

МОРФОГЕНЕЗ ЦВЕТКОВЫХ ПОЧЕК СОРТОВ АБРИКОСА
НЕКОТОРЫХ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ГРУПП

А. М. АМБАРЦУМЯН

Морфогенез цветковых почек абрикоса у сортов армянской (Еревани, Хосровени), среднеазиатской (Супхани, Кечпшар) и европейской (Краснощекий, Овернский, Луизе) экогрупп происходит в следующем порядке.

В условиях Араратской долины Армянской ССР закладка почек у абрикоса начинается сразу же после распускания вегетативных почек прошлого года (с апреля месяца), а обособление генеративных почек—с первой половины лета (с июня месяца), после прекращения роста однолетних побегов. Дифференциация и окончательное формирование частей цветка заканчивается во второй половине октября. Цветковые почки по форме отличаются от вегетативных. Они более крупные, имеют форму веретена с заостренными концами, с утолщенной средней частью и покрыты тонкими светло-коричневыми чешуйками, а вегетативные почки—форму треугольника, более мелких размеров, покрыты более твердыми чешуйками темно-коричневого цвета. Вегетативные почки сидят в пазухах листьев, в центре, а цветковые—расположены по бокам. Форма последних сохраняется, они увеличиваются лишь в размере.

Марта Верслюс, Ида Лютец, Робертс и др. считали, что существуют отдельные центры формообразования генеративных и вегетативных органов—цветковых и листовых почек. Мы согласны с точкой зрения М. А. Амбарцумяна, который считает, что «отдельных центров образования вегетативных и цветковых почек нет, есть лишь один центр-почка, которая, расщепляясь на известной стадии своего развития, дает начало либо цветковым, либо вегетативным почкам. Заранее определить, какая именно появится почка, невозможно: образование вегетативного или репродуктивного органа обуславливается теми внешними и внутренними факторами, при которых протекает развитие почки. Большую роль играет в этом режим питания». Это подтверждается тем, что в пазухах листьев, на однолетних побегах абрикосового дерева, в одном случае появляются только цветковые почки (в количестве 5 шт. и более), либо две цветковые, а в центре одна вегетатив-

ная, либо только одна вегетативная или только одна цветковая. При наличии постоянного центра образования вегетативных и цветковых почек не могло быть такого многообразия.

Наши наблюдения показали, что при ухудшении водоснабжения почвы у плодоносящих абрикосовых деревьев закладываются одни вегетативные почки (на сильно ослабленных однолетних побегах). Было установлено также, что на культурно-поливных почвах Араратской долины образование частей цветка или их дифференциация у армянских сортов абрикоса начинается в июле месяце. У среднеазиатских сортов этот процесс запаздывает дней на 5—10, особенно у Кечпшара, а европейские сорта занимают промежуточное положение. К весне эти процессы выравниваются, и у всех сортов абрикоса трех экогрупп цветение происходит почти одновременно.

Зная время закладки и дифференциации генеративных органов, можно создать условия для применения соответствующих агроприемов, повышающих продуктивность абрикосовых насаждений.

8 с., табл. 1, ил. 3, библиогр. 3 назв.

Армянский сельскохозяйственный институт

Поступило 1.VII 1978 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ