Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000089

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0126U004517

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір на виконання науково-дослідних робіт: "Встановлення агроекологічної придатності грунтів господарства для одержання екологічно безпечної рослинницької продукції" між ВНАУ та ТОВ "Фірмовий смак" № 11-Д від 27.04.2026 р.

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493276

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

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

2 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2655. Місцезнаходження: вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2934. Телефон / Факс: 0432556096; 0432460003

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: jffice@vsau.org; https://vsau.org/

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): 00493276

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

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

3 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2656. Місцезнаходження: вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2935. Телефон / Факс: 0432556096; 0432460003

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: jffice@vsau.org; https://vsau.org/

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7722	60,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 05.2026

7362. Закінчення виконання НДДКР: 04.2027

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка розсадним способом

3 - англійською мовою

Technology of growing onion variety Vinnychanka by seedling method

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розроблення конкурентоспроможної технології вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка розсадним способом, спрямованої на одержання ранньої високоякісної продукції, підвищення врожайності та товарності, зниження виробничих витрат, покращення біохімічних показників продукції, раціональне використання природних ресурсів і забезпечення екологічної сталості агроценозів в умовах Лісостепу правобережного.

2. Основна суть технології

Технологія передбачає вирощування якісної розсади в контрольованих умовах із подальшим висаджуванням у відкритий ґрунт у ранньовесняний період, що сприяє скороченню тривалості вегетаційного періоду, прискоренню формування врожаю та отриманню ранньої продукції. Комплекс агротехнічних заходів забезпечує оптимальне використання біологічного потенціалу сорту, підвищення врожайності та товарності цибулин, покращення їх біохімічних показників, зниження виробничих витрат і підвищення економічної ефективності виробництва.

3. Анотований зміст

Розроблено технологію вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка розсадним способом для одержання ранньої товарної продукції в умовах Правобережного Лісостепу України. Технологія передбачає висівання насіння у другій декаді січня в касети розміром 315 × 525 мм із 286 чарунками по чотири насінини в кожну чарунку на глибину 0,5 см із використанням напівавтоматичної мобільної висівної машини «ДаРос». Для вирощування розсади застосовується спеціалізований торф'яний субстрат із кислотністю pH 5,0, який забезпечує оптимальні умови для проростання насіння, формування потужної кореневої системи та інтенсивного росту рослин. Встановлено ефективність касетного способу вирощування розсади для формування вирівняного посадкового матеріалу, скорочення тривалості вегетаційного періоду та прискорення надходження продукції на ринок. Визначено, що використання розсадного способу сприяє підвищенню врожайності, товарності цибулин та ефективнішому використанню біологічного потенціалу сорту Вінничанка.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування технології вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка розсадним способом забезпечує одержання ранньої товарної продукції, підвищення врожайності та товарності цибулин, скорочення тривалості вегетаційного періоду, раціональне використання насіннєвого матеріалу та зменшення виробничих витрат. Технологія сприяє підвищенню економічної ефективності виробництва та конкурентоспроможності овочевої продукції.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у застосуванні розсадного способу вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка з використанням касетної технології виробництва розсади, що передбачає висів насіння у другій декаді січня в багаточарункові касети з використанням спеціалізованого торф'яного субстрату. Такий підхід забезпечує формування якісного посадкового матеріалу, скорочення тривалості вегетаційного періоду, прискорення достигання врожаю та одержання ранньої товарної продукції. Технологія дозволяє більш повно реалізувати біологічний потенціал сорту

Вінничанка, підвищити врожайність і товарність цибулин, зменшити виробничі витрати та підвищити економічну ефективність вирощування в умовах Лісостепу правобережного.

6. Складові технології

Технологія розроблена на основі касетного способу вирощування розсади цибулі ріпчастої сорту Вінничанка. Передбачає висів насіння у другій декаді січня в касети розміром 315 × 525 мм із 286 чарунками по чотири насінини в кожну чарунку на глибину 0,5 см із використанням напівавтоматичної мобільної висівної машини «ДаРос». Для вирощування розсади застосовується спеціалізований торф'яний субстрат із кислотністю pH 5,0, який забезпечує оптимальні умови для проростання насіння, формування кореневої системи та інтенсивного росту рослин. Технологія включає вирощування якісної розсади, її висаджування у відкритий ґрунт та проведення комплексу агротехнічних заходів, спрямованих на одержання ранньої товарної продукції, підвищення врожайності та товарності цибулин.

Опис технології англійською мовою

The technology is based on the cassette method of growing onion seedlings of the Vinnychanka variety. It involves sowing seeds in the second decade of January in cassettes measuring 315 × 525 mm with 286 cells, four seeds in each cell to a depth of 0.5 cm using a semi-automatic mobile sowing machine «DaRos». A specialized peat substrate with an acidity of pH 5.0 is used to grow seedlings, which provides optimal conditions for seed germination, root system formation and intensive plant growth. The technology includes growing high-quality seedlings, planting them in open soil and carrying out a complex of agrotechnical measures aimed at obtaining early marketable products, increasing the yield and marketability of bulbs.

9127. Технічні характеристики

Технологія вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка передбачає посів насіння у другій декаді січня в касети розміром 315 × 525 мм із 286 чарунками по чотири насінини в кожну чарунку на глибину 0,5 см із використанням напівавтоматичної мобільної висівної машини «ДаРос». Для вирощування розсади застосовується спеціалізований торф'яний субстрат із кислотністю pH 5,0. Вирощену розсаду висаджують у відкритий ґрунт у ранньовесняний період. Технологія забезпечує формування вирівняного посадкового матеріалу, прискорення росту і розвитку рослин, скорочення вегетаційного періоду та одержання ранньої товарної продукції з високими показниками врожайності та якості.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології вирощування цибулі ріпчастої сорту Вінничанка розсадним способом забезпечує одержання ранньої товарної продукції на 20–30 діб раніше порівняно з традиційним безрозсадним способом вирощування. Технологія сприяє підвищенню врожайності та товарності цибулин, покращенню їх якісних показників, ефективнішому використанню насіннєвого матеріалу та зниженню виробничих витрат. Упровадження технології підвищує економічну ефективність виробництва, конкурентоспроможність продукції та прибутковість овочівницьких господарств.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Дідур І.М., Ткачук О.П., Панцирева Г.В., Волинець Є.О. Спосіб фіторемедіації ґрунтів, забруднених важкими металами. Заявка u202601986 від 07.04.2026 р. (Вінницький національний аграрний університет, Україна).

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Завдяки використанню розсадного способу вирощування забезпечується одержання ранньої товарної продукції на 20–30 діб раніше порівняно з традиційною технологією. Технологія сприяє підвищенню урожайності та товарності цибулин, більш ефективному використанню насіннєвого матеріалу, зменшенню виробничих витрат і підвищенню економічної ефективності виробництва. Перевагами технології є формування вирівняних рослин, висока приживлюваність розсади після висаджування у відкритий ґрунт, стабільне отримання якісної продукції та підвищення конкурентоспроможності овочівницьких господарств.

9155. Галузь застосування

Сільське господарство, овочівництво

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Сільськогосподарські підприємства різної форми власності, наукові установи. Вдосконалена технологія вирощування сільськогосподарських культур упроваджена та досліджена Департаментом агропромислового розвитку Вінницької ОВА, ТОВ-ФІРМА «АГРО-ТРАК» (Рівненська обл.), ТОВ «Фірмовий смак» (Вінницька обл.), ПСП «Левківці» (Вінницька обл.).

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

Сільськогосподарські підприємства різної форми власності, наукові установи

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 30 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 631.53.04; 631.543; 631.531.01, 635.25:631.531.027

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.19

6111. Керівник юридичної особи: Калетнік Григорій Миколайович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Дідур Ігор Миколайович

2 - англійською мовою

Ihor M. Didur

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. с.-г. н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Бережецький Дмитро Романович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: dmytro.berezhetskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович