

## А К Т И Н И Д И Я

Это многолетняя деревянистая листопадная лиана из семейства Actinidiaceae Hutch. (Актинидиевые), род Actinidia Актинидия родом из юго-восточной Азии.

### **АКТИНИДИЯ – ПОЛИВИТАМИННАЯ КУЛЬТУРА**

➤ Естественный концентрат витамина С. В зависимости от вида накапливает в плодах от 150 (актинидия аргута) до 1500 мг/100 г сырого вещества (актинидия коломикта). Количество витамина С увеличивается по мере созревания плодов.

➤ Плоды актинидии содержат витамины Р (60-85 мг/100 г), В<sub>1</sub> (0,03-0,04 мг/100 г, В<sub>2</sub> (0,02-0,03 мг/100 г, В<sub>5</sub> (0,33 мг/100 г), каротин (0,6 мг/100 г), полифенолы (750-830 мг/100 г).

➤ Зрелые плоды содержат сухие вещества (15-21%), сахара (5,7-8,5%), органические кислоты (0,7-2,4), пектины (0,4-0,8%).

➤ Минеральный состав представлен солями калия (232 мг/100 г), кальция (42 мг/100 г), магния (20 мг/100 г), фосфора (22 мг/100 г).

➤ Листья содержат сахара (3,8-4,0 %), пектины (0,24%), органические кислоты (0,3-5%), полифенолы (1200-1660 мг/100 г).

### **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИНИДИИ**

➤ Многолетняя лиана высотой от 5-6 м (актинидия коломикта) до 25 м (актинидия аргута) и диаметром ствола от 5 до 20 см.

➤ Требуется опоры в виде шпалер, пергол или лесенок, при ее отсутствии имеет форму куста, стелется по земле. Опору лиана обвивает против часовой стрелки.

➤ Имеет высокую интенсивность роста побегов (до 2 м) в сезон.

➤ Корневая система мочковатая со скелетными корнями и многочисленными разветвлениями. Основная масса корней (более 60%) залегает на глубине 25-40 см и в радиусе 60-80 см от центра куста.

➤ Виды актинидии различаются по зимостойкости. Наиболее устойчива к низким температурам актинидия коломикта (выдерживает температуру до -30°C). Растения, вступившие в плодоношение, более зимостойки, чем неплодоносящие. Актинидии сильно страдают от ранних весенних и осенних заморозков, вызывающих гибель листьев и неодревесневших частей побега. При понижении температуры ниже 3°C в фазе бутонизации происходит сбрасывание подмерзших бутонов.

➤ Перекрестноопыляемое, раздельнополюе и двудомное растение. Пол растений определяют во время цветения по строению цветков.

➤ При семенном размножении все виды актинидии вступают в плодоношение на 4-5 год, при вегетативном размножении – на 3-4 год.

➤ Плодоносит лиана на молодых побегах текущего года

➤ Срок созревания плодов – середина августа – конец сентября.

➤ Плоды продолговатой или округлой формы размером 2-14 г. Окраска - от светло-до темно-зеленых с бронзовым отливом на солнечной стороне. Вкус – от пресно-сладких до кисло-сладких.

➤ Светолюбивая культура, однако, переносит легкое затенение.

➤ Влаголюбивая культура, хотя не переносит избытка влаги в почве и близкого залегания грунтовых вод.

➤ Не переносит весенней обрезки. Может погибнуть от иссушения в результате «плача».

### **ОСНОВНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ АКТИНИДИИ**

**Выбор участка** – предпочитает возвышенные участки, склоны со стоком воды.

**Почвы** - плодородные, глубокодренированные суглинистые дерново-подзолистые почвы с мощным гумусовым горизонтом. Лианы хорошо растут на кислых и слабокислых почвах с рН 5-6. Не подходят для выращивания актинидии заплывающие глинистые почвы

**Предшественники** – лучший предшественник – смородина черная. Нежелательно соседство с яблоней.

**Сроки посадки** – предпочтительна весенняя посадка до начала сокодвижения (апрель). При посадке осенью саженцы на зиму укрывают опавшей сухой листвой слоем 10-15 см.

**Посадка** – высаживают двухлетние саженцы в посадочные ямы или траншеи глубиной 50-60 см. Схемы посадки: ширина междурядий – 4 м, расстояние между кустами в ряду – 2,5-3 м. Для декоративных целей и озеленения актинидию высаживают через 0,7-1,0 м. Перед посадкой обрезку не проводят. Корни открывают перед посадкой и тут же засыпают их почвой. Растения высаживают на уровне корневой шейки. После посадки обязателен полив. Сразу после посадки растения укрывают от прямых солнечных лучей. Лианы сажают и пересаживают в возрасте до четырех лет. На участке высаживают как минимум 2-3 растения, из которых одно – мужское. При посадке в глинистую почву рекомендуется дренаж.

**Полив** – сразу после посадки (5-7 л/куст), в дальнейшем – необходим регулярный полив на глубину залегания корневой системы из лейки или шланга с рассеивателем для образования воздушно-капельной влаги. В засушливые периоды молодые лианы утром и вечером опрыскивают водой.

**Внесение удобрений** – перед посадкой – органика (8-10 кг). Минеральные удобрения вносят в два срока: весной (конец апреля) – 30 г аммиачной селитры и по 15 г двойного суперфосфата и калийной соли на 1 м<sup>2</sup>; осенью (середина сентября) – вносят по 20 г суперфосфата и калийной соли на 1 м<sup>2</sup>. Удобрения вносят в зону корневой системы под перекопку на глубину 15-20 см. Актинидия не переносит удобрений содержащих хлор.

**Опоры (шпалеры, каркасы и др.)** на деревянных или бетонных столбах высотой до 2 м устанавливают при выращивании актинидии в вертикальной культуре. Между столбами натягивают 3-4 ряда проволоки. Шпалеры ориентируют с востока на запад. Растения

**Обрезка.** Обрезку проводят осенью после листопада. Обрезка весной в период сокодвижения и набухания почек приводит к длительному «плачу» растений и их истощению. Молодые растения обрезают на высоте 30-40 см для усиления кущения.

**При выращивании лианы в вертикальной культуре** растениям придают форму веера или гребня. Гребневидная крона – через год после посадки выбирают на основном стебле два хорошо развитых побега, направляют их в противоположные стороны вдоль шпалеры и подвязывают к нижней проволоке. Все остальные побеги удаляют. Весной следующего года из горизонтально расположенных ветвей отрастают вертикальные побеги, из которых выбирают 4-6 (по 2-3 на каждой из двух основных скелетных ветвей) наиболее сильных симметрично расположенных и по месту роста подвязывают ко второй и третьей проволокам. Лишние побеги удаляют. Для веерной формировки все побеги равномерно распределяют в плоскости опоры. Через 2-3 года основные ветви заменяют на новые.

**При выращивании лианы в кустовой форме** у 2-хлетних растений выбирают 3-4 сильных побега и укорачивают их до 30-40 см, остальные удаляют у основания. В дальнейшем ежегодно укорачивают вегетативные побеги на 1/2-1/3 их длины, а также вырезают ветви, загущающие крону. В 7-10 -летнем возрасте проводят омолаживающую обрезку с целью замены старых скелетных ветвей. Старые малопродуктивные ветви вырезают у основания.

### ***ВИДЫ И СОРТА АКТИНИДИИ***

**Актинидия коломикта.** Самый распространенный вид актинидии в Беларуси. Морозостойкость высокая. Иногда повреждается от весенних заморозков, погибают листья и цветки. Растение двудомное. Лиана высотой 5-8 м, вьющаяся по опорам. За две недели до цветения кончики листьев становятся белыми, затем малиновыми и во время цветения малиново-бело-розовыми. Ягоды на вкус приятные, кисло-сладкие, с сильным ароматом. Кожица тонкая, мякоть сочная. Мякоть внутри ягоды – мягкая светло-зеленая. Масса ягоды – от 1,5 до 3,5 г в зависимости от сорта и условий выращивания. Созревание плодов неодновременное. Урожай – 5-8 кг/куст.