

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
Украинское ботаническое общество

УШ СЪЕЗД
УКРАИНСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Тезисы докладов

Ивано-Франковск, май 1987 г.

Киев Наукова думка 1987

В.Н.Самородов

Полтавский сельскохозяйственный институт

ПАРТЕНОКАРПИЯ У ГРУШИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЗАМОРОЗКОВ
НА ГЕНЕРАТИВНЫЕ ОРГАНЫ И ГОРМОНАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ЕЕ РЕГУЛЯЦИИ

У видов и сортов груши мировой коллекции ВИРа после действия на цветки и завязавшиеся плоды отрицательных температур от $-0,1$ до $-6,6$ °С отмечены следующие типы партенокарпии: автономная, естественная стимулятивная и эмбриогенная. Проявление партенокарпии у восточных видов, имеющих первичное происхождение, довольно ограничено. Значительно лучше партенокарпия выражена у западных видов, имеющих вторичное происхождение. Максимальная склонность к партенокарпии обнаружена у сортоотипов западноевропейского подвида, средняя — кавказского и восточноевропейского; практически не отмечена для сортоотипов среднеазиатского подвида. Размер и масса партенокарпических плодов варьируют. Наибольшее завязывание партенокарпических плодов в подобных погодных условиях вызывает экзогенная гибберелловая кислота (GA_3); слабее действуют ауксины, и особенно цитокинины (кинетин). По ряду анатомических и морфологических признаков плоды, завязавшиеся в результате обработки цветков гормонами, весьма близки к плодам при естественной стимулятивной партенокарпии.