

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Уманського національного
університету садівництва
Непочатенко О. О.
« 25 » _____ 2019 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Директор ФГ «МАКСИМ»
Остроушко М. К.
« 25 » _____ 2019 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Замовник – ФГ «МАКСИМ»

Цим актом підтверджується, що результати наукової роботи Яценка В. В. за темою «Оптимізація елементів технології вирощування часнику озимого в умовах Правобережного Лісостепу України», виконаної в Уманському НУС, впроваджені у виробництво господарства.

Вид впровадження – удобрення сортів часнику озимого Софіївський та Прометей різними нормами біогумусу.

Впроваджено елемент органічної технології вирощування часнику озимого на площі 2 га.

Новизна результатів науково-дослідної роботи – доведено, що локальне внесення біогумусу у рядок перед висаджуванням підвищувало урожайність часнику озимого на 1,0–3,2 та 5,8–8,0 т/га у сортів часнику Софіївський та Прометей проти контрольного варіанту.

Економічний ефект від застосування різних норм біогумусу коливався у межах 260,0–291,0 та 460,0–550,5 тис. грн./га чистого прибутку відповідно до сорту Софіївський та Прометей, а рівень рентабельності виробництва підвищувався до 168,9 та 325,1 % відповідно до сорту.

Науково-технічний ефект – впроваджено нову овочеву культуру часник озимий за краплинного зрошення з метою збільшення обсягу виробництва екологічно чистої (органічної) продукції овочів.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальний за впровадження
Яценко В. В.
« 25 » _____ 2019 р.

Від ФГ «МАКСИМ»
відповідальний за впровадження
Директор
Остроушко М.К.
« 25 » _____ 2019 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Уманського національного
університету садівництва


Непочаєнко О. О.
« 23 »  2019 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Директор ТОВ «Агрофірма КРЯЖ
АГРО»


Тонконоженко П. А.
« 23 »  2019 р.



АКТ



ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва УНУС з оптимізації технології вирощування часнику озимого і впроваджені у ТОВ «Агрофірма КРЯЖ АГРО»

Вид впровадження – елементи технології вирощування часнику озимого.

Новизна результатів науково-дослідної роботи: експериментально доведено та встановлено біологічну здатність сортів часнику озимого до формування високої урожайності, впровадження в овочеву сівозміну господарства на площі 5 га часнику озимого, дослідження з яким у даному регіоні не проводилися.

Економічний ефект. У результаті виробничого випробування чистий прибуток досягав 240 тис. грн./га у сорту Софіївський; 295 тис. грн./га у сорту Прометей; 430 тис. грн./га у сорту Любаша; 450 тис. грн./га у сорту Дюшес та 485 тис. грн./га у сорту Хандо за цінами 2019 року за рахунок високої урожайності.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальний за впровадження

Яценко В. В.
« 23 »  2019 р.

Від ТОВ «Агрофірма КРЯЖ АГРО»
відповідальний за впровадження
Директор

Тонконоженко П. А.
« 23 »  2019 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Уманського національного
університету садівництва


Непочатенко О. О.
« 30 » _____ 2019 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Завідувач навчально-виробничим
відділом Уманського НУС


Другоборський Р. В.
« 30 » _____ 2019 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК


Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва УНУС з оптимізації технології вирощування часнику озимого і впроваджені у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва.

Вид впровадження – елемент технології вирощування часнику озимого.

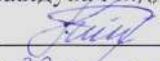
Новизною наукової роботи є застосування регуляторів росту рослин у посівах часнику озимого на площі 1 га, дослідження яких у даному регіоні не проводилися.

Економічний ефект. У результаті впровадження чистий прибуток досягав 474,1 тис. грн./га за цінами 2019 року за рахунок високої урожайності і відповідно зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності до 21,6 т (+3,6 т/га до контролю), а рівень рентабельності сягав 272,6 %.

Від Уманського національного
університету садівництва

відповідальний за впровадження

Яценко В. В.
« 30 » _____ 2019 р.

Від НВВ Уманського НУС
відповідальний за впровадження
завідувач відділу овочівництва


Богданова Т. П.
« 30 » _____ 2019 р.

Додаток Е

«ПОГОДЖЕНО»
 Ректор Уманського національного
 університету садівництва
 Непочатенко О. О.
 « 20 » листопада 2017 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Директор
 ФГ «МАКСИМ»
 Остроушко М. К.
 « 20 » листопада 2017 р.

АКТ
ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Замовник – ФГ «МАКСИМ».

Цим актом стверджується, що результати наукової роботи Л. І. Воеводи за темою «Оптимізація елементів технології вирощування цикорію салатного вітлуф у Правобережному Лісостепу України», виконаної в Уманському національному університеті садівництва, впроваджено у виробничому процесі господарства.

Вид впровадження – вирощування високоврожайних сортів цикорію салатного вітлуф Цезар, Воевода, Конус, Леонардо.

Впроваджено інноваційні елементи технології вирощування цикорію салатного вітлуф на площі 0,5 га.

Новизна результатів науково-дослідної роботи – доведено, що інноваційні елементи технології вирощування цикорію салатного вітлуф, а саме високоврожайних сортів Цезар, Воевода, Конус, Леонардо, схема розміщення рослин 45x15 см. Урожайність 14,5, 15,8, 14,9, 15,0 т/га відповідно.

Економічна ефективність застосування інноваційних елементів технології вирощування цикорію салатного вітлуф досягла 35 тис. грн. за 1 га у цінах 2016–2017 рр.

Науково-технічний ефект – впроваджено нову овочеву рослину цикорій салатний вітлуф з метою розширення асортименту зеленних овочів.

Від Уманського національного
 університету садівництва
 відповідальний за впровадження
 аспірант кафедри овочівництва
 Воевода Л. І.
 « 17 » листопада 2017 р.

Від ФГ «МАКСИМ»
 відповідальний за впровадження
 директор
 Остроушко М. К.
 « 20 » листопада 2017 р.

Додаток Е–

«ПОГОДЖЕНО»

Ректор Уманського національного
університету садівництва
Непочатенко О. О.«20» листопада 2017 р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор
ТОВ «ХІН ПРОД»
Степаніщенко В. В.«20» листопада 2017 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспірантів кафедри овочівництва Уманського НУС з вивчення елементів технології вирощування зеленних рослин виконані і впроваджені у ТОВ «ХІН ПРОД».

Вид впровадження – елементи технології вирощування цикорію салатного вітлуф.

У результаті впровадження експериментально доведено та встановлено біологічну здатність сортів цикорію салатного вітлуф до формування високої урожайності коренеплодів за застосування стрічкового способу сівби та схеми розміщення (20+50)х10 см сортів цикорію салатного вітлуф, впровадження в овочеву сівозміну господарства на площі 0,3 га цикорію салатного вітлуф, дослідження з яким у даному регіоні не проводилися. В результаті виробничого випробування отримано чистий прибуток 34 тис грн. з 1 га за цінами 2017 року за рахунок зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності на 4–7 т/га.

Від Уманського національного
університету садівництва
аспірант кафедри овочівництва

Воевода Л. І.

«20» листопада 2017 р.

Від ТОВ «ХІН ПРОД»

відповідальний за впровадження

Директор
Степаніщенко В. В.«20» листопада 2017 р.

Додаток Е-1

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Уманського національного
університету садівництва
Непочатенко О. О.

« 23 » лютого 2018 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Завідувач навчально-виробничим
відділом Уманського НУС
Длугоборський Р. В.

« 13 » лютого 2018 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва УНУС з вивчення елементів технології вирощування шпинату городнього виконані і впроваджені у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва.

Новизною наукової роботи є впровадження в овочеву сівозміну цикорію салатного вітлуф, дослідження якого у даному регіоні не проводилися.

В результаті впровадження отримано чистий прибуток 41 тис. грн. з 1 га за цінами 2018 року за рахунок високої урожайності і відповідного зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності до 14 т/га.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальний за впровадження
аспірант кафедри овочівництва


Воєвода Л. І.
« 13 » лютого 2018 р.

Від НВВ Уманського
відповідальний за впровадження
завідувач відділом овочівництва

Богданова Т. П.
« 13 » лютого 2018 р.

Додаток Е

"ЗАТВЕРДЖУЮ:"

Ректор Уманського національного університету
садівництва професор  О. О. Непочатенко

" _____ 2015 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом впровадження підтверджується, що результати наукових розробок аспірантів кафедри овочівництва УНУС з вивчення елементів технології вирощування зеленних рослин виконані і запроваджені у ФОП Шклярук В.В.

Новизною наукової роботи є впровадження в овочеву сівозміну зеленних рослин шпинату городнього і руколи посівної, дослідження з якими у даному регіоні не проводилися. В результаті отримано чистий прибуток 15 тис. грн. з 1 га за цінами 2015 року за рахунок зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності на 8–9 т/га.

Від Уманського НУС
відповідальний за


Л.В.Сорока

О.М.Алексеичук
" 25 " серпня _____ 2015 р.

Від ФОП Шклярук В.В.
агроном впровадження

Шклярук В.В.



" 26 " _____ серпня _____ 2015 р.

Додаток Ж

ЗАТВЕРДЖУЮ:



Уманського національного університету садівництва
 професор О.О. Непочатенко
 2015р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспірантів кафедри овочівництва Уманського НУС з вивчення елементів технології вирощування зеленних рослин виконані і впроваджені у ФГ «Червона калина-С».

Вид впровадження – елементи технології вирощування шпинату городнього, індау посівного та дворядника тонколистого

У результаті впровадження експериментально доведено та встановлено біологічну здатність сортів шпинату городнього, індау посівного та дворядника тонколистого до формування високої урожайності зеленої маси та їх фактичної і насінневої продуктивності за застосування стрічкового способу сівби та схеми розміщення (20+50)х10 см сортів шпинату городнього, індау посівного та дворядника тонколистого, впровадження в овочеву сівозміну господарства на площі 0,3 га шпинату городнього, індау посівного і дворядника тонколистого, дослідження з якими у даному регіоні не проводилися. В результаті виробничого випробування отримано чистий прибуток 57 тис. грн. з 1 га за цінами 2015 року за рахунок зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності на 4-7 т/га.

Від Уманського НУС
 відповідальний за
 впровадження

Л.В.Сорока
О.М. Алексейчук

"10" вересня 2015 р.



Голова фермерського господарства «Червона калина-С»
Н.О. Стецюк

"11" вересня 2015 р.

Додаток 3

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Уманського національного
університету садівництва

Непочатенко О. О.

«15» 11 2018 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Завідувач навчально-виробничим
відділом Уманського НУС

Другоборський Р. В.

«15» 11 2018 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва УНУС з вивчення елементів технології вирощування шпинату городнього виконані і впроваджувалися у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва упродовж 2017–2018 рр.

Новизною наукової роботи є впровадження в овочеву сівозміну та використання інноваційних елементів технології вирощування шпинату городнього, дослідження якого в даному регіоні не проводилися.

В результаті впровадження отримано чистий прибуток 24 тис. грн. з 1 га за цінами 2018 року за рахунок високої урожайності і відповідного зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності до 21 т/га.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальний за впровадження
аспірант кафедри овочівництва

Алексейчук О. М.

Прудкий Р. І.

«14» 11 2018 р.

Від НВВ Уманського
відповідальний за впровадження
завідувач відділом овочівництва

Богданова Т. П.

«15» 11 2018 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Уманського національного
університету садівництва
і ландшафтної архітектури
і паркового господарства
імені Юрія Федьковича

« 06 »

08 2019 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Завідувач навчально-виробничим
відділом Уманського НУС
Длугоборський Р. В.

« »

2019 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва УНУС з вивчення елементів технології вирощування цикорію салатного ендивій та ескаріол виконані і впроваджувалися у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва упродовж 2018–2019 рр.

Новизною наукової роботи є впровадження в овочеву сівозміну та використання інноваційних елементів технології вирощування сортів цикорію салатного ендивій та ескаріол, дослідження якого в даному регіоні не проводилися.

В результаті впровадження отримано чистий прибуток 24 тис. грн. з 1 га за цінами 2019 року за рахунок високої урожайності і відповідного зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності до 21 т/га.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальний за впровадження
аспірант кафедри овочівництва

Лук'янець О.Д.

« 06 » серпня 2019 р.

Від НВВ Уманського
відповідальний за впровадження
завідувач відділом овочівництва

Богданова Т. П.

« 06 » серпня 2019 р.

«ПОГОДЖЕНО»
 Ректор Уманського національного
 університету садівництва
 Непочаєнко О. О.
 «26» _____ 2019 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Директор
 ФГ «Сднієть»
 Макаринський А.Й.
 2019 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Замовник – ФГ «Сднієть».

Цим актом стверджується, що результати наукової роботи О.Д. Луканець за темою «Оптимізація технології вирощування цикорію салатного салатного ендивій та ескаріол у Правобережному Лісостепу України», виконаної в Уманському національному університеті садівництва, впроваджено у виробничому процесі господарства.

Вид впровадження – вирощування високоврожайних цикорію салатного ескаріол сорту Салгір та ендивій сортів Корбі та Жовте серце.

Впроваджено інноваційні елементи технології вирощування цикорію салатного ендивій та ескаріол на площі 0,5 га.

Новизна результатів науково-дослідної роботи – доведено, що інноваційні елементи технології вирощування цикорію салатного ендивій та ескаріол, зокрема строків сівби, сортів Салгір, Корбі та Жовте серце забезпечили врожайність на рівні 30,2, 29,8 та 31,2 т/га відповідно.

Економічна ефективність застосування інноваційних елементів технології вирощування цикорію салатного ендивій та ескаріол досягла 58 тис. грн. за 1 га у цінах 2018 р.

Науково-технічний ефект – впроваджено сорти цикорію салатного ендивій та ескаріол з метою розширення асортименту зелених овочів.

Від Уманського національного
 університету садівництва
 відповідальний за впровадження
 аспірант кафедри овочівництва
 _____ Луканець О.Д.
 «26» _____ 2019 р.

Від ФГ «Сднієть»
 відповідальний за впровадження
 директор
 _____ Макаринський А.Й.
 «26» _____ 2019 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

«ПОГОДЖЕНО»

Ректор Уманського національного університету садівництва
Петриченко О. О.

Директор НДІ «Софіївка»
НМІ України
Косенко І.С.

« 05 »

2019 р.

« 5 »

09

2019 р.



АКТ

ВИПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва УНУС з вивчення елементів технології мікроклонального розмноження цикорію салатного ендивій та ескаріол впроваджувалися лабораторії мікроклонального розмноження рослин НДІ «Софіївка» упродовж 2018–2019 рр.

Новизною наукової роботи є розмноження цінних зразків цикорію салатного із застосування техніки *in vitro*, зокрема підбір вихідного рослинного матеріалу (насіння) для введення *in vitro*, його стерилізація та підбір живильного середовища з додаванням регуляторів росту, адаптація регенерантів до умов *ex vitro*, дослідження якої в даному регіоні не проводилися.

В результаті впровадження отримано чистий прибуток 50 тис. грн. за цінами 2019 року за рахунок удосконалення елементів технології та високих коефіцієнтів розмноження та адаптації.

Від Уманського національного університету садівництва відповідальний за впровадження аспірант кафедри овочівництва

Від НДІ «Софіївка» відповідальний за впровадження завідувач відділом генетики, селекції та репродуктивної біології рослин

Лук'янець О.Д.

Балабак О.А.

« 5 »

09

2019 р.

« 5 »

09

2019 р.



Додаток Е

"ЗАТВЕРДЖУЮ:"

Ректор Уманського національного
університету садівництва
професор О.О. Непочатенко
"29" 09 2020р.

"ПОГОДЖЕНО:"

Директор ФГ «Максим»
О.Остроушко
"29" 09 2020р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом впровадження підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва Уманського НУС О. В. Кухнюк з розробки елементів технології вирощування овочів і картоплі на забрудненому радіонуклідами чорноземі опідзоленому та використання абсорбентів і біопрепаратів у технології вирощування з метою отримання екологічно-безпечної продукції. Новизною наукової роботи є експериментальні дослідження, які дозволили вирішити питання технології вирощування овочів і картоплі і уперше доведено, що абсорбенти у засушливих умовах сучасного клімату та біопрепарати ефективні для підвищення урожайності, за яких не погіршується якість продукції.

В результаті проведення впровадження удосконалено технологію вирощування та встановлено вплив сорту абсорбенту і біопрепарату на масу і висоту рослини, площу листової пластинки і загальну площу листків, показник фотосинтезу, кореляційні залежності між показниками росту рослини, урожайністю залежно від розроблених елементів технології.

Впровадження в овочеву сівозміну овочів, дослідження з якими у даному регіоні не проводилися. В результаті отримано чистий прибуток 57 тис. грн. з 1 га за цінами 2020 року за рахунок зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності на 6–9 т/га.

Від Уманського НУС
для
відповідальний за впровадження
аспірант О. В. Кухнюк

"29" 09 2020 р.

Від ФГ «Максим»
відповідальний за впровадження
агентом

Н. І. Остроушко

"29" 09 2020 р.

Додаток Ж

Ректор Уманського національного університету
садівництва
професор

О. О. Непочатенко

« 23 » 09 2020 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва Уманського НУС з вивчення елементів технології вирощування овочів і картоплі виконані і впроваджувалися у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва упродовж 2019–2020 рр.

Новизною наукової роботи є вирощування овочів і картоплі на забрудненому радіонуклідами чорноземі опідзоленому та використання абсорбентів і біопрепаратів у технології вирощування з метою отримання екологічно-безпечної продукції. Новизна дослідження полягає у тому, що вони у даному регіоні не проводилися.

В результаті впровадження отримано високий чистий прибуток 42 тис. грн. з 1 га за цінами 2020 року за рахунок підвищення урожайності і якості та відповідного зменшення собівартості одиниці продукції.

Від Уманського НУС

Відповідальні за впровадження

О. В. Кухнюк

О. І. Улянич

« 23 » 09 2020 р.

Від НВВ Уманського НУС

завідувач овочевого відділу

Т. П. Богданова

« 23 » 09 2020 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ:



Від директора Національного дендрологічного
парку «Софіївка» НАН України

Володимир ГРАБОВИЙ

«17» листопада 2022 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом впровадження стверджується, що результати наукових розробок Кучер І. О. із запровадження інноваційних елементів технології вирощування васильків справжніх, розроблених автором з метою отримання високих врожаїв та зменшення витрат на отримання одиниці продукції запроваджені у Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, з метою впровадження в колекцію трав'янистих рослин та на експозиційні ділянки «Листок» та «Крапля», виконані Уманським національним університетом садівництва.

Вид впровадження – інноваційні елементи технології вирощування васильків справжніх.

Новизною наукової роботи є впровадження в господарстві інноваційних елементів з метою підвищення економічного ефекту від технологічних прийомів. В результаті отримано чистий прибуток 59 тис. грн з 1 га за цінами за цінами 2021 року за рахунок оптимальних розрахунків, зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності та поліпшення якості продукції в результаті застосування економіко-математичних методів для ведення виробництва.

Відповідальний за впровадження:

Від Національного дендрологічного
парку «Софіївка» НАН України

Завідувач відділу трав'янистих
рослин Національного
дендрологічного
парку «Софіївка» НАН України

І.П. Діденко

«17» листопада 2022 р.

Від Уманського НУС

І. О. Кучер
«17» листопада 2022 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Уманського національного університету
садівництва, докт. екон наук, професор

Олега НЕПОЧАТЕНКО

„ 17” листопада 2022 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок аспіранта кафедри овочівництва Уманського НУС з вивчення елементів технології вирощування васильків справжніх виконані і впроваджувалися у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва упродовж 2019–2022 рр.

Новизною наукової роботи є вирощування васильків справжніх на чорноземі опідзоленому та використання абсорбентів у технології вирощування з метою отримання екологічно-безпечної продукції. Новизна дослідження полягає у тому, що вони у даному регіоні не проводилися.

В результаті впровадження отримано високий чистий прибуток 72 тис. грн. з 1 га за цінами 2021 року за рахунок підвищення урожайності і якості та відповідного зменшення собівартості одиниці продукції.

Від Уманського НУС

Відповідальні за впровадження

 I.O. Кучер

 О. І. Улянич

« 17» листопада 2022 р.

Від НВВ Уманського НУС

завідувач овочевого відділу

 Т. П. Богданова

« 17» листопада 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Ректор Уманського національного університету
садівництва, докт. екон наук, професор

Олена ВЕЛОЧАТЕНКО

" 17 " листопада 2022 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом впровадження стверджується, що результати наукових розробок Кучер І.О. із запровадження інноваційних елементів технології вирощування васильків справжніх, розроблених автором з метою отримання високих врожаїв та зменшення витрат на отримання одиниці продукції запроваджені у СФГ «Максим» Маньківського району Черкаської області, виконані Уманським національним університетом садівництва.

Вид впровадження – інноваційні елементи технології вирощування васильків справжніх.

Новизною наукової роботи є впровадження в господарстві інноваційних елементів з метою підвищення економічного ефекту від технологічних прийомів. В результаті отримано чистий прибуток 59 тис. грн. з 1 га за цінами 2021 року за рахунок оптимальних розрахунків, зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності та поліпшення якості продукції в результаті застосування економіко-математичних методів для ведення виробництва.

Відповідальний за впровадження:

Від СФГ «Максим» Маньківського району

Черкаської області

Серед (фермерське)
директор
«МАКСИМ»

Г. Я. Остроушко

" 17 " листопада 2022 р.



Від Уманського НУС

І.О.Кучер

" 17 " листопада 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису

ВОРОБІЙОВА НАТАЛІЯ ВАСИЛІВНА

УДК 001:[338.312:635.21+635.64-021.4(477.46)

НАУКОВІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВОЧІВ
РОДИНИ ПАСЛЬОНОВІ І ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ У ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

06.01.06 – овочівництво

20 Аграрні науки та продовольство

Подається на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук

Дисертація містить результати власних досліджень. Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело

_____ Н.В. Воробйова

Науковий консультант: Улянич Олена Іванівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України

Умань – 2021

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Ректор Уманського національного
 університету садівництва
 Писочатенко О. О.
 « 20 » _____ 2020 р.



«ПОГОДЖЕНО»
 Селянське (фермерське)
 господарство "ПРОЛІСОК"
 Зозулюк А.О.
 « 20 » _____ 2020 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Замовник – Селянське (фермерське) господарство "ПРОЛІСОК"

Цим актом підтверджується, що результати наукової роботи Воробйової Н.В. за темою «Наукові основи формування продуктивності овочів родини Пасльонові і якість продукції в Лісостепу України», виконаної в Уманському НУС, впроваджені у виробництво господарства.

Вид впровадження – дослідження адаптивної здатності поширених сортів картоплі ранньої вітчизняної і зарубіжної селекції Щедрик, Рів'єра, Кіммерія, Ред фентезі, Лабадія.

Впроваджено елемент адаптивної технології вирощування картоплі ранньої на площі 20 га.

Новизна результатів науково-дослідної роботи: експериментально доведено та встановлено біологічну здатність сортів картоплі ранньої до формування високої урожайності, впровадження в овочеву сівозміну господарства на площі 20 га картоплі ранньої, дослідження з якою у даному регіоні не проводилися.

Економічний ефект від використання сортів картоплі ранньої коливався у межах 45–105 % на 50 добу та 83–122 % після повного відмирання бадилля, що сприяло находженню коштів у розмірі 30,0–155,0 тис. грн./га та 135,0–210,0 тис. грн чистого прибутку відповідно до терміну вирощування.

Науково-технічний ефект – впроваджено нову овочеву культуру картоплю раною у сівозміну господарства з метою збільшення обсягу виробництва екологічно чистої продукції овочів.

Від Уманського національного
 університету садівництва
 відповідальний за впровадження
 _____ Воробйова Н. В.
 « 20 » _____ 10 _____ 2020 р.

Від Селянського (фермерського)
 господарства "ПРОЛІСОК"
 відповідальний за впровадження
 Директор _____ Зозулюк А.О.
 « 20 » _____ 10 _____ 2020 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Ректор Уманського національного
 університету садівництва
 _____ Непочатенко
 « 6 » _____ 2020 р.

«ПОГОДЖЕНО»
 Завідувач НВВ

 « 6 » _____ 2020 р.

АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом підтверджується, що результати наукових розробок Воробйової Н.В. з вивчення елементів технології вирощування помідора і картоплі виконані доцентом кафедри овчівництва і запроваджені у навчально-виробничому відділі Уманського національного університету садівництва.

Новизною наукової роботи є вирощування помідора і картоплі із застосуванням біопрепаратів, дослідження з якими у даному регіоні не проводилися. В результаті отримано чистий прибуток 62 тис. грн з 1 га за цінами 2020 року за рахунок зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності на 4–9 т/га у картоплі та 5–7 т/га у помідора.

Від Уманського національного
 університету садівництва
 відповідальні за впровадження
 _____ О.І. Улянич
 _____ Н. В. Воробйова
 « 6 » _____ 2020 р.

Від НВВ Уманського НУС
 агроном відділку
 _____ Т.П. Богданова
 « 6 » _____ 10 2020 р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
 Ректор Уманського національного
 університету садівництва
 Непочушенко О. О.
 « 12 » _____ 2020 р.



«ПОГОДЖЕНО»
 Директор ПП «ОРІЄНТИР-АГРО-Б»
 Бойко Б. В.
 « 16 » _____ 2020 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Замовник – ПП «ОРІЄНТИР-АГРО-Б»

Цим актом підтверджується, що результати наукової роботи Воробйової Н. В. за темою «Наукові основи формування продуктивності овочів родини Пасльонові і якість продукції в Лісостепу України», виконаної в Уманському НУС, впроваджені у виробництво господарства.

Вид впровадження – застосування біопрепаратів у насадженнях сортів картоплі ранньої та помідора.

Впроваджено елемент біологізованої технології вирощування картоплі ранньої на площі 15 га та помідора на площі 4 га.

Новизна результатів науково-дослідної роботи – доведено, що застосування біопрепаратів Азотофіт, Хелпрост овочевий, Органік баланс та суміші Хелпрост + Фітохелп у насадженнях картоплі підвищувало ранню врожайність на 4,1–5,2 т/га у сорту Забава; 2,7–4,2 т/га у сорту Беллароза; 5,2 – 7,1 т/га у сорту Тирас.


Встановлено високу ефективність використання біопрепаратів Агромар F та Фітоцид у насадженнях помідора. Врожайність збільшувалася на 6,3 і 4,4 т/га у гібриду Саммер Сан F₁; на 8,4 і 5,9 т/га у гібриду Люсі Плюс F₁ відповідно до біопрепарату.

Економічний ефект від застосування біопрепаратів Азотофіт, Хелпрост овочевий, Органік баланс та суміші Хелпрост + Фітохелп у насадженнях картоплі коливався у межах 216,0–237,0 тис. грн/га у сорту Забава; 251,0–280,0 тис.грн./га у сорту Беллароза; 285,0–320,0 тис. грн./га у сорту Тирас чистого прибутку, а рівень рентабельності виробництва підвищувався до 162–175 %; 162–180 %; 210–230 % відповідно до сорту.

Прибуток від застосування біопрепаратів у насадженнях помідора становив 120,0 і 115,0 тис.грн./га у гібриду Саммер Сан F₁ і 205,0 і 195,0 тис./грн у гібриду Люсі Плюс F₁, а рівень рентабельності зростав до 148 і 241 % відповідно до гібриду.

Науково-технічний ефект – впроваджено нову овочеву культуру картоплю ранню та помідор з метою збільшення обсягу виробництва екологічно чистої (органічної) продукції овочів.

Від Уманського національного
 університету садівництва
 відповідальний за впровадження
 Воробйова Н. В.
 « 16 » _____ 2020 р.



Від ПП «ОРІЄНТИР-АГРО-Б»
 відповідальний за впровадження
 Директор
 Бойко Б. В.
 « 16 » _____ 2020 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Ректор Уманського національного
 університету садівництва
 Неночатенко О. О.
 « 25 » _____ 2020 р.

«ПОГОДЖЕНО»
 ТОВ "Земля і воля"
 Яковишин Л. Г.
 _____ 2020 р.

АКТ

ВІПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Замовник – ТОВ «Земля і воля».

Цим актом підтверджується, що результати наукової роботи Воробйової Н.В. за темою «Наукові основи формування продуктивності овочів родини Пасльонові і якість продукції в Лісостепу України», виконаної в Уманському НУС, впроваджені у виробництво господарства.

Вид впровадження – дослідження адаптивної здатності поширених сортів картоплі ранньої вітчизняної і зарубіжної селекції Базалія, Медісон, Торнадо, Дума і Радомисьль.

Впроваджено елемент адаптивної технології вирощування картоплі ранньої на площі 25 га.

Новизна результатів науково-дослідної роботи: експериментально доведено та встановлено біологічну здатність сортів картоплі ранньої до формування високої урожайності, впровадження в овочеву сівозміну господарства на площі 25 га картоплі ранньої, дослідження з якою у даному регіоні не проводилися.

Економічний ефект від використання сортів картоплі ранньої коливався у межах 75–170 % на 50 добу та 130–182 % після повного відмирання бадилля, що сприяло находженню коштів у розмірі 125,0–230,0 тис. грн./га та 216,0–280,0 тис. грн чистого прибутку відповідно до терміну вирощування.

Науково-технічний ефект – впроваджено нову овочеву культуру картоплю ранню у сівозміну господарства з метою збільшення обсягу виробництва екологічно чистої продукції овочів.

Від Уманського національного
 університету садівництва
 відповідальний за впровадження
 _____ Воробйова Н. В.
 « 25 » _____ 2020 р.

Від ТОВ "Земля і воля"
 відповідальний за впровадження
 _____ Генеральний директор
 Яковишин Л. Г.
 _____ 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
 Ректор Уманського національного університету
 садівництва, докт. екон. наук, професор

 О. Мелниченко
 " 28 " _____ 2020 р.



АКТ

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

Даним актом впровадження стверджується, що результати наукових розробок Воробйової Н.В. із запровадження інноваційних елементів технології вирощування картоплі і помідора, розроблених автором з метою отримання високих врожаїв та зменшення витрат на отримання одиниці продукції запроваджені у СФГ «Максим» Маньківського району Черкаської області, виконані Уманським національним університетом садівництва.

Вид впровадження – інноваційні елементи технології вирощування картоплі і помідора.

Новизною наукової роботи є впровадження в господарстві інноваційних елементів з метою підвищення економічного ефекту від технологічних прийомів. В результаті отримано чистий прибуток 30 тис. грн. з 1 га за цінами 2020 року за рахунок оптимальних розрахунків, зменшення собівартості одиниці продукції та підвищення урожайності та поліпшення якості продукції в результаті застосування економіко-математичних методів для ведення виробництва.


Відповідальний за впровадження:
 Від СФГ «Максим» Маньківського району

Черкаської області



П. Я. Остроушко
 _____ 2020 р.

Від Уманського НУС

 Н.В.Воробйова
 " 28 " _____ 09 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Перший проректор
 І.І. Мостов'як
 вересня 2020 р.



ДОВІДКА

Про впровадження результатів наукових досліджень Воробйової Наталії Василівни з дисертаційної роботи на тему: «Наукові основи формування продуктивності овочів родини Пасльонові і якість продукції у Лісостепу України» на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.06 – овочівництво у навчальний процес для підготовки фахівців з вищою освітою.

Результати наукових досліджень за тематиками впроваджено в навчальний процес при підготовці за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) освітнього рівня факультетів агрономії та плодовоовочівництва, екології та захисту рослин Уманського національного університету садівництва.

№пп	Назва навчальної дисципліни	Форма та зміст впровадження
1.	«Овочівництво відкритого ґрунту»	Лекційний курс Тема лекції «Технологія вирощування помідора»
2.	«Овочівництво закритого ґрунту»	Лекційний курс Тема лекції «Технологія вирощування розсади помідора»

Розглянуто та затверджено на засіданні науково-методичної комісії факультету плодовоовочівництва, екології та захисту рослин від «8» вересня 2020 року, протокол № 2.


Завідувач кафедри овочівництва



О.І. Улянич

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Уманського національного
університету садівництва


Олена НЕПОЧАТЕНКО

18 04 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник СФГ «Наталі»
Уманського району
Черкаської області


Наталія ПРОКОПЕНКО

18 04 2023 р.

АКТ

впровадження результатів науково-дослідної роботи

Замовник – СФГ «Наталі» (с. Подібна Маньківської територіальної громади Уманського району Черкаської області) в особі керівника Наталії ПРОКОПЕНКО.

Даним актом стверджується, що результати наукової роботи Вікторії КЕЦКАЛО за темою «Технологічна оцінка елементів вирощування салату посівного, моркви столової, буряку столового та петрушки коренеплідної за умов краплинного зрошування у Правобережному Лісостепу України», виконаної в Уманському національному університеті садівництва, впроваджено в СФГ «Наталі» (с. Подібна Маньківської територіальної громади Уманського району Черкаської області).

1. Вид впровадження – буряк столовий сорт Алексіс (Чехія), вирощування на пучкову продукцію.

2. Характеристика масштабів впровадження – у 2022 році на площі 0,5 га.

3. Новизна результатів науково-дослідної роботи полягає в обґрунтуванні доцільності вирощування на пучкову продукцію інтродукованих сортів буряку столового на прикладі сорту Алексіс в умовах правобережного Лісостепу України.

4. Економічний ефект – висока рентабельність виробництва.

5. Соціальний і науково-технічний ефект – вирощування ранньої продукції, раціональне використання коштів та енергоресурсів господарства.

Даний акт участі в фінансових операціях не бере.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальна за впровадження


Вікторія КЕЦКАЛО


« 18 Завідувач канцелярії Уманського району Черкаської області »

“ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ”

18 04 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник СФГ «Наталі»
Уманського району
Черкаської області


Наталія ПРОКОПЕНКО

18 04 2023 р.





ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Уманського національного
університету садівництва

Олена НЕПОЧАТЕНКО

12 квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

ПП МУХОЇД Віктор Іванович
с. Оксанина Уманського
району Черкаської області



Віктор МУХОЇД

12 квітня 2023 р.

АКТ

впровадження результатів науково-дослідної роботи

Замовник – ПП МУХОЇД Віктор Іванович.

Даним актом стверджується, що результати наукової роботи Вікторії КЕЦКАЛО за темою «Технологічна оцінка елементів вирощування салату посівного, моркви столової, буряку столового та петрушки коренеплідної за умов краплинного зрошування у Правобережному Лісостепу України», виконаної в Уманському національному університеті садівництва, впроваджено в господарстві ПП МУХОЇД Віктор Іванович (с. Оксанина Уманського району Черкаської області)

- 1. Вид впровадження** – салат посівний головчастої різновидності сорт Топаціо.
- 2. Характеристика масштабів впровадження** – у 2022 році на площі 0,3 га.
- 3. Новизна результатів науково-дослідної роботи** полягає в обґрунтуванні доцільності вирощування інтродукованих сортів салату головчастого на прикладі сорту Топаціо (Нідерланди) в умовах відкритого ґрунту правобережного Лісостепу України.
- 4. Економічний ефект** – висока рентабельність виробництва.
- 5. Соціальний і науково-технічний ефект** – вирощування екологічно безпечної зеленої продукції, раціональне використання коштів та енергоресурсів господарства.

Даний акт участі в фінансових операціях не бере.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальна за впровадження

Вікторія КЕЦКАЛО

« 12 » квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

ПП МУХОЇД Віктор Іванович
с. Оксанина Уманського
району Черкаської області



Віктор МУХОЇД

12 квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Уманського національного
університету садівництва

Олена НЕПОЧАТЕНКО

18 04 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник СФГ «Наталі»
Уманського району
Черкаської області

Наталія ПРОКОПЕНКО

18 04 2023 р.

АКТ

впровадження результатів науково-дослідної роботи

Канд. с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва Уманського національного університету садівництва Вікторія КЕЦКАЛО і керівник СФГ «Наталі» Наталія ПРОКОПЕНКО (с. Подібна Маньківської територіальної громади Уманського району Черкаської області) склали даний акт про те, що в СФГ «Наталі» виконувалося впровадження результатів науково-дослідної роботи за темою «Технологічна оцінка елементів вирощування салату посівного, моркви столової, буряку столового та петрушки коренеплідної за умов краплинного зрошення у Правобережному Лісостепу України».

Вид впровадження – морква столова сорту Рубіквін селекції Нідерланди у 2022 році на площі 1,0 га, антистресовий біостимулятор Мегафол (намочування насіння перед сівбою та позакореневе підживлення рослин).

Економічний ефект – допосівне намочування насіння та позакореневе підживлення в період вегетації рослин моркви столової сорту Рубіквін біостимулятором Мегафол забезпечило до 60 т/га товарних коренеплодів з рівнем рентабельності їх вирощування 89 %.

Соціальний і науково-технічний ефект – підвищення рівня загальної врожайності моркви столової, збільшення частки товарної продукції в структурі врожаю, зниження рівня впливу стресових умов навколишнього середовища на рослини в період появи сходів та формування коренеплодів.

Даний акт участі в фінансових операціях не бере.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальна за впровадження

Вікторія КЕЦКАЛО

« 18 » 04 2023 р.

Завідувач канцелярії Уманського НУС

Вікторія Червона

«ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ»

« 18 » 04 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник СФГ «Наталі»
Уманського району
Черкаської області



Наталія ПРОКОПЕНКО

» 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Уманського національного
університету садівництва

Олена НЕПОЧАТЕНКО

12 квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

ПП МУХОЇД Віктор Іванович
с. Оксанина Уманського
району Черкаської області



Віктор МУХОЇД

12 квітня 2023 р.

АКТ

впровадження результатів науково-дослідної роботи

Канд. с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва Уманського національного університету садівництва Вікторія КЕЦКАЛО і ПП МУХОЇД Віктор Іванович (с. Оксанина Уманського району Черкаської області) склали даний акт про те, що в даному приватному підприємстві виконувалося впровадження результатів науково-дослідної роботи за темою «Технологічна оцінка елементів вирощування салату посівного, моркви столової, буряку столового та петрушки коренеплідної за умов краплинного зрошування у Правобережному Лісостепу України».

Вид впровадження – морква столова Балдіо F₁ у 2022 році на площі 0,7 га, біопрепарат Фітоцид-р (намочування насіння перед сівбою та одне позакореневе підживлення рослин).

Економічний ефект – допосівне намочування насіння та позакореневе підживлення рослин моркви столової Балдіо F₁ в період вегетації препаратом Фітоцид-р дало змогу отримати до 50 т/га товарних коренеплодів з рівнем рентабельності їх вирощування 87 %.

Соціальний і науково-технічний ефект – підвищення рівня загальної врожайності моркви столової, збільшення частки товарної продукції в структурі врожаю, зниження впливу стресових умов навколишнього середовища на рослини в період вирощування.

Даний акт участі в фінансових операціях не бере.

Від Уманського національного
університету садівництва
відповідальна за впровадження

Вікторія КЕЦКАЛО

« 12 » квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

ПП МУХОЇД Віктор Іванович
с. Оксанина Уманського
району Черкаської області



Віктор МУХОЇД

12 квітня 2023 р.

Додаток Е.4



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

65012, Одеська обл., м. Одеса, вул. Пантелеймонівська, 13, тел. +38(048)784-57-32, +38(048)784-57-22
E-mail: osau@osau.edu.ua; osai@te.net.ua, ідентифікаційний код 00493008

Д О В І Д К А

про впровадження результатів наукових досліджень
Щетини Сергія Васильовича

Даним підтверджуємо, що результати наукових досліджень к.с.-г.н., доцента кафедри овочівництва Уманського національного університету садівництва **С.В. Щетини**, отримані під час підготовки докторської дисертаційної роботи з питань обґрунтування біологізації вирощування овочевих культур у відкритому ґрунті за використання біологічних препаратів і регуляторів росту рослин пройшли апробацію та використовуються в навчальному процесі агробіотехнологічного факультету.

Теоретичні положення дисертаційної роботи увійшли до навчальних дисциплін: (овочівництво, сучасні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту) і використовуються впродовж 2020–2024 рр.

Довідка видана для представлення у спеціалізовану вчену раду за місцем захисту докторської дисертаційної роботи.

Декан агробіотехнологічного

факультету Одеського ДАУ



Віктор ЗОРУНЬКО

Додаток Е.7

З А Т В Е Р Д Ж Е Н О
Директор господарства
МП



А К Т про впровадження результатів дисертаційного дослідження Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Кіровоградська область,

Новоархангельський район, ПСП „Еліт”

Ґрунт Чорноземи типові

Культура, сорт Баклажан, Дестан F₁, Найт Леді F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

Фітоцид, замочування кореневої системи (0,4 л/1000 одиниць розсади
робочого розчину 50 л)

Облікова площа виробничого досліду, га 2,5 / 1,5

Агротехніка:

Попередник огірок

Вид і дози внесених добрив

Протруйники насіння

Інше

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 52,3 / 50,1

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 55,2 / 52,3

Економічний ефект від застосування препаратів 617 / 550 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

Головний агроном


С.В. Щетина
М.П. ЩЕТИНА

Додаток Е.8



А К Т
про впровадження результатів дисертаційного дослідження
Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Черкаська область, Маньківський район,
СФГ „Пашенка”

Ґрунт Чорноземи опідзолені

Культура, сорт Редиска, Адель F₁, Еліза F₁ Стеллар F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення
Фітоцид, намочування насіння (20 мл/кг робочого розчину 0,7 л/кг) +
обприскування у фазі справжнього листка (0,8 л/га робочого розчину
150 л/га)

Облікова площа виробничого досліду, га 0,3 / 0,8 / 1,0

Агротехніка:

Попередник цибуля ріпчаста

Вид і дози внесених добрив

Протруйники насіння

Інше

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 23,5 / 22,7 / 22,1

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 25,6 / 24,8 / 24,5

Економічний ефект від застосування препаратів 266 / 257 / 250 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

Головний агроном

 С.В. Щетина
 ПІБ

Додаток Е.9

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор господарства

Григорукіна І.А.
МП

А К Т

**про впровадження результатів дисертаційного дослідження
Щетини Сергія Васильовича**

Область, район, господарство Черкаська область, Уманський район,

ТОВ «Агрофірма «Оксанина»

Ґрунт Чорноземи опідзолені, важкосуглинкові

Культура, сорт Баклажан, Дестан F₁, Найт Леді F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

Фітоцид, замочування кореневої системи (0,4 л/1000 одиниць розсади

робочого розчину 50 л)

Облікова площа виробничого дослід, га 0,5 / 1,0

Агротехніка:

Попередник пшениця озима

Вид і дози внесених добрив

Протруйники насіння

Інше

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 53,7 / 51,0

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 55,2 / 52,3

Економічний ефект від застосування препаратів 589 / 528 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

Головний агроном



Додаток Е.10

ЗАТВЕРДЖЕНО



АКТ

про впровадження результатів дисертаційного дослідження Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Черкаська область, Уманський район,

НВВ Уманського НУС

Ґрунт Чорноземи опідзолені, важкосуглинкові

Культура, сорт Баклажан, Дестан F₁, Найт Леді F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

АКТОВЕРМ ФОРМУЛА (5 л/га) (III обробки), спосіб внесення

обприскування

Облікова площа виробничого досліду, га 0,5 / 0,7

Агротехніка:

Попередник гречка

Вид і дози внесених добрив

Протруйники насіння

Інше

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 47,1 / 47,7

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 49,8 / 49,5

Економічний ефект від застосування препаратів 507 / 509 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

Головний агроном

С.В. Щетина

ЛІБ

Додаток Е.11



А К Т

про впровадження результатів дисертаційного дослідження Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Житомирська область, Коростівський район, ТОВ «АГРОНИВА ПОЛІССЯ»

Ґрунт _____

Культура, сорт Баклажан, Дестан F₁, Найт Леді F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

МусоНеп, замочування кореневої системи (0,4 л/1000 одиниць розсади
робочого розчину 50 л)

Облікова площа виробничого досліду, га 3,1 / 4,3

Агротехніка:

Попередник капуста білоголова

Вид і дози внесених добрив _____

Протруйники насіння _____

Інше _____

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 52,7 / 50,0

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 55,4 / 52,5

Економічний ефект від застосування препаратів 560 / 503 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

С.В. Щетина

Головний агроном

В.В. Сохоловська
ПІБ

Додаток Е.12



**про впровадження результатів дисертаційного дослідження
Щетини Сергія Васильовича**

Область, район, господарство _____ Черкаська область, Шполянський район,
СЦОВ «Урожай» _____

Ґрунт _____ Чорноземи опідзолені _____

Культура, сорт _____ Редиска, Адель F₁, Еліза F₁ Стеллар F₁ _____

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення _____

АКТОВЕРМ ФОРМУЛА (5 л/га) (II обробки), спосіб внесення
обприскування _____

Облікова площа виробничого досліду, га _____ 3,0 / 2,1 / 3,0 _____

Агротехніка:

Попередник _____ картопля _____

Вид і дози внесених добрив _____

Протруйники насіння _____

Інше _____

Урожайність на контрольній ділянці, т/га _____ 24,0 / 22,7 / 22,1 _____

Урожайність на дослідній ділянці, т/га _____ 25,6 / 24,0 / 23,2 _____

Економічний ефект від застосування препаратів _____ 305 / 266 / 248 тис.грн./га _____

Відповідальний виконавець _____

Головний агроном _____

С.В. Щетина

Щетина С.В.
п.п.б

Додаток Е.14



ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор господарства

Бернштен Т.В.

А К Т

про впровадження результатів дисертаційного дослідження Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Черкаська область, Уманський район,

ФГ „Агрофірма „Базис”

Ґрунт Чорноземи опідзолені, важкосуглинкові

Культура, сорт Баклажан, Дестан F₁, Найт Леді F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

АКТОВЕРМ ФОРМУЛА (5 л/га) (III обробки), спосіб внесення

обприскування

Облікова площа виробничого дослідю, га 2,7 / 3,0

Агротехніка:

Попередник горох

Вид і дози внесених добрив

Протруйники насіння

Інше

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 46,8 / 47,4

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 49,8 / 49,5

Економічний ефект від застосування препаратів 477 / 483 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

Щетина С.В.
С.В. Щетина

Головний агроном

Долгов М.В.
Долгов М.В.
ПІБ

Додаток Е.15

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор господарства

МП

А К Т

про впровадження результатів дисертаційного дослідження Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Кіровоградська область, Новоукраїнський район, ТОВ „Лан”

Грунт Чорноземи звичайні

Культура, сорт Редиска, Адель F₁, Еліза F₁ Стеллар F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

АКТОВЕРМ ФОРМУЛА (5 л/га) (II обробки), спосіб внесення обприскування

Облікова площа виробничого досліджу, га 1,0 / 2,0 / 3,0

Агротехніка:

Попередник кавун

Вид і дози внесених добрив

Протруйники насіння

Інше

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 23,2 / 22,0 / 21,1

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 25,6 / 24,0 / 23,2

Економічний ефект від застосування препаратів 274 / 260 / 248 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

Головний агроном

С.В. Щетина

Р.Т. Аллуєва
ПІБ

Додаток Е.17

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор господарства



А К Т

про впровадження результатів дисертаційного дослідження Щетини Сергія Васильовича

Область, район, господарство Вінницького обласного територіального управління державних підприємств, НКПД "Міжурієвський"

Грунт Тераси відраховані

Культура, сорт Баклажан, Дестан F₁, Найт Леді F₁

Назва препарату(ів), що впроваджується, спосіб і норми внесення

АКТОВЕРМ ФОРМУЛА (5 л/га) (III обробки), спосіб внесення

обприскування

Облікова площа виробничого дослідження, га 3,7 / 4,0

Агротехніка:

Попередник морква

Вид і дози внесених добрив _____

Протруйники насіння _____

Інше _____

Урожайність на контрольній ділянці, т/га 47,4 / 47,0

Урожайність на дослідній ділянці, т/га 49,8 / 49,5

Економічний ефект від застосування препаратів 455 / 451 тис.грн./га

Відповідальний виконавець

С.В. Щетина

Головний агроном

Бронік І.М. Делюсук
ПІБ