

ДКПП

01.30.10

УКНД

65.020.20

ПОГОДЖЕНО

Генеральний директор ТОВ Фрутек

(посада керівника, назва організації)

Сергій ЗМІЙЧУК

(розшифрування підпису)

Наказ № 1 від 17.02.2023

(дата, номер погоджувального документу і дата)



ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор ТОВ Фрутек

(посада керівника, назва організації)

Сергій ЗМІЙЧУК

(розшифрування підпису)

01.03.2023

(дата)



РОЗСАДА СУНИЦІ САДОВОЇ

Технічні умови

ТУ У 01.3-37849774-001:2023

Введено

вперше

Дата надання чинності

01.03.2023

Чинні до

без обмеження терміну дії

РОЗРОБЛЕНО

Генеральний директор ТОВ Фрутек

(посада керівника, назва організації)

Сергій ЗМІЙЧУК

(розшифрування підпису)

01.02.2023

(дата)



Головний агроном ТОВ Фрутек

(посади та підписи відповідальні осіб та виконавців)

Олег БОСИЙ

(розшифрування підпису)

01.02.2023

(дата)

(особистий підпис)

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ці Технічні Умови поширюються на садивний матеріал суниці садової (*Fragaria x ananassa*), який призначено для закладання маточних насаджень, товарних насаджень з метою отримання ягідної продукції, а також для подальшого дорощування в касетах і контейнерах.

Розсада суниці садової поділяється на наступні типи:

Свіжі розетки:

Невкорінені розетки, що утворилися на вусах маточних рослин.

Свіжа розсада:

Рослини суниці садової з повністю сформованою кореневою системою, що зберігається при температурі вище 0 °С;

Фріго розсада:

Рослини суниці садової з повністю сформованою кореневою системою, що зберігається при температурі нижче 0 °С;

1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1.1. Характеристики

1.1.1. Маточні насадження суниці закладають маточним матеріалом з дотриманням просторової ізоляції, відповідно до вимог Сертифікаційної схеми. Маточні рослини висаджують в ґрунт або субстрат, у полі, чи каркасних спорудах вкритих плівкою чи захисною сіткою.

1.1.2. В маточних насадженнях утримують належний фітосанітарний стан, рослини вирощують з дотриманням технології, оптимального режиму поливу, живлення та захисту від шкідників та хвороб.

1.1.3. Свіжі розетки суниці садової заготовляють зрізуючи їх разом з вусами маточних рослин. Маточні рослини висаджують таким чином, щоб вуса та розетки не контактували з ґрунтом. Свіжі розетки суниці призначені для дорощування в касетах чи контейнерах для отримання касетних саджанців чи саджанців типу «трей» відповідно.

1.1.4. Свіжу розсаду суниці садової заготовляють за умови помірної температури повітря, в оптимальний період висаджування рослин суниці на

маточні чи товарні насадження (навесні: березень-квітень; восени: вересень-жовтень).

1.1.3. Фріго розсаду суниці садової заготовляють в осінньо-зимовий період, за умови набору належної кількості годин низьких температур, та накопичення в ріжках достатньої кількості вуглеводів, відповідно до рекомендацій оригінатора сорту.

1.1.4. Свіжу розсаду та/або фріго розсаду суниці садової заготовляють шляхом смугового викопування вкорінених розеток в міжряддях, або суцільного викопування маточника, разом з маточними рослинами.

1.1.5. При заготівлі свіжої розсади суниці садової не допускається пересихання кореневої системи чи в'янення листя. Викопані рослини відразу сортують в полі, або завантажують в контейнери для перевезення та подальшого сортування в приміщенні. При перевезенні рослини зволожують, контейнери накривають брезентом чи іншим матеріалом для запобігання десикації.

1.1.6. Перед заготівлею фріго розсади суниці садової заздалегідь скошують листя та підрізають вуса. При заготівлі фріго розсади суниці садової не допускається пересихання кореневої системи. Викопані рослини завантажують в контейнери для перевезення та подальшого сортування в приміщенні. При перевезенні рослини зволожують, контейнери накривають брезентом чи іншим матеріалом для запобігання десикації.

1.1.7. Загальні вимоги до якості садивного матеріалу суниці садової наводяться у таблиці 1.

Таблиця 1.

Вимоги до якості розсади суниці садової

Параметри якості	Свіжі розетки	Свіжа розсада	Фріго розсада
Зовнішній вигляд	Рослини мають бути без механічних та інших пошкоджень, що можуть впливати на їх приживання після висаджування. Садивний матеріал не повинен мати візуальних ознак вірусних захворювань.		
Сортова чистота	100%		
Присутність карантинних та регульованих хвороб та шкідників	Не допускається		
Присутність карантинних та регульованих бур'янів та їх насіння	Не допускається		

Продовження таблиці 1.

Коренева система, не менше, см	не застосовується	10	5
Кількість ріжків, шт	не застосовується	Відповідно до Специфікації виробника садивного матеріалу	
Товщина ріжка, мм	не застосовується	Відповідно до Специфікації виробника садивного матеріалу	
Наявність квітконосів	не допускається		
Наявність маточних рослин	не допускається		

1.2. Специфікація виробника садивного матеріалу

1.2.1. Виробник вказує параметри якості розсади суниці садової у Специфікації виробника садивного матеріалу.

1.2.2. Специфікація виробника садивного матеріалу може оформлятися окремим документом, або як розділ в угоді на постачання садивного матеріалу замовнику.

1.2.3. У Специфікації виробника розсади суниці садової виробник вказує наступні параметри:

1.2.3.1. Розмір комірки касети або контейнера у літрах:

0,000 – означає відкрита коренева система;

1.2.3.2. Мінімальний розмір лота (кратність), для прикладу:

0025 – може постачатися кількість рослин кратно 25 (кількість рослин в окремому пучку);

0500 – постачається кількість рослин кратно 500 (одиниця пакування вміщує п'ятсот рослин);

1.2.3.3. Кількість ріжків, для прикладу:

0-0 – сформовані ріжки відсутні (для типу розсади свіжі розетки)

1-1 – саджанець суниці з одним ріжком;

2-3 – саджанець суниці має від 2-х до 3-х сформованих ріжків;

1.2.3.4. Товщина ріжка в міліметрах, для прикладу:

0-0 – сформовані ріжки відсутні (для типу розсади свіжі розетки)

3-5 – від трьох до п'яти міліметрів;

8-12 – від восьми до дванадцяти міліметрів.

1.3. Маркування

1.3.1. На всіх етапах вирощування садивного матеріалу (зберігання маточних рослин, закладання маточника, вкорінення розеток, заготівля розсади, сортування, зберігання, тощо) виробник використовує одне і те ж позначення кожного сорту (його повну чи скорочену назву або унікальний внутрішньогосподарський код).

1.3.2. Маточники різних помологічних сортів розміщуються окремими блоками, чітко розмежованими у просторі. Назва сорту чи його код зазначається на етикетках, які закріплюються щонайменше у двох місцях кожного блоку.

1.3.3. При транспортуванні розсади суниці садової з поля в сортувальний цех до кожної палети, візка чи контейнера прикріплюють транспортну етикетку, на якій зазначається:

- виробник продукції;
- культура;
- помологічний сорт чи його внутрішньогосподарський код;
- категорія садивного матеріалу;

1.3.4. В кожній палеті, ящику чи у контейнері розміщують лише один помологічний сорт.

1.3.5. Етикетки для маркування повинні бути добре помітними, матеріал етикеток та метод нанесення на етикетки інформації мають забезпечувати тривале зберігання такої інформації в умовах підвищеної зволоженості та впливу сонячної радіації.

1.3.6. Маркетингова етикетка має містити найменування виробника, назву культури, повну назву помологічного сорту, категорію садивного матеріалу, кількість садивного матеріалу в пакуванні та іншу інформацію, яка передбачена чинним законодавством.

1.4. Сортування, пакування та транспортування

1.4.1. Свіжа розсада та фріго розсада суниці садової сортується у відповідності до Специфікації. При сортуванні видаляється старе пошкоджене листя, вуса та квітконоси. Для уникнення пересихання в процесі сортування рослини періодично зволожуються.

1.4.2. Свіжа розсада та фріго розсада суниці садової може укладатися в пакування в пучках або без них. Відхилення від кількості рослин, що зазначена на етикетці допускається лише в більшу сторону.

1.4.3. Свіжі розетки суниці садової зволожують та пакують в поліетиленовий пакет, який розміщують в дерев'яний, шпоновий, пластиковий чи пінополістирольний ящик, що палетується.

1.4.4. Свіжу розсаду суниці садової зволожують пакують в поліетиленовий пакет, який розміщують в дерев'яний, шпоновий чи пластиковий ящик з відкритим верхом, що палетується. Розсаду в ящику розміщують в один шар, кореневою системою донизу. При транспортуванні до 24 годин допускається пакування без поліетиленового пакету.

1.4.5. Фріго розсаду суниці пакують в пакет товщиною 0,02-0,04 мм з поліетилену високого тиску, поліаміду чи полівінілхлориду, який розміщують в дерев'яний, шпоновий чи пластиковий ящик з відкритим верхом, що палетується. Матеріал ящика має бути перфорованим для забезпечення швидкого охолодження фріго розсади.

1.4.6. Розсаду суниці садової транспортують будь-якими видами транспорту, що забезпечують належний температурний режим та відповідно до правил перевезення вантажів.

1.4.7. Термін транспортування свіжих розеток та свіжої розсади не повинен перевищувати 24 годин при температурі вище +10 °С та не більше 72 годин при температурі від +5 до +10 °С, за умови попереднього зволоження.

1.4.8. Термін транспортування фріго розсади не повинен перевищувати 30 діб за умови дотримання температури в межах - (мінус) 1 та - (мінус) 2 °С

1.5. Зберігання

1.5.1. Свіжі розетки суниці та свіжа розсада садової можуть зберігатися не більше 24 годин при температурі вище +10 °С та не більше 72 годин при температурі від +5 до +10 °С, за умови попереднього зволоження. Для свіжої розсади суниці садової допускається зберігання до 2 тижнів за умови зниження температури до +2...+5 °С.

1.5.2. Фріго розсада суниці садової може зберігатися до 9 місяців за умови підтримання температури в межах від - (мінус) 1 до - (мінус) 2 °С. Для уникнення розвитку плісняви рослини, фріго розсаду суниці садової необхідно

якнайшвидше охолодити до температури зберігання, для цього використовують відповідне устаткування для швидкого охолодження.

1.5.3. При короткотерміновому зберіганні фріго розсади суниці садової (не більше 4 тижнів), допускається її зберігання при температурі 0 °С.

1.5.4. Перед закладанням на зберігання фріго розсада суниці садової може оброблятися фунгіцидами.

2. ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

2.1. Свіжі розетки, свіжу розсаду та фріго розсаду суниці садової приймають партіями. Партією вважається будь-яка кількість рослин однієї культури, сорту, типу, категорії, яка оформлена одним документом про якість.

2.2. Для контролю відповідності показників якості садивного матеріалу вимогам даних Технічних Умов з різних частин партії відбирають пробу відповідно до таблиці 2.

Таблиця 2.

Кількість саджанців, які відбираються для контролю, шт

Розмір партії, шт	Кількість рослин, шт
до 1 000 рослин (включно)	10
від 1 000 рослин до 10 000 рослин	20
від 10 000 рослин до 100 000 рослин	50
більше, ніж 100 000 рослин	по 50 шт з кожних 100 000 рослин

2.3. У разі одержання незадовільних результатів проводять повторну перевірку на подвійній пробі, результати якої є остаточними.

2.4. Якщо, за результатами повторної перевірки, партія не відповідає вимогам даних Технічних Умов, постачальник повинен її розформувати та відсортувати повторно, після чого здійснюється новий контроль відповідності.

3. МЕТОДИ ВИПРОБОВУВАНЬ

3.1. Відбір проб

3.1.1. Для формування об'єднаної проби з різних місць партії відбирають точкові проби в кількості 1 % від кількості саджанців у партії, але не менше 10 рослин.

3.2. Вимірювальні прилади та інструменти

3.2.1. Лінійка по ГОСТ 17435; Допускається використання інших вимірювальних інструментів, що мають похибку не більше 1 мм.

3.3. Проведення перевірки якості

3.3.1. Зовнішній вигляд, розвиток кореневої системи та відсутність ознак вірусних захворювань визначають візуально.

3.3.2. Перевірку на відсутність карантинних та регульованих шкочинних організмів проводять у регіональній фітосанітарній лабораторії (чи іншим уповноваженим органом) за місцем реєстрації або фактичного розташування виробника садивного матеріалу.

3.3.3. Для свіжої розсади та фріго розсади суниці садової довжину кореневої системи визначають вимірюванням лінійкою по ГОСТ 17435. Похибка вимірювання не повинна перевищувати ± 1 мм

3.3.4. Товщину ріжка вимірюють штангенциркулем. Похибка вимірювання не повинна перевищувати $\pm 0,5$ мм

3.3.5. Кількість ріжків визначають методом підрахунку.

4. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність якості свіжих розеток, свіжої розсади та фріго розсади суниці садової вимогам даних технічних умов за умови дотримання вимог щодо їх транспортування та зберігання.

5. БЕЗПЕКА, ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ ТА ІНШІ ВИМОГИ ЧИННОГО ЗАКОНОДАВТЦВА

5.1. При використанні ТУ виробники керуються вимогами чинного законодавства України та положень міжнародних договорів, до яких Україна приєдналася і зобов'язалася дотримуватись.

5.2. У випадку, якщо будь-яке положення ТУ визнано як таке, що суперечить чинному законодавству України, положенням міжнародних договорів, до яких Україна приєдналася і зобов'язалася дотримуватись, національним чи міжнародним стандартам, які належним чином визнані обов'язковими до виконання на території України, таке положення припиняє діяти і не вважатиметься частиною ТУ.

5.3. Припинення дії будь-якого положення ТУ жодним чином не впливає на дію інших положень цього документу.

Посилання

1. ДСТУ-Н 1.3 : 2015 Технічні умови України. Настанови щодо розроблення
2. Стандарти групи РМ4 "Вирощування оздоровлених рослин для висаджування" Європейської та Середземноморської Організації захисту рослин (EPPO)
https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm4_certification
РМ 4/011(2) Сертифікаційна схема для суниці
3. Директива Ради 2008/90/ЄС від 29 вересня 2008 року про збут матеріалу для розмноження плодово-ягідних культур та плодово-ягідних рослин, призначених для виробництва плодово-ягідної продукції.
4. Імплементативна директива Комісії 2014/98/ЄС від 15 жовтня 2014 року про імплементативну Директиви Ради 2008/90/ЄС щодо специфічних вимог до родів і видів плодово-ягідних рослин, зазначених у додатку I до вказаної Директиви, конкретних вимог, які мають дотримуватись постачальники, та детальних правил щодо офіційних інспекцій.
5. Перелік регульованих шкідливих організмів, затверджений наказом Міністерства аграрної політики України 29.11.2006 №716 та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 11.12.2006 за № 1300/13174.

Специфікація виробника садивного матеріалу

№: 0.000x0500/1-1/08-12

від: (дата затвердження специфікації)

Назва виробника	<i>Повна назва суб'єкта розсадництва</i>
Адреса виробника	<i>Адреса реєстрації суб'єкта розсадництва Адреса виробничих потужностей суб'єкта розсадництва (у випадку, якщо вона відрізняється від адреси реєстрації)</i>
Культура	<i>Суниця садова (Fragaria x ananassa)</i>
Помологічний сорт	<i>всі помологічні сорти</i>
Розмір касети / контейнера, л	<i>0,000</i>
Кількість ріжків, шт	<i>1 - 1</i>
Товщина різка, мм	<i>8-12</i>
Відповідність Технічним Умовам	<i>ТУ У 01.3-37849774-001:2023</i>

Затверджено:

(посада)

_____ (підпис уповноваженої особи підприємства-виробника)

(ім'я, прізвище)

М.П.