



РУКОВОДСТВО ПО ВЕГЕТАТИВНОМУ РАЗМНОЖЕНИЮ ФИСТАШКИ

Среди лесообразующих пород фисташка, приносящая ценные съедобные плоды, занимает особое место. К сожалению, плодовая продуктивность фисташников под влиянием различных факторов, с каждым годом снижается. Одним из факторов снижения продуктивности фисташки является соотношение женских и мужских особей. В природных условиях мужские не плодоносящие особи фисташки занимают более 50%.

Очень важно различать женские и мужские особи фисташки, которые отличаются по цветку и размеру генеративных почек.

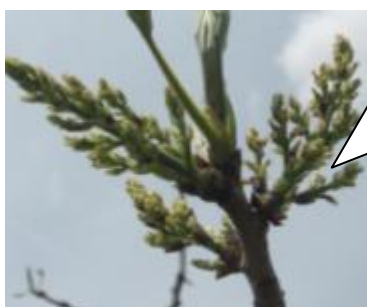
Цветочные почки мужских особей в продольном сечении имеют округлую или овальную форму. Длина их колеблется от 0,5 см, (в худших условиях роста)- до 0,9 см (в хороших условиях). Толщина почек варьирует в пределах от 0,4 до 0,6 см.



Мужские соцветия фисташки, компактные, длиной 4-6 см и шириной 2-4 см, при созревании пыльники- красноватые. В момент цветения образуют огромное количество пыльцы



А женские почки значительно сужены и несколько заострены в верхней части. Их длина в среднем составляет 0,8 см, при толщине 0,3-0,4 см.



Женские цветки фисташки собраны в рыхлые продолговатые метельчатые соцветия длиной 6-8 и шириной 3-4 см

Одним из путей повышения продуктивности фисташников является перепрививка раннецветущих мужских и неплодоносящих женских деревьев

Подготовка подвоя. Перепрививка деревьев проводится следующим образом. До начала вегетации мужские особи фисташки вырубаются высотой 60-70 см, с равномерным оставлением хороших мужских особей на площади в количестве 10-12%. Таким же образом вырубаются неплодоносящие и мелкоплодные женские особи. Места среза обрабатываются специальным садовым варом.



Подготовка маточных деревьев и заготовка черенков для весенней прививки.

В качестве маточных деревьев служат хорошо плодоносящие и крупноплодные с раскрытыми орехами здоровые деревья фисташки. Зимой из маточных деревьев срезаются все ветки в целях получения новых побегов. Место раны деревьев обрабатываются садовым варом. Из срезанных веток заготавливаются черенки с хорошо развитыми, здоровыми вегетативными почками для весенней прививки. Заготовленные черенки до начала прививочных работ хранятся нижней полке холодильника при температуре 4-5⁰ С.



Черенки до начала прививочных работ хранятся на нижней полке холодильника при температуре +4-+5⁰ С.

Весенняя прививка фисташки. Весенняя прививка фисташки проводится в первой половине апреля. К этому сроку верхушечные почки деревьев фисташки распускаются, и легко отделяется кора от древесины. Весной прививку проводят черенками за кору.



Сначала на черенке нужно сделать поперечный надрез, чтобы потом вырезать «седло». Затем срезают тонкую пластинку коры и древесины. Чтобы получился гладкий срез, аккуратно снимаем тонкую пластинку за пластинкой и доводим до нужного размера. Затем черенок прививается за кору. После плотной обвязки все срезы обмазывается тонким слоем садового вара.

Также можно прививать методом щитка (чип- окулировка). При этом на подвое вырезается щиток размером 1,5-2 см. Таким же образом из привойного черенка срезается щиток с почкой и вставляется на место среза подвоя. Важно чтобы эти части точно совпали по размеру. Вставленный щиток, в целях предотвращения доступа воздуха между подвоем и привоем, а также обеспечения плотного прилегания обвязывается полихлорвиниловой пленкой.

В обоих случаях полное прорастание привоя с подвоем заканчивается в течении 20-25 дней.



Летняя окулировка фисташки. При проведении окулировок и прививок необходимо учесть биологию клетки. Оптимальной температурой воздуха для прорастания древесных клеток являются 25-30 градусов по Цельсию. Поэтому необходимо провести летнюю окулировку при температуре 25-30 градусов, т.е. в середине июня.

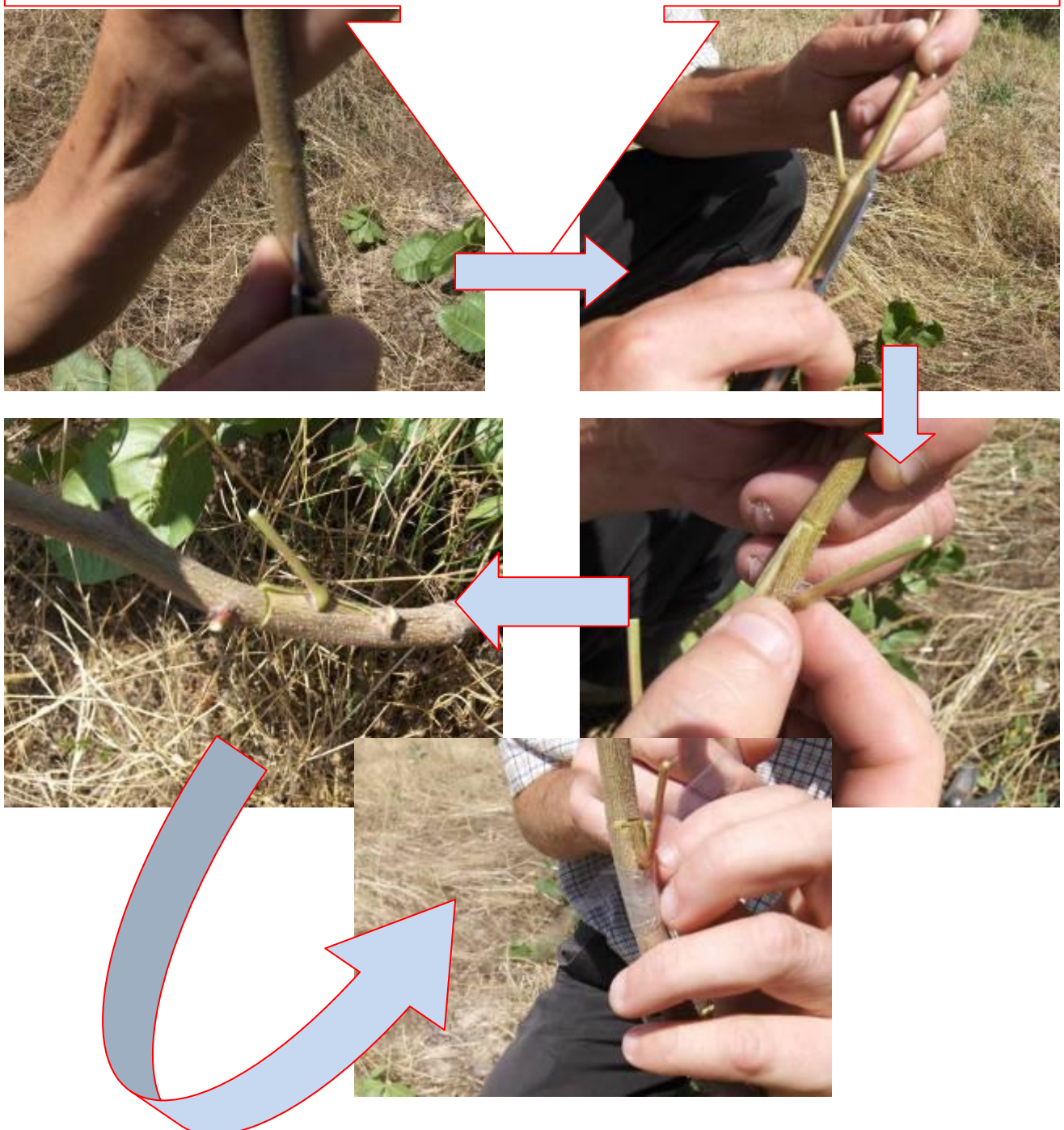
К этому моменту из пней вырубленных зимой деревьев произрастают новые побеги, и они служат в качестве подвоя



Привойный материал (черенки) заготавливаются из маточных деревьев непосредственно перед проведением и хранятся не более 2-3 суток. С черенков удаляют все листовые пластинки и оставляют только черешки 1-1,5 см длиной. При окулировке черенки ставят в ведро наполненное водой на одну четверть и прикрывают мокрым материалом.

Техника окулировки заключается в следующем: на коре подвоя делается Т-образный разрез, затем на привойном черенке вырезается щиток с почкой. Для этого на черенке выше выбранной почки на 5-8 мм делается поперечный надрез по диаметру черенка. С обеих сторон от почки, отступая на него 4-5 мм, делают два продольных надреза с таким расчетом, чтобы они пересекались друг с другом на 15-20 мм ниже почки. Затем кору осторожно отделяют от древесины черенка. Кора (щиток коры) с поврежденными проводящими пучками, к использованию не пригодна. Поэтому при снятии коры (щиток коры) особое внимание уделяется сохранности проводящего пучка.

Снятая кора с почкой быстро вставляется в Т-образный разрез, и в целях предотвращения доступа воздуха между подвоем и привоем, а также обеспечения плотного прилегания обвязывается полихлорвиниловой пленкой. Полное срастание щитка с подвоем обычно заканчивается в течении 20 дней. Прижившиеся при окулировке щиток (кора) и почка имеют свежий и здоровый вид. Если же щиток и глазок почернели и высохли, это значит, что окулировка не удалась и её следует, повторить, если позволяют сроки.



Осенняя прививка. Осенняя прививка фисташки проводится в сентябре, когда температура воздуха снижается на 25 градусов. Метод прививки с щитком. Осеннюю прививку со щитком (чип окулировка) проводят аналогично как весенняя прививка. При весенней и осенней прививке со щитком (чип окулировка) применяются крепкие обвязочные материалы и плотно обвязывают.