

ГАМЕТОГЕНЕЗ,  
ОПЛОДОТВОРЕНИЕ  
И ЭМБРИОГЕНЕЗ  
СЕМЕННЫХ  
РАСТЕНИЙ,  
ПАПОРОТНИКОВ  
И МХОВ



ФОРМЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ГОРМОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ  
ПАРТЕНОКАРПИИ В РОДЕ PYRUS (ГРУША)

В.Н. Самородов

Полтавский сельскохозяйственный институт

Видам и сортам груши мировой коллекции ВИР свойственны автономная, стимулятивная и эмбриогенная формы партенокарпии (П). Среди них значительнее всего выражена автономная П, варьирование которой в определенной мере зависит от климатических факторов. Данная форма П имеет наибольшее хозяйственное значение, поскольку ее проявление определяет урожай в годы, отличающиеся неблагоприятными для цветения условиями. Кроме этого, она может передаваться по наследству. Особо следует отметить естественную и искусственную П, максимально ощутимые лишь тогда, когда сорту присуща склонность к автономной П.

Больше всего П характерна для груш снежной, обыкновенной, иволистной, лохолистной; меньше — для кавказской, грушелистной и Бретнейдера. На сортовом уровне ее максимальная выраженность свойственна западноевропейским сортам. Степень склонности к П у сорта находится в прямой зависимости от того, какой дикий вид доминирует в его происхождении. Если вид склонен к П, особенно автономной, то это же присуще и сорту как в естественных условиях, так и при действии на цветки регуляторов роста. Среди них за гормональный контроль П в наибольшей мере ответственны гиббереллины, особенно  $GA_3$ , в меньшей — ауксины, и значительно слабее — цитокинины (кинетины). В годы, характеризующиеся заморозками во время цветения, обработкой цветков  $GA_3$ , стимулирующей завязывание довольно большого количества П плодов, можно управлять продуктивностью груш.