

Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно, к садоводству и может быть использовано для закладки высокопродуктивных насаждений ягодных культур.

Известны способы посадки черенков смородины в питомниках для выращивания посадочного материала - однорядный (однострочный) или многорядными лентами и последующего использования его для закладки новых насаждений. При этом каждый черенок высаживают в рядах отдельно один от другого.

Известен способ посадки черенков смородины ранней весной в питомнике однострочно (70 x 12 см) или двустрочно (70 x 20 x 20 см) наклонно под углом 45°, при котором оставляют на поверхности две почки, из которых одна должна находиться на уровне почвы [1].

Недостатком известного способа является неполная приживаемость черенков. Для получения 700 тыс. саженцев необходимо высадить 1000 тыс. черенков, т.е. приживаемость черенков в Нечерноземной зоне составляет 70 %, а в южных районах она еще ниже. Кроме того затрачивается время выращивание саженцев в питомнике.

Наиболее близким к заявляемому является способ заготовки и посадки черенков в осенний период с междурядьями 60 см рядовой посадкой или лентой с расстоянием между центрами 60-90 см, между растениями в ряду 5-8 см. При ленточной посадке с площадью питания 80 x 20 x 5 см на один гектар используют 400 тыс. черенков, что обеспечивает получение 250-350 тыс. стандартных саженцев с 1 га питомника. Приживаемость черенков при этом составляет 62,5-87,5 % [2].

Недостатком указанного способа является выпирание черенков из почвы в зимне-весенний период из-за резких колебаний температуры, особенно при отсутствии снежного покрова, что приводит к снижению их приживаемости. Кроме этого на предварительное выращивание посадочного материала в питомнике тратится от одного до двух лет, а при пересадке растений из питомника на Постоянное место они болеют и тоже не все приживаются.

В основу изобретения поставлена задача разработать способ выращивания кустарниковых ягодников, заключающийся в скреплении двух черенков и посадке их сразу на постоянное место в плоскости или поперек ряда, который обеспечит повышение приживаемости растений и сокращение срока создания высокопродуктивных насаждений.

Сущность решения поставленной задачи заключается в том, что в способе выращивания кустарниковых ягодников, включающем нарезку побегов с маточных плантаций в осенний период, заготовку черенков и рядовую посадку их для укоренения, последнюю осуществляют на постоянное место произрастания черенков, при этом перед посадкой черенки скрепляют попарно в нижней части и разводят верхние концы. При скреплении черенков в нижней части исключается выпирание их из-под слоя почвы в зимне-весенний период и тем самым достигается полная приживаемость. Для создания узкорядных насаждений скрепленные черенки высаживают в плоскости ряда, а для создания широкорядных насаждений - поперек ряда.

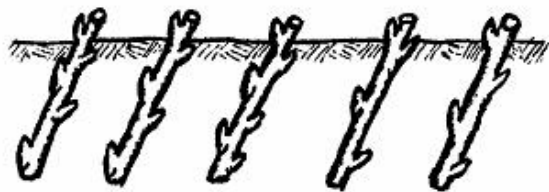
Таким образом, предложенный способ выращивания кустарниковых ягодников имеет следующие отличительные признаки:

- 1) рядовую посадку черенков осуществляют на постоянное место их произрастания;
- 2) перед посадкой черенки скрепляют попарно в нижней части и разводят верхние концы;
- 3) скрепленные черенки высаживают в плоскости ряда и поперек ряда.

Использование предлагаемого способа выращивания кустарниковых ягодников обеспечивает, по сравнению с существующими, следующие преимущества: достигается полная приживаемость растений (98-100 %) и сокращаются сроки создания высокопродуктивных насаждений черной, красной и золотистой смородины на 1-2 года.

Сущность предложенного способа поясняется чертежом. На фиг. 1 представлен стандартный способ посадки черенков (контроль); на фиг. 2 показано напорное скрепление черенков; на фиг. 3 представлены узкорядные насаждения скрепленных черенков; на фиг. 4 - широкорядные насаждения скрепленных черенков.

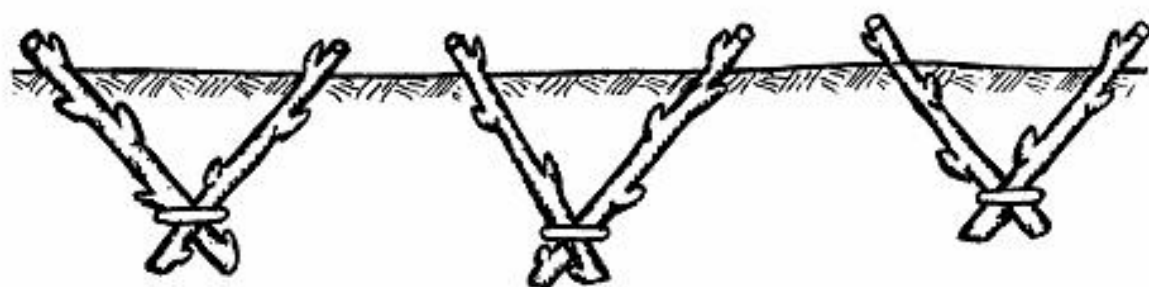
Пример конкретного выполнения. В 1986-1989 годах заготавливали в осенний период одревесневшие черенки с апробированных здоровых и чистосортных маточных насаждений путем нарезки черенков с развитых прикорневых побегов. Затем заготовленные черенки, минуя питомник, сразу высаживали в осенний период на постоянное место по два вместе. При этом в нижней части каждую пару черенков скрепляли вместе, а при посадке разводили верхние концы. Оптимальная величина угла, на который разводят верхние концы скрепленных черенков перед их посадкой, составляет 80-90°. При уменьшении угла отклонения между скрепленными черенками происходит сокращение ширины основания куста, а при увеличении угла уменьшается глубина посадки черенков, что отрицательно влияет на их приживаемость. Скрепление черенков в нижней части и слой почвы над ними препятствовали выпиранию черенков в зимне-весенний период и благодаря этому приживаемость черенков достигала 98-100 %. При обычной посадке (прототип) приживаемость черенков составляла 50-60 %. Посадка попарно скрепленных черенков в плоскости ряда обеспечивает создание узкорядных насаждений, а поперек ряда - создание широкорядных насаждений.



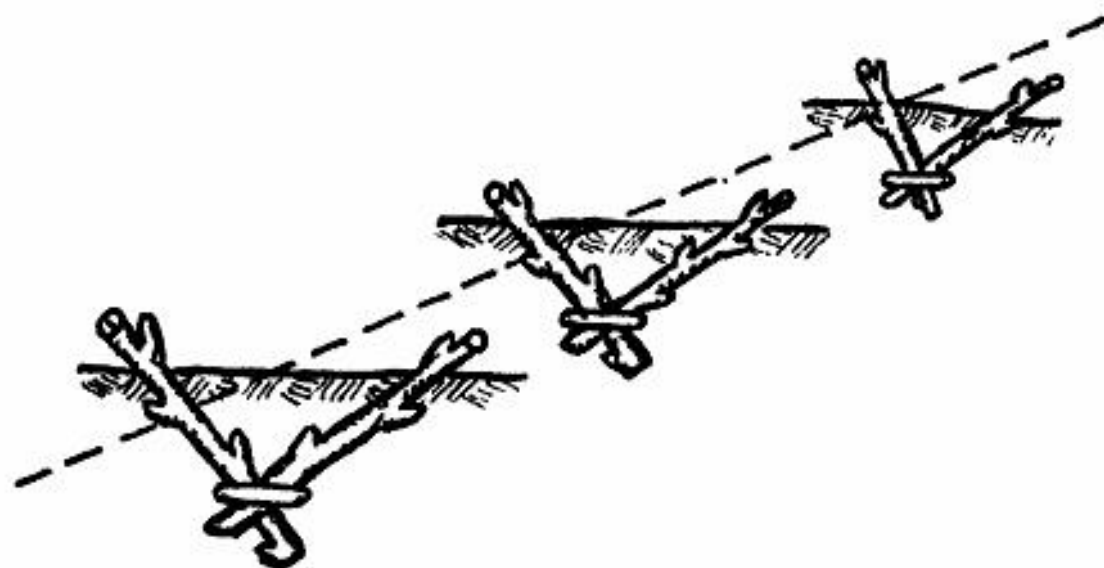
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4