

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ВИЩИХ УЧБОВИХ ЗАКЛАДІВ
ПРИ ДЕРЖАВНИЙ КОМІСІЇ РАДИ МІНІСТРІВ СРСР
ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ І ЗАКУПКАХ
ПОЛТАВСЬКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО ЧЕРВОНОГО ПРАПОРА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ ІНСТИТУТ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 70-річчю ІНСТИТУТУ

ПОЛТАВА—1990

СПОСОБИ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЦІНКИ РЕГУЛЮВАННЯ ПЛОДОУТВОРЕННЯ ГРУШІ ГІБЕРЕЛІНОМ

На підставі багаторічного випробування 0,01%-ного розчину гібереліну для регуляції плодоношення у більш як 50 сортів груші за звичайних погодних умов та за дією заморозків на квітки розроблені критерії, які дають змогу завчасно, до обприскування, міркувати про результативність використання регулятора росту.

За звичайних погодних умов застосування гібереліну вважається високоефективним для сортів, які мають кільчастий тип плодоношення, товсті, дуже довговічні, малогілкуваті кільчатки, видовжене листя, яке навесні має густе опушення; ефективним — на сортах зі змішаним типом плодоношення, тонкими, недовговічними кільчатками, овальним або округлим листям, яке весною має різну інтенсивність опушення; середньоефективним — на сортах з кільчастим типом плодоношення, які мають хоча і товсті довговічні кільчатки, але останні добре гілкуються, а листя подовжене і весною добре опушене; низькоефективним або неефективним — на сортах з іншими ознаками.

За умов дії на квітки заморозків застосування гібереліну вважається високоефективним на сортах, які мають рідке та коротке опушення основи маточки, через яке виразно видно епідерміс; ефективним на сортах з сильним високим опушенням, через яке не видно епідерміса, та малоефективним або неефективним, коли основа маточки не має опушення.