

Что нужно знать перед закладкой сада?

Автор(и): проф.д-р Мария Боровинова, Институт по земеделие в Кюстендил

Дата: 29.11.2015 *Брой:* 11/2015



Фруктовые сады занимают одну и ту же площадь в течение длительного периода. Их закладка требует значительных финансовых вложений и труда, что обязывает производителей соблюдать основные требования отдельных культур. Кроме того, они также должны учитывать современные требования потребителей к фруктам, свободным от остатков пестицидов, а также защиту почвы и воды от загрязнения. Участки для новых садов должны соответствовать биологическим требованиям плодовых видов и сортов. Не пригодны для фруктовых садов места, где зимние температуры опускаются ниже критических порогов для данного вида плодовых, а летние температуры поднимаются выше 35–37°C.

Почвы, пригодные для фруктовых садов, должны быть достаточно аэрируемыми, с хорошей влагоудерживающей способностью и водопроницаемостью. Этим требованиям

соответствуют аллювиально-луговые почвы, типичные выщелоченные черноземы, коричневые лесные почвы и серые лесные почвы.

До 4 лет плодовые сады не следует закладывать на участках, ранее занятых тем же видом. Очень важно, чтобы сады закладывались на площадях, свободных от заражения корневым раком, вызываемым патогеном *Rhizobium radiobacter* сун. *Agrobacterium tumefaciens*.

Наиболее надежный способ сокращения использования пестицидов — это подбор сортов, устойчивых или менее восприимчивых к экономически значимым болезням: парше яблони и мучнистой росе яблони, цилиндроспориозу вишни, бурой гнили вишни и черешни, и курчавости листьев персика.

Перед закладкой плодовых садов необходимо тщательно продумать не только подбор сортов, но и схему посадки, особенно если сад смешанный. При размещении видов и сортов крайне важно учитывать опыление и защиту деревьев и плодов от вредителей. Продуманная схема посадки сада является предпосылкой для сокращения использования пестицидов в течение всего периода выращивания плодовых культур.

Различная восприимчивость сортов яблони, груши, черешни, вишни и сливы к наиболее экономически значимым болезням, разные сроки созревания плодов и фенофазы цветения позволяют применять дифференцированную защиту растений. Это позволяет избежать ненужных опрыскиваний для отдельных сортов.