



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Пристрій штучного клімату.

Новизна та основні переваги: пристрій штучного клімату забезпечує можливість проведення декількох серій дослідів одночасно та автоматизацію процесу підтримання необхідних агробіологічних та мікрокліматичних параметрів вирощування рослин. Встановлені камери, з'єднані каналом подачі повітря до них, обладнаних пристроями охолодження повітря і живлення вуглекислим газом із спільним вентилятором для охолодження ламп усіх камер та спільною крапельною системою подачі живильного розчину до стелажів з рослинами у всіх камерах, також робочі камери на входах подачі повітря містять регулюючі клапани для підтримання заданого тиску повітря в окремих камерах на основі керуючої дії, що розраховується мікроконтролером.

Галузь застосування: автоматизація систем керування технологічними процесами, тепличне господарство.

Ефективність використання або впровадження розробки: пристрій штучного клімату дозволить підвищити ресурсо- та енергоефективність процесу вирощування агротехнічних культур у спорудах виробничо-технологічного мікроклімату.

Місце впровадження розробки: ПАТ “Агрокомбінат “Тепличний”.

Розробка пропонується у вигляді патенту та пілотного зразка установки.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

Контактна інформація:

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій
Тел. (044) 527-83-71, факс (044) 527-87-50