных) ветвей. К омолаживающей обрезке приступают, когда длина верхушечных ростовых побегов на основных ветвях менее 15–20 см. Суть омолаживающей обрезки заключается в укорачивании старых ветвей на многолетнюю древесину; ее проводят раз в 3–5 лет. Степень укорачивания, частота и техника омолаживающей обрезки определяются возрастом и состоянием деревьев, сортовыми особенностями. С учетом этих показателей различают легкое, среднее, сильное и полное омолаживание.

Если уже в возрасте 18–20 лет деревья яблони или груши имеют приросты порядка 12–15 см, к ним применяют **легкое омолаживание**. При этом срезают концы всех скелетных ветвей с приростом последних 2–3 лет. Срез ветви независимо от степени омоложения делают в той ее части, где длина годового прироста была в пределах 30–40 см. Определяется это место по наружным годовым кольцам. Обрезку производят на боковое ответвление ростового типа или обрастающую ветку.

Среднюю омолаживающую обрезку деревьев проводят в возрасте около 25 лет, если эту крону не омолаживали. При этом срезают приросты 4–7 последних лет. Нижние ветви срезают на ответвления, ориентированные вверх, чтобы уменьшить диаметр, приподнять нижний край кроны, а верхние – в стороны, чтобы снизить высоту дерева. Обрезая, соблюдают и правило соподчинения – основной сук должен быть длиннее, чем его ответвление.



Сильное омолаживание яблони и груши проводят в возрасте 35–40 лет, когда из-за усиления процессов старения (усыхание концов ветвей, отмирание кольчаток, ослабление или полное прекращение приростов) урожаи падают, а плоды мельчают. У таких деревьев укорачивают концы скелетных ветвей с удалением приростов 10–12 лет и старше. Образующиеся после омолаживания жировые побеги (волчки) прореживают, а из удачно размещенных формируют новые скелетные и обрастающие ветви. На 3–4-й год деревья начинают плодоносить и давать плоды высокого качества.

Полное омолаживание применяют к старым деревьям, прожившим 45–50 лет. У таких растений особенно часто наблюдается усыхание ветвей из-за старения, подмерзаний, механических травм, повреждений



ВЕРНУТЬ МОЛОДОСТЬ И УРОЖАЙ



вредителями и болезнями. В нижней части кроны появляются сильные волчковые побеги, плодов мало или их совсем нет. В условиях производства считают экономически нецелесообразным восстанавливать такие деревья, и их корчуют. В любительском саду, если дерево представлено особо ценным для садовода сортом, а штамп и сучья у него здоровые, можно провести омолаживание, проводя укорачивание ветвей не менее чем на 2/3 их длины. Из имеющихся и появившихся после обрезки волчков выбирают наиболее удачно расположенные и формируют новые основные ветви.

Омолаживание обрастающих ветвей. На скелетных и полускелетных ветвях размещаются более мелкие ветки – обрастающие, которые несут на себе большую часть листьев и плодов, поэтому их называют также ветвями плодоношения, или генеративными. Омолаживающая обрезка дерева включает не только обрезку основных ветвей и их крупных разветвлений, но также и обрезку обрастающих генеративных. Такую обрезку лучше проводить на следующий год после омолаживающей обрезки скелетных ветвей, она позволит уменьшить количество точек плодоношения и усилит рост.

Плодухи (старые кольчатки) дают урожай и крупные плоды только в молодом возрасте: в северных районах до 4–6 лет, в южных – до 6–8 лет. Стареющие обрастающие ветви дерево сбрасывает, так как не в состоянии их всех обеспечить влагой и питанием. Некоторое их количество остается висеть, но по качеству они далеки от первоклассных. Начинают омолаживание обрастающих ветвей.

Прежде всего вырезают целиком все малопродуктивные щуплые ветви. Разветвленные, еще не очень старые плодухи (до 8 лет), сложные кольчатки и сложные плодовые ветви омолаживают, то есть укорачивают на 1/3–1/2, а иногда и на 2/3 их длины, удаляя слабые и старые разветвления. При этом срезы делают над наиболее сильными ветками. Степень обрезки тем сильнее, чем более перегружено дерево обрастающими ветвями и чем слабее приросты каждой из них.

Омолаживающая обрезка обрастающей древесины, увеличивая продолжительность жизни плодовых образований, позволяет продлить продуктивный период жизни плодового дерева, способствует регулированию нагрузки деревьев плодами.

Если дерево подмерзло. Обрезка в системе ухода за поврежденными морозом деревьями имеет особенно большое значение. Перед обрезкой прежде всего следует определить характер и степень подмерзания. Подмерзание тканей дерева происходит не только при крепких морозах, но и при резких переходах от оттепелей к низким температурам, что неоднократно можно было наблюдать в зиму 2010/11 г.

В начале марта для проверки перезимовки плодовых деревьев срезают несколько веток различных пород и ставят в сосуд с водой, размещая его на подоконнике. После пробуждения почек определяют процент сохранившихся. Подмерзание различных тканей проверяют, делая продольные и поперечные разрезы ветвей. Неповрежденные древесина и камбий сохраняют белый или светло-серый цвет, а кора – зеленоватый. Обычно поврежденные морозом ткани имеют

бурую или коричневую окраску. Побурение тканей возникает не сразу после воздействия низкой температуры, а спустя некоторое время. Степень повреждения определяется интенсивностью побурения ткани и размером повреждения. При слабом подмерзании древесина желтеет, при более сильном становится светло-коричневой, а при полном вымерзании – темно-коричневой.

Слабо подмерзшие деревья срезают как здоровые. Если кора и камбий не пострадали, а подмерзла лишь древесина, обрезку проводят, не обращая внимания на подмерзание. При подмерзании верхушек ветвей их срезают до здоровой или слегка подмерзшей древесины. У взрослых деревьев при средней степени подмерзания наряду с прореживанием кроны проводят омолаживающую обрезку скелетных и полускелетных ветвей. Если отдельные ветви погибли, их удаляют. При сильном обмерзании деревья оставляют без обрезки до пробуждения почек и начала роста побегов. У таких деревьев также проводят обрезку по типу омолаживания, то есть сильно укорачивают ветви до того места, где размещаются здоровые боковые ветви, удаляя явно отмершие части. Все неповрежденные ветви оставляют независимо от их местонахождения. Они будут работать на восстановление дерева. В последующие годы, используя волчковые ветви, из них формируют скелетные со всеми основными разветвлениями и обрастающей древесиной. В случае слабого пробуждения почек на всех ветвях обрезку надо отложить на начало лета следующего года.

При сильном повреждении молодого деревца, когда выше места прививки на стволе осталась здоровая часть, а все, что выше снега, вымерзло, проводят обрезку на обратный рост, то есть срезают полностью вымерзшую часть, а появившуюся культурную поросль используют для восстановления плодового дерева. Такое восстановление плодовых деревьев обходится дешевле посадки новых саженцев и дает возможность иметь первый урожай на 2–3 года раньше.

Что делать с волчками? После снижения кроны в местах обрезки центрального проводника и крупных ветвей образуется много волчков (вертикально растущие ветки, возникающие из запасных или адвентивных почек). Волчки, появляющиеся внутри кроны, используют для заполнения пустых мест в кроне или превращают путем обрезки и сгибания в обрастающие ветви. Если волчки выросли около ран, то для лучшего зарастания последних следует временно оставить часть этих волчков, укоротив их наполовину длины (фото 3). Нацело удаляют лишь те волчки, которые вызывают сильное загущение кроны.

После сильного и полного омолаживания кроны часть появившихся после обрезки волчков вырезают, часть превращают в обрастающие ветки, а наиболее ценные, расположенные в нужных местах, используют для создания нужной кроны. При формировании из волчков основных ветвей необходимо соблюдать определенные правила: предупреждать чрезмерное вытягивание их кверху, для чего начинать формирование надо возможно раньше после их появления; всемерно улучшать условия освещения, что обычно достигается прореживанием самих волчков; не проводить сильного укорачивания волчков, чтобы избежать запоздалого начала плодоношения; направлять рост волчков в свой сектор размещения.

Л. ЮРИНА,
кандидат

сельскохозяйственных наук

Продолжение следует