

## О ЗИМОВКЕ ОКУЛЯНТОВ БЕЗ УКРЫТИЙ ЗЕМЛЕЙ

П. Н. МАКСИМОВ  
В. И. КУДРЯВЦЕВ

Окулянты яблони и груши на зиму, как правило, окучивают землей. Это предохраняет привитые глазки от вымерзания, иссушения и повреждения грызунами. На окучивание окулянтов осенью и разокучивание их весной требуется дополнительно 50—55 человеко-дней на 1 га, или 100—110 рублей. Если осень дождливая, затраты увеличиваются.

Наблюдая за окулянтами, случайно оставшимися на зиму не окученными, мы решили изучить вопрос о зимовке окулянтов без укрытия в условиях Амурской области. К тому же известно, что у открыто зимующих яблонь и груш, с которых заготавливают черенки для окулировки, почки обычно никогда не вымерзают. Привитые же в основание штамбика дичка, они будут засыпаны снегом и должны сохраняться еще лучше.

Первые опыты заложены в октябре 1961 г. в Благовещенском плодово-ягодном питомнике — 100 окулянтов уссурийской груши были оставлены на зиму не окученными. Такое же число окулянтов окучили землей.

Почки на подопытных окулянтах после перезимовки оказались в удовлетворительном состоянии. Об этом свидетельствуют данные учета, проведенного после отрастания побегов из перезимовавших глазков. Если у контрольных окулянтов из 100 зимовавших глазков отросло 72 побега, то у подопытных — 70.

В 1963 г. опыт был повторен. В зиму без окучивания оставили 2143 окулянта: 1146 привитых глазками ранеток, 393 полукультурки Ефремовское № 1, 604 уссурийской груши. Такое же количество окулянтов ранеток, полукультурок и груш оставлено в качестве контроля.

Чтобы условия зимовки были более суровыми, подопытные окулянты освобождали от снега (в Амурской области бывают совершенно бесснежные зимы).

В июне 1964 г. после отрастания побегов из перезимовавших глазков на опытных и контрольных участках провели учет. Получены такие результаты:

	Окулянты	Побеги
Ранетки:		
контроль	1146	866
опыт	1146	754

	<i>Окулянты</i>	<i>Побеги</i>
Полукультурка:		
контроль	393	310
опыт	393	307
Груша:		
контроль	604	435
опыт	604	447

Таким образом, ранетки перезимовали лучше с укрытием, для полукультурок условия зимовки (с укрытием, без укрытия) почти не имели значения (в контроле — на 1% выше), уссурийская груша зимует лучше без укрытия землей.

В 1964 г. опыт заложен только с ранетками. Без укрытия оставили 3484 окулянта: ранетки Янтарной 2261, ранетки Малиновой 1223. Контролем служили те же сорта ранеток. Снега на участке, где проводили опыт, не было, а средняя температура января была  $-24,2^{\circ}$  (минимальная температура достигла  $-40^{\circ}$ ).

Несмотря на исключительно неблагоприятную и суровую зиму, подопытные окулянты прекрасно сохранились. Об этом можно судить по данным учета отрастания побегов, проведенного в начале июня 1965 г.:

	<i>Окулянты</i>	<i>Побеги</i>
Ранетка Янтарная:		
контроль	2022	1635
опыт	2261	1927
Ранетка Малиновая:		
контроль	2100	1910
опыт	1223	1055

Таким образом, у ранетки Янтарной лучше зимовали подопытные окулянты, а у Малиновой — контрольные. В целом же разница между укрытыми и не укрытыми окулянтами незначительная. На основании проведенных опытов можно считать, что окулянты ранеток в Амурской области на зиму нет необходимости окучивать землей. То же можно сказать и об окулянтах уссурийской груши, более морозостойкой, чем ранетки: она зимует открыто даже в г. Зее, где все сорта ранеток выращивают только в прикопчной форме. По окулянтам яблонь-полукультурок и груш-лукашенок опыты нужно продолжить, так как в Амурской области эти сорта зимуют открыто только на возвышенных участках, а на равнинных в более суровые зимы вымерзают даже в кроне самых морозостойких подвоев.