

УДК 631:635.9

## ВЫБОР И ПОСАДКА КЛЕМАТИСА

**Щукин Роман Александрович**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

roman-shchukin@list.ru

**Мустафаев Али Юнус Оглы**

студент

s190436@1c.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье говорится о выборе, посадке, предзимней обрезке и агротехнических мероприятий для клематисов. Описан выбор сортов клематисов при посадке с учетом освещенности. Даны группы обрезки предзимней обрезки клематисов для дальнейшего цветения. Не правильно обрезанные растения могут не дать бутонов.

**Ключевые слова:** клематисы, предзимняя обрезка, сорта, обмен веществ, рост, корнеобразование, одревесневшие черенки, осенняя обрезка.

Ломоно́с, или клемати́с, или лозинка [1, 6, 9] (лат. *Clematis*) — род растений семейства Лютиковые (*Ranunculaceae*).

Ломоносы, как правило, представляют собой многолетние травянистые или деревянистые растения, произрастающие в субтропической и умеренной климатических зонах. Широко используются в декоративном садоводстве, для озеленения балконов и т. д. [3-5, 7]

Регистрацией сортов клематисов занимается «Королевское садоводческое общество» («The Royal Horticultural Society» (RHS)) (Лондон, Великобритания) [9].

В Западной Европе ломоносы начали культивировать в XVI столетии, в Японии ещё раньше. В России ломоносы появились в начале XIX века как оранжерейные растения. Путём гибридизации выведено много садовых форм и сортов [8]. Многие ломоносы малозимостойки, в северных и средних районах России они требуют защиты на зиму.

Кустарниковые лазящие ломоносы применяют для закрытия высоких стен, оголённых стволов, для озеленения беседок, трельяжей, пергол; стелющиеся виды используют в бордюрах для закрытия низких стен, низких трельяжей, украшения балконов; прямостоячие виды применяют в группах или одиночных посадках на газонах и каменистых участках.

Цветки садовых клематисов могут быть простыми (один круг чашелистиков), полумахровыми (2—3 круга чашелистиков) и махровыми (более 3 кругов чашелистиков) [8, 9]. Около 80 % растений таких поставщиков, как Westphal привиты на клематисе виноградолистном (*Clematis vitalba*). Через три месяца в культуре у них появляются собственные корни. К моменту, когда витальба должен отмереть, на замену имеется уже собственная корневая система. Витальба помогает только на старте, не более. Проблема может быть, когда саженец посажен слишком высоко. Прививка должна быть обязательно заглублена в землю [6, 9].

Крупноцветковым клематисам, как и гибридам клематиса витицелла и интегрифолия, нужна кислая почва. Клематисы могут расти и на почвах с pH 4, как рододендроны. На кислых почвах лучше нарастает корневая система. В щелочных почвах нуждаются только клематисы тангутика и ориентале,

монтана, альпина и макропетала, последние и то под вопросом. Кореана и витальба могут расти на щелочных почвах [2, 8].

На рынке продают массу сортов клематисов. Нужно помнить, среди них есть как действительно неприхотливые, так и капризные. Лучше покупать саженцы у проверенных продавцов.

*Приемы агротехники:*

- При посадке учитывают потребность в освещении — есть сорта, цветущие на открытом солнце (например, Purple Dream, Jackmann, The President, Purpurea Plena Eleoans). а есть быстро выгорающие, им лучше расти в тени (Надежда, Nelly Moser, Niobe, Ville de Lyon).



*Рисунок 1 – Посадка клематиса*

- Клематисы не любят заболоченные участки и близко подходящие грунтовые воды. Сажать их надо на места, быстро просыхающие весной.

- Следует готовить глубокие (и можно неширокие, так как корни клематисов растут вниз, а не вширь) посадочные ямы.

- Почва необходима рыхлая и богатая питанием.

- Эти лианы желательно сразу сажать на постоянное место.



Рисунок 2 – Цветение клематиса

Предпочитают сажать лианы в сентябре (вплоть до первых чисел октября) и всем советуют именно этот период. В осеннюю прохладу у них интенсивно растут корни, и растения успевают хорошо прижиться и подготовиться к зиме.

#### *Особенности*

Длинные плети на этом этапе не нужны — они будут только ослаблять саженец. Кроме того, осенью они легко надламываются, но это не страшно. Если надлом чуть выше корней, закопайте его в землю при посадке, а если высоко, просто обрежьте. Весной новые побеги появятся из земли.

Плети вообще у всех групп обрезки в первые три года надо осенью обрезать в 20 см от земли, чтобы усилить корневую систему. Не нужно пытаться сохранить листву, наоборот, ее нужно удалить. Не оберегайте и молодые побеги (если они есть).

#### *Порядок работы:*

- На дно сыпем любое комплексное минеральное удобрение или суперфосфат и перемешиваем с землей.

- Затем насыпаем хорошо перепревший компост и песок по-маленькому (5 л) ведру + стакан золы и тоже смешиваем с землей.

- Сажаем клематис, расправляя корни по окружности, и следим, чтобы они не загибались вверх. При этом стараемся заглубить саженец в землю на 1 -2 почки (в зависимости от расстояния между узлами) — так будут образовываться дополнительные корни, да и для зимовки это лучше.

- После посадки хорошо поливаем. Если осень не слишком сухая, почву больше не увлажняем.

- Мульчируем сверху песком или компостом.

- Перед тем как окончательно уехать с дачи, «с головой» засыпаем саженец опавшей листвой и сверху набрасываем спанбонд или мешок из-под сахара. Лишь с двух сторон прижимаем укрытие кирпичами (оставляем продушины), чтобы ветром не унесло.

#### *Клематис из вертикальных отводков*

Получить новые саженцы клематиса можно, не выкапывая куста. Можно сделать вертикальные отводки. Для этого лиану в первый раз окучивают осенью — засыпают основание куста перегноем или торфом, чтобы закрыть 2-3 нижних узла стеблей. Кстати, удобно засыпать, если обнести растение по периметру «стенкой», например из жести, или надеть сверху широкое ведро без дна. Весной куст разокучивают — для лучшего роста молодых побегов. Когда они отрастут до высоты 50-60 см, клематис снова засыпают влажной легкой и питательной землей слоем в 15-20 см. Эту засыпку необходимо регулярно увлажнять в течение всего лета. Придаточные корни образуются уже к концу августа, но отделять молодые части растения лучше весной будущего года.

Весной куст снова освобождают от дополнительного слоя земли, но делают это аккуратно. Укорененные побеги срезают и высаживают на новые места.

Этот метод позволяет не тревожить корни материнского растения и не нарушать цветения.

#### *Предзимняя обрезка*

Зачем знать группу обрезки клематисов? Чтобы они потом цвели! Ведь неправильно обрезанные растения могут вовсе не дать бутонов.

1 -я группа - цветущие в мае на побегах прошлого года, а на новом приросте появляются лишь единичные цветки. К этой группе относят княжики. Их выращивают без обрезки и укрытия. Лианы выдерживают морозы -30 град. и ниже. В загущенном кусте часть отцветших слабых «ветвей» вырезают.

2-я — цветущие в июне на побегах прошлого года, на новом приросте цветут слабее — во второй половине лета. Это клематисы из групп Ланугиноза, Флорида, Патенс. На зиму их укорачивают до 1-1,5 м и укрывают, слабые и больные побеги удаляют. Многие сорта этой группы можно обрезать коротко.

3-я — основное цветение в июле-сентябре на побегах текущего года. Это клематисы Жакмана, Витицелла, Интегрифолия. Ректа, Гексэпетала. Перед укрытием плети обрезают до 2-4 узлов. Но если сохранить часть их и укрыть, они зацветут на три недели раньше отрастающих в текущем году.

Клематис пока неизвестной для вас группы в первый год осенью нужно коротко обрезать. Следующим лотом зацветет — это третья группа, не зацветет — вторая.

Самый лучший метод размножения клематисов у цветоводов Прибалтийских стран — одревесневшими черенками после осенней обрезки.

Растения сейчас готовятся к покою, и все процессы (обмена веществ, роста, корнеобразования и др.) в них заторможены, поэтому для стимуляции посаженные черенки некоторое время хранят в прохладе.



Рисунок 3 – Черенок клематиса

*Порядок работы:*

- Срезы черенков (в 1-2 узла) опудривают порошком «Корневина».
- Контейнер заполняют субстратом — увлажненная смесь торфа и песка (1:1 или 2:1).
- Черенки высаживают наклонно, чтобы нижний конец был на глубине 3 см, а верхний (над почками) выступал над почвой на 1 см.
- Емкость помещают в прохладное место (подвал, холодная оранжерея, кладовая) и поддерживают умеренную влажность субстрата. Если нет таких условий, черенки оставляют зимовать в парнике, накрывают рамами и дополнительно утепляют. Примерно в марте начинают отрастать этиолированные побеги. Ящик вносят в комнату, где постепенно за две недели

повышают температуру до 20 град. Увлажняют субстрат по мере его подсыхания. Отросшие до 10 см молодые побеги прищипывают, что стимулирует корнеобразование. Корни формируются примерно за 3 месяца у 80% черенков. Вновь отросшие до 10 см побеги срезают и укореняют, как это принято для зеленых черенков.

### Список литературы:

1. Бескаравайная, М. А. Клематисы / М.А. Бескаравайная. — М.: Росагропромиздат, 1991. — 189 с.
2. Декоративно-выставочный парк Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, Р.А. Щукин, В.В. Рязанова, С.Г. Рязанов // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. - 2017. - № 9. - С. 205-207.
3. Ивчатов, Д.А. Сад, который всегда в моде / Д.А. Ивчатов, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 160.
4. Ивчатова, А.С. Зимний сад на балконе / А.С. Ивчатова, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 162.
5. Коллекция растений декоративно-выставочного парка Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, В.В. Рязанова, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов // Субтропическое и декоративное садоводство. - 2017. - № 62. - С. 241-245.
6. Ломонос // Большая советская энциклопедия: [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. — 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия, 1969—1978.
7. Род, 3. Ломонос — Clematis L. // Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции / Ред. тома С. Я. Соколов. — М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1954. — Т. III. Покрытосеменные. Семейства Троходендроновые — Розоцветные. — С. 26—43. — 872 с. — 3000 экз.
8. Mary, K. Toomey. Timber Press Pocket Guide to Clematis. — Timber Press, 2006.
9. Raymond, J. Evison. Clematis For Small Spaces. — Timber Press, 2007.

UDC 631:635.9

## SELECTION AND PLANTING OF CLEMATIS

**Shchukin Roman Alexandrovich**

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

roman-shchukin@list.ru

**Mustafayev Ali Yunus Oglu**

student

s190436@1c.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article describes the selection, planting, pre-winter pruning and agrotechnical measures for clematis. The choice of clematis varieties for planting is described, taking into account light conditions. Groups of pre-winter clematis pruning for further flowering are given. Incorrectly pruned plants may not produce buds.

**Key words:** clematis, pre-winter pruning, varieties, metabolism, growth, root formation, lignified cuttings, autumn pruning.