

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000097

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003749

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493787

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Уманський національний університет садівництва

2 - англійською мовою

Uman National University of Horticulture

2358. Скорочене найменування юридичної особи: Уманський НУС

2655. Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

2934. Телефон / Факс: 380474432011; 0474432011; 0474432011

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: udau@udau.edu.ua; <http://www.udau.edu.ua/ua/contacts.html>

1333. Форма власності, сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 38621185

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Міністерство освіти і науки України

3 - англійською мовою

Ministry of Education and Science of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: МОН України

2656. Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444813221

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mon@mon.gov.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Кабінет Міністрів України

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493787

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Уманський національний університет садівництва

3 - англійською мовою

Uman National University of Horticulture

2360. Скорочене найменування юридичної особи: Уманський НУС

2656. Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

2935. Телефон / Факс: 380474432011; 0474432011; 0474432011

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: udau@udau.edu.ua; <http://www.udau.edu.ua/ua/contacts.html>

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 2201040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

| Код джерела фінансування | Обсяг фінансування, тис. грн. |
|--------------------------|-------------------------------|
| 7712 | 746,60 |
| 7713 | 746,60 |

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія вирощування екологічної суниці в Правобережному Лісостепу України

3 - англійською мовою

Technologie for growing ecological strawberries in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Збільшення урожайності ягід суниці свіжої з високими споживчими якостями

2. Основна суть технології

Розроблені комплекси бактеріальних рістстимулюючих препаратів для їх застосування як окремо, так і в поєднанні з елементами органічної технології в розрізі сортів суниці Дукат та Мальвіна. Проведена оптимізація субстрату шляхом додавання складових природного походження: торфу, піску, перегною, подрібненої соломи. проведена адаптація традиційної інтенсивної технології вирощування суниці до органічної шляхом впровадження елементів біологічної технології.

3. Анотований зміст

Адаптивні технології представляють науково обґрунтований механізм екологізації виробництва суниці за органічною, біологічною, органо-біологічною та за заданими параметрами технологіями, що спираються на агроекологічні, ценологічні

та біологічні закономірності природи - збереження, спрямованого до найстійкішого стану. Запровадження даних технологій призведе до мінімізації та виключення негативного впливу пестицидного навантаження на агроценози та навколишнє середовище в цілому, а також до вирощування екологічнобезпечних ягід суниці для здоров'я людини.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дозволяє підвищити рівні продуктивності та економічної ефективності виробництва ягід суниці свіжої з високими споживчими якостями, знизити хімічне навантаження на навколишнє середовище шляхом впровадження у технології препаратів біологічного походження.

5. Ознаки новизни технології

Розроблені та впроваджені елементи екологічних технологій вирощування ягід суниці (органічної, біологічної, органо-біологічної та екологічної із заданими параметрами), які вигідно відрізняються якістю та безпечністю продукції з точки зору здоров'я людини, розрахована їх економічна ефективність. Досліджений вплив біологічних речовин окремо та за сумісного застосування з хімічними речовинами на продуктивність та якість ягід суниці, а також уточнені норми їх застосування в бік зменшення останніх.

6. Складові технології

Внесення в ґрунт мікробних препаратів на основі азотфіксувальних фосформобілізуючих бактерій, обробка рослин рослин імуні- та рістстимулювальними препаратами, використання для захисту від хвороб і шкідників біологічних препаратів на фоні різних варіантів мульчування ґрунту. Норми внесення: 1-рік: Азотофіт (МБ) (10г/ м²) + Поліміксобаактерин (МБ) (1,5 л/га) + PPP Регоплант (50 мл/га) + Фітоцид (природний фунгіцид) (0,7 л/га); 2-й рік: Фітоцид (природний фунгіцид) (0,7 л/га) – 3-5 разів (за потреби).

Опис технології англійською мовою

Complexes of bacterial growth-stimulating drugs have been developed for their use both separately and in combination with elements of organic technology in terms of strawberry varieties Dukat and Malvina. The substrate is optimized by adding components of natural origin: peat, sand, humus, crushed straw. the adaptation of traditional intensive technology of strawberry cultivation to organic by introduction of elements of biological technology is carried out.

9127. Технічні характеристики

За мульчування ґрунту в насадженні суниці чорними плівкою і агротканиною на 45–50 % формується більша площа листової поверхні суниці та на 30 % – багаторічна стеблова частина. Найбільш генеративній продуктивності суниці сприяє мульчування ґрунту чорною агротканиною в поєднанні із соломною. При цьому інтенсивніше, на 15 %, формуються квітконоси, а врожайність зростає на 35 %. Найвищі показники ростової і генеративної продуктивності суниці отримано за екологічної технології її вирощування. Товарна якість ягід зростає до максимального рівня – 93,4 % за вирощування суниці за екологічною технологією, що передбачає мульчування ґрунту сумісно чорною агротканиною і соломною.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Насичення споживчого ринку України суницею, безпечною для споживання та з високим вмістом корисних елементів на фоні зменшення використання хімічних препаратів та покращення екологічної ситуації. Розмір прибутку, отриманий на 1 га насаджень свідчить, що найбільш ефективною є біологічна технологія вирощування суниці з утриманням ґрунту чорна агротканина + мульчування міжрядь соломною – 732,7 тис. грн. При цьому дана система утримання ґрунту та міжрядь є найефективнішою у всіх технологіях. Виробнича собівартість 1 ц ягід має протилежну тенденцію – найнижча при екологічній технології – 994,87 грн та інтенсивній технології – 1097,23 грн. потім іде біологічна технологія – 1295,87 грн. Органо-біологічна має собівартість 1908,08 грн за 1 ц, а органічна – 2805,96 грн. Разом з тим всі варіанти виробництва є прибутковими. Найменший рівень окупності мають біологічна та екологічна технології – 1,6 років. Потім інтенсивна – 2,1 років, а органічна та органо-біологічна – мають 2,7 років окупності.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Розроблені елементи екологічних технологій вирощування суниці на основі застосування біологічно-активних речовин та мікробіологічних препаратів, обґрунтовані економічно вигідні та безпечні заходи з їх використання. Розроблені та впроваджені елементи екологічних технологій вирощування ягід суниці (органічної, біологічної, органо-біологічної та екологічної із заданими параметрами), які вигідно відрізняються якістю та безпечністю продукції з точки зору здоров'я людини, розрахована їх економічна ефективність. Досліджений вплив біологічних речовин окремо та за сумісного застосування з хімічними речовинами на продуктивність та якість ягід суниці, а також уточнені норми їх застосування в

бік зменшення останніх. Розраховано рівень окупності - біологічна та екологічна технології - 1,6 років; інтенсивна - 2,1 років, а органічна та орґано-біологічна - мають 2,7 років.

9155. Галузь застосування

Сільське господарство

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Виробники сільськогосподарської продукції різних форм власності зони Лісостепу України

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0
- 9157/TRL2 - сформульовано технологічні рішення

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 27.5 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

створення нових комплексів біопрепаратів як окремо так і в поєднанні з хімічними речовинами

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 631.155.2:635.1/.7; 631.155.2:634.1/.7, УДК 634

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 68.43.37

6111. Керівник юридичної особи: Непочатенко Олена Олександрівна

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. е. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Бурляй Олександр Леонідович

2 - англійською мовою

Burliai Oleksandr Leonidovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к.е.н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович