

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ,  
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ**

**XII**

**МЕЖДУНАРОДНОМУ  
БОТАНИЧЕСКОМУ  
КОНГРЕССУ**

3—10 июля 1975

**II**

Самородов В.Н., Голубинский И.Н., Сельскохозяйственный институт. Полтава. СССР. ПРЕОДОЛЕНИЕ САМОСТЕРИЛЬНОСТИ У ГРУШ.

Применялось опрыскивание цветков груш в естественных условиях физиологически активными веществами (ФАВ): витаминами В<sub>I</sub>, РР, гиббереллином— 0,0001% и борной кислотой— 0,01% в чистом виде и в смесях. Вариантами служили: самоопыление (естественное и искусственное) и свободное перекрестное опыление. В контроле при самоопылении сорта Глива мачушская спелых плодов не получили, а при обработке ФАВ собрали до 10% нормально сформированных и созревших плодов. У сорта Любимица Клаппа при самоопылении созрел 1%, а при обработке ФАВ (особенно в смесях)— свыше 10% плодов. В вариантах с участием гиббереллина наблюдалось образование партенокарпических, деформированных плодов с четырьмя и даже тремя гнездами. Эффект действия ФАВ обнаружен и при свободном перекрестном опылении.