

Автоматична система керування температурою та вологістю в лабораторії грибівництва

Призначення та галузь застосування. Автоматична система відноситься до галузі сільського господарства, а саме до рослинництва, та може бути використана в інших виробничих галузях.





Технічна характеристика автоматизованої системи керування температурою та вологістю в лабораторії грибівництва

Напруга в мережі, В	220
Тип терморегулятора	цифровий
Вимірювач вологості та температури	присутній
Точність підтримування температури, °С	±0,2
Точність підтримування вологості, %	±2
Споживана потужність, Вт	300
Габаритні розміри блока керування, мм	50×150×200
Вага блоку керування, кг	0,5

Ефект від застосування. Запропонована система автоматизованого керування вологістю та температурою в лабораторії грибівництва дозволяє знизити фізичний вплив оператора на мікроклімат в лабораторії та підвищити врожайність грибів шляхом більш точного регулювання температури і вологості в необхідний період розвитку. Значною перевагою даної системи є значна економія води та електроенергії.

Автори розробки: д.т.н., доц. Мілько Д.О.
 д.т.н., доц. Прісс О.П.
 к.с.-г.н., ст.викл. Бандура І.І.
 зав. лаб. Григоренко С.М.
 інж. Комар А.С.