



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: засоби механізації пакування субстрату для вирощування печериць та технологічний процес виробництва субстрату для вирощування печериць.

Новизна та основні переваги розробки: виробництво субстрату проводиться на основі компосту шляхом пастеризації та контрольованої ферментації в закритій камері. Цикл виробництва субстрату 10 діб. Вихід субстрату з 1 т компосту 0,75 т, а з 1 т соломи – 3 т. Засоби механізації пакування субстрату для вирощування печериць забезпечують його розпушування після пастеризації подрібнювачем ППС-20, що сприяє рівномірному розподілу міцелію під час ущільнення і пакування в мішки за допомогою пакувального пристрою ПМС-20П.

Галузь застосування: сільське господарство (грибівництво).

Ефективність використання або впровадження розробки: виробництво субстрату (при його собівартості 350 грн./т.) дозволяє збільшити інтенсивність використання культиваційних приміщень, а у порівнянні з пастеризацією та контрольованою ферментацією на стелажах культиваційних приміщень, потребує меншої площі для укладання компосту та забезпечує проведення процесу без витрат теплової енергії. Річна економічна ефективність використання подрібнювача ППС-20 становить 750 грн. (термін окупності 4 роки), а пакувального пристрою ПМС-20П – 2000 грн. (термін окупності 3 роки).



Розробка пропонується у вигляді: технологічного процесу виробництва субстрату для вирощування печериць та засобів механізації.

Контактна інформація:

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15 к.85.

E-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua.

Тел./факс: (044) 527-84-38; (044) 258-43-00.