

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ СМОРОДИНЫ ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

**Г. П. СКОВЫЧЕВА
Э. В. БЫКОВА**

Черная смородина — самая распространенная на Дальнем Востоке ягодная культура: на ее долю приходится 60—80% всех ягодников, а в Амурской области — почти 90%. Поэтому в области велик спрос на посадочный материал этой культуры.

Размножают смородину деревянистыми и зелеными черенками, отводками и делением куста. Самый распространенный в наших условиях способ — размножение смородины отводками. Но при этом усложняется уход за маточным участком и выход посадочного материала незначителен. Размножение деревянистыми черенками не получило распространения, так как они плохо укореняются.

Выращивание смородины из зеленых черенков в области стало практиковаться недавно. Но способ этот заслуживает внимания. При таком размножении значительно сокращается площадь посадки: под одну парниковую раму можно поместить до 500 черенков. В 1933 году этим способом Благовещенский плодопитомник при постоянном наблюдении и уходе получил 1200 саженцев смородины, а в 1934 году — 103 тыс.

Выход посадочного материала в производственных условиях еще сравнительно невелик. Большая часть черенков загнивает, не давая корней. Это во многом объясняется тем, что плохо изучены сроки срезки и посадки черенков.

Чтобы изучить этот вопрос, мы в 1962 году провели опыт в учхозе Благовещенского сельскохозяйственного института, в Грибском.

Черенки срезали в такие сроки: 15—20 июня, 5—10 июля и 15—20 июля. Использовали верхушки побегов текущего года. Срез делали косым, непосредственно под листом или боковой почкой, так как установлено, что стебель образует корни, главным образом, вблизи основания листа. У черенков удаляли все листья, кроме двух верхних, пластинки которых срезали наполовину для уменьшения транспирации, а также чтобы при поливе листья не прибивались к земле и не гнили. Нарезку черенков проводили утром и вечером, помещая их в ведро с водой.

Заготовленные черенки высаживали в холодные парники, освобожденные из-под рассады. Землю перекапывали, выравнивали и укладывали. Поверх земли насыпали слой речного песка толщиной 5 см, увлажняли, поверхность маркировали, затем высаживали черенки под

углом 45° (это увеличивает площадь укоренения) на глубину 1,5 см; площадь питания — 7×5 см.

Первое время, пока черенки укоренялись, поддерживались высокая влажность и постоянная температура. Поливы были частыми, но не обильными. Днем парники закрывали рамами и матами. Утром и вечером рамы на короткое время приподнимали для проветривания. После укоренения черенки поливали реже и рамы убирали. Рыхление проводили часто, чтобы не было корки.

Вот результаты опыта: черенки, срезанные 15—20 июня, прижились на 13%, 5—10 июля — на 45%, 15—20 июля — на 60%

Первый срок дал такую низкую приживаемость, очевидно, потому, что часть черенков еще не начала одревеснения. По исследованиям Р. Х. Турецкой, черенки, взятые со слишком молодых побегов, не обладают достаточно зрелыми тканями для образования корней; кроме того, травянистые черенки могут легко загнить. В более поздние сроки на черенки не следует брать и слишком одревесневшие побеги. По выражению Крепке, «молодость органа способствует каллюсообразованию», то есть более быстрому заживлению среза и образованию корней. Необходимо срезать черенки в то время, когда они продолжают активно расти, но уже начинается их одревеснение (при сгибании древесина ломается с легким треском).

Лучший срок приживаемости в наших условиях, как видно из приведенных данных, — 15—20 июля. Лучший прирост дал 1-й срок посадки (20—25 см).

Часть черенков перед посадкой в парники обработана гетероауксином по рекомендации акад. К. А. Максимова и Р. Х. Турецкой. Однако заметной разницы в укоренении между обработанными и необработанными растениями не было.
