

## ДОВІДКА

про творчий внесок

автора *Яремко Надії Олександрівни* в роботу «*Основи покращення фітосанітарного стану і підвищення продуктивності насаджень та якості продукції садівництва*»

Претендент Яремко Надія Олександрівна впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи, працювала в Інституті садівництва НААН України з 2013 року (аспірант) і до теперішнього часу (завідуюча відділом).

Творчий внесок Яремко Надії Олександрівни під час підготовки даної роботи: 33,3%.

Автором розроблено високоефективні елементи технології вирощування садивного матеріалу фундука, які покращили біометричні показники, забезпечили високий вихід стандартних саджанців та зменшили собівартість їх вирощування. Встановлено ефективні схеми розміщення маточних рослин за різного типу створення маточника вегетативного розмноження фундука. Для вертикального способу оптимальною схемою розміщення маточних рослин виявилася схема 1,5×0,3 м, а горизонтального – 1,5×0,4 м. Визначено, що при підгортанні маточних кущів тирсою з використанням препарату «Екстракон» отримано найбільшу кількість стандартних відсадків – 84,8 тис. шт./га у середньому по всіх сортах (82 % від загальної кількості). Претендентом доведено, що для підвищення ефективності вирощування садивного матеріалу фундука нестандартні відсадки з низьким коефіцієнтом обкорінення в маточнику вегетативного розмноження рекомендовано дорошувати до стандартних із застосуванням стимуляторів коренеутворення. Найбільш ефективним було використання стимулятора «Корневін» у концентрації 9 г/л. Проведено комплексну оцінку адаптивного потенціалу 9 сортів фундука української селекції та встановлено їх придатність до умов вирощування на всій території України.

Відсутні спільні наукові публікації та реалізація спільних наукових проектів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором та державою-окупантом, з моменту такого визнання.

За темою роботи представлено 14 публікацій: 7 статей (з яких 1 – у закордонному фаховому виданні), 7 тез доповідей конференцій. Загальна кількість посилань на публікації автора/h-індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Google Scholar – 3/1.

Загальна кількість публікацій автора складає - 23.

У подану роботу включено нові наукові результати автора, які не увійшли до раніше премійованих робіт.

Завідуюча відділом,  
кандидат с.-г. наук

Вчений секретар  
Інституту садівництва  
НААН України, к.с./г.н



Надія ЯРЕМКО

Неля МОЙСЕЙЧЕНКО

## ДОВІДКА

про творчий внесок

автора *Вінцковської Юлії Юріївни* в роботу «*Основи покращення фітосанітарного стану і підвищення продуктивності насаджень та якості продукції садівництва*»

Претендент *Вінцковська Юлія Юріївна* впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи, працювала в Інституті садівництва НААН України з 2013 р.(аспірант) і по теперішній час (завідуюча відділом).

Творчий внесок *Вінцковської Юлії Юріївни* під час підготовки даної роботи склав 33,3 %.

Автором встановлено вплив позакореневої обробки на динаміку змін споживчих показників яблук протягом періоду їх росту, розвитку і дозрівання. Також визначено оптимальні терміни застосування Атоніку Плюс та Вапор Гарду. Це позитивно позначалося на урожайності, а також товарності й споживчій якості плодів. Застосування даних препаратів дозволяє знизити вплив аномальних погодних умов на ростові процеси дерев, що в свою чергу передують якісному врожаю.

Автором доведено, що позакоренева обробка Атоніком Плюс перед другою хвилею опадання зав'язі та перед збором плодів поліпшувала товарні та споживчі якості, підвищувала лежкоздатність яблук та відсоток виходу товарних плодів після зберігання. Відзначено, що позакоренева обробка Атоніком Плюс у вищезазначені терміни сприяла вповільненню деструктивних змін у клітинній оболонці яблук під час зберігання за рахунок більш повільного переходу протопектину в розчинний. Зауважено, що позакоренева обробка насаджень яблуні Вапор Гардом, застосованим при першій хвилі опадання зав'язі та збором урожаю, підвищувала товарність і лежкість яблук, а також поліпшувала С-вітамінність та вміст СРР у плодах. Проведено комплексне дослідження щодо визначення впливу фітостимулятора та антитранспіранта на функціональний стан рослин за комплексом фізіологічних методів.

Відсутні спільні наукові публікації та реалізація спільних наукових проєктів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором та державою-окупантом, з моменту такого визнання.

За темою роботи представлено 10 публікацій: 7 статей (з яких 1 – у закордонному фаховому виданні), 3 тези доповідей конференцій. Загальна кількість посилань на публікації автора/h-індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Google Scholar – 8/2.

Загальна кількість публікацій автора складає - 23.

У подану роботу включено нові наукові результати автора, які не увійшли до раніше премійованих робіт.

Завідуюча відділом,  
кандидат с.-г. наук

Вчений секретар  
Інституту садівництва  
НААН України, к.с.-г.н



Юлія ВІНЦКОВСЬКА

Неля МОЙСЕЙЧЕНКО

## ДОВІДКА

про творчий внесок

автора *Павлюк Лілія Василівни* в роботу «*Основи покращення фітосанітарного стану і підвищення продуктивності насаджень та якості продукції садівництва*»

Претендент Павлюк Лілія Василівна впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи, працювала в Інституті садівництва НААН України з 2017 року (аспірант) і до жовтня 2023 р. на посаді молодшого наукового співробітника, з 2023 р. і до теперішнього часу у Науково та селекційному інституті садівництва, Чехія, Головоуси (науково-дослідницький працівник).

Творчий внесок Павлюк Лілії Василівни під час підготовки даної роботи: 33,3%.

Автором отримано низку фундаментальних результатів з вірусологічного статусу маточних насаджень вишні, черешні та їх підщеп, філогенетичного аналізу виділених ізолятів окремих вірусів, удосконалення схеми сертифікації садивного матеріалу вишні та черешні, а також впливу вірусної інфекції на функціональний стан вишні та черешні. Встановлено високий рівень інфікованості матеріалу — 28,6 %. Найбільша частка інфікованих зразків зафіксована в матеріалі вишні — 33 %, черешні — 30,6 %, а найменша — у перевірених зразках підщеп — 13 %. Встановлено оптимальні строки для проведення достовірної серологічної діагностики ВНКП і ВКС. Встановлено, що виділені ізоляти ВНКП належать до різних груп: PV-96 (MT828889) та PV-32 (MT892676), українські ізоляти ВКС MT828888 і MT828887 між собою мають високу ідентичність — 99,6 %, а виділені ізоляти ВШС (MW055900) подібні між собою на 100% та належать до штаму D. Досліджено негативний вплив вірусного навантаження на сортопідщепні комбінування та на функціональний стан саджанців у першому та другому полі розсадника, а саме: зниження приживлюваності вічок від 50 до 100%, зниження динаміки росту інфікованих саджанців, зменшення хлорофілу *a* від 20,9 до 38 %, хлорофілу *b* від 31 до 43,9 %, зменшення площі листової пластинки на 7,6—31 %, зменшення середнього діаметру штамбу від 13,3% до 18,8% та зменшення середньої висоти саджанців від 3,1 до 36,3%. Підраховано, що використання інфікованого матеріалу для вирощування саджанців зменшує їх вихід від 23,31 до 41,07 тис.шт/га, якщо порівнювати з використанням вільного від вірусів матеріалу. Запропоновано внести зміни до чинних документів, а саме: ДСТУ 4791:2007 «Підщепи плодкових культур. Методи визначення якості» та ДСТУ 4792:2007 «Саджанці плодкових культур. Методи визначення якості».

Відсутні спільні наукові публікації та реалізація спільних наукових проєктів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором та державою-окупантом, з моменту такого визнання.

За темою роботи представлено 8 публікацій: 4 статті (з яких 3 – у закордонних англійських виданнях), 4 тези доповідей конференцій. Загальна кількість посилань на публікації автора/h-індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Google Scholar – 8/3, Scopus – 5/2.

Загальна кількість публікацій автора складає - 13.

У подану роботу включено нові наукові результати автора, які не увійшли до раніше премійованих робіт.

Науково-дослідницький працівник,  
доктор філософії

*Lilija Pavlyuk*

Лілія ПАВЛЮК

Вчений секретар  
Інституту садівництва  
НААН України, к.с.-г.



Неля МОЙСЕЙЧЕНКО