

Фундук и трюфели – возможно ли это?

Автор(и): гл. ас. д-р Елица Благоева, Селскостопанска академия, Опитна станция по земеделие в Източни

Родопи – Кърджали

Дата: 17.04.2022 Брой: 4/2022



В последние годы популярность набирает идея создания фундучных плантаций, зараженных трюфельными грибами. Цель — получение двух продуктов — ядер фундука и трюфелей. Хотя идея довольно привлекательна, ее сложно реализовать, и для успеха необходимо соблюдение ряда условий.

Вот некоторые из них:

Сортовая подлинность фундука

Технология получения микоризованного посадочного материала фундука начинается с инокуляции очень молодых саженцев, так как на этой стадии развития корневой системы растения она наиболее успешна.

Их можно получить только двумя способами — либо методом микроклонального размножения, либо из семян. Это означает, что для получения орехов определенного сорта фундука используемый для инокуляции посадочный материал должен быть сертифицирован и получен путем микроклонального размножения.

Почвенные условия

Лучшие почвенные условия для выращивания трюфелей — карстовые почвы, богатые кальцием, с высоким pH, достигающим даже 9. Эти условия очень неблагоприятны для выращивания фундука.

Смешанная плантация

Выращивание трюфелей подразумевает создание агролесоводческой системы — набора видов, благоприятствующих развитию трюфелей. Это виды дуба (дуб пушистый, дуб черешчатый, дуб турецкий и др.), липа, граб, лещина, береза, тополь. Для успеха трюфельницы она должна воспроизводить естественные лесные условия, что подразумевает создание смешанной плантации. В ней должны преобладать виды дуба. В этом случае монокультурное выращивание фундука не рекомендуется.

Технология возделывания

Трюфельницу возделывают органически — там не применяются средства защиты растений. Это подразумевает единственно возможный выбор при совмещенном выращивании — фундучная плантация должна управляться органически с одной особенностью — без внесения удобрений в почву и без применения каких-либо препаратов через почву. В этих условиях получение регулярных и стабильных урожаев фундука, по меньшей мере, сомнительно.

Местоположение

По мнению специалистов, лучшее место для закладки трюфельниц — вблизи лесов или на участках, где были обнаружены залежи трюфелей. Считается, что там естественным образом сохранились подходящие штаммы, адаптированные к этим условиям, и их выращивание будет успешным. Они рекомендуют закладывать трюфельницы посадочным материалом, инокулированным этими местными трюфельными штаммами.

Обрезка

Эксплуатационный период искусственно созданной трюфельницы составляет около 20 лет, причем основным ограничивающим фактором является возраст деревьев, а точнее — доступ света под их кроны. Это требует, начиная с пятого года, проведения сильной ежегодной обрезки для раскрытия крон. Такой тип обрезки у фундука при производстве орехов проводят более щадяще, поскольку он регулирует получение регулярных урожаев.

Эктомикоризные виды

Трюфельные штаммы являются эктомикоризными и зависят от симбиоза с определенными видами деревьев. Плодовые виды, такие как яблоня, груша, слива, вишня, непригодны для создания трюфельниц.

В итоге, выбор выращивания фундука для производства орехов или для трюфелей должен зависеть от ряда факторов, но во всех случаях он должен основываться на надежной информации. Представленная выше информация является результатом обучения по программе ERASMUS+ в Лаборатории прикладной микологии Университета Перуджи, Италия — одном из немногих учреждений в Италии, занимающихся сертификацией трюфельно-микоризованного посадочного материала.



Двухлетняя плантация близ города Спелло, Умбрия, Италия, 2019 год. Плантация заложена в 2018 году различными видами деревьев, инокулированными местным трюфелем.



50-летняя трюфельница в регионе Умбрия, Италия — традиционном регионе сбора трюфелей. Деревья разного возраста, так как их обновляют через определенные промежутки времени. Вдали, в центре фотографии, на склоне холма видны естественные трюфельные уголья.

Фото: Главный ассистент Элица Благоева, Аграрная академия, Опытная станция по земледелию в Восточных Родопах — Кырджали