

**Інститут овочівництва і баштанництва
Національної академії аграрних наук України**

СЕРТИФІКАТ

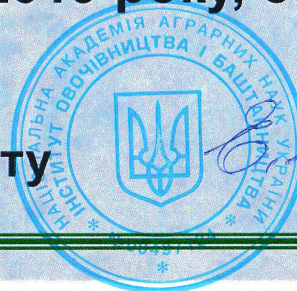
свідчить про те, що

Швидкий Павло Андрійович

взяв(ла) участь у Міжнародній науково-практичній конференції молодих учених:
«ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ МОЛОДІ В СУЧАСНОМУ ОВОЧІВНИЦТВІ»

3 жовтня 2019 року, сел. Селекційне

Директор інституту



О.М. Могильна

Національна академія аграрних наук України
Інститут овочівництва і баштанництва

Міжнародна науково-практична конференція
“ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ МОЛОДІ В СУЧАСНОМУ ОВОЧІВНИЦТВІ”
3 жовтня 2019 р.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

8 ³⁰ - 10 ⁰⁰	Регістрація учасників конференції
10 ⁰⁰ - 10 ¹⁰	Відкриття конференції. Заступник директора з наукової роботи Інституту овочівництва і баштанництва НААН, доктор с.-г. наук Куц Олександр Володимирович
ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (11⁴⁰ -14⁴⁰) Регламент – 15 хв.	
10 ¹⁰ - 10 ²⁵	Могильна Олена Миколаївна , канд. с.-г. наук, директор Інституту овочівництва і баштанництва НААН <i>Проблеми та перспективи розвитку сучасного овочівництва в Україні</i>
10 ²⁵ - 10 ⁴⁰	Куц Олександр Володимирович , доктор с.-г. наук, заступник директора з наукової роботи Інституту овочівництва і баштанництва НААН <i>Розвиток органічного землеробства в Харківській області</i>
10 ⁴⁰ - 10 ⁵⁵	Полутін Олексій Олександрович , асистент, Вінницький національний аграрний університет <i>Показники біометрії фізалісу мексиканського залежно від сортових особливостей</i>
10 ⁵⁵ - 11 ¹⁰	Вітанов Олександр Дмитрович , завідувач відділом, доктор с.-г. наук, професор Інституту овочівництва і баштанництва НААН <i>Енергоефективна технологія вирощування овочей в Левобережній Лесостепі України</i>
11 ¹⁰ - 11 ²⁵	Швидкий Павло Андрійович , асистент, Вінницький національний аграрний університет <i>Вплив віку розсади на урожайність солодкого перцю (Capsicum annuum L.)</i>
11 ⁴⁰ - 11 ⁵⁵	Івченко Тетяна Володимирівна , доктор с.г. наук, с.н.с. Інституту овочівництва і баштанництва НААН <i>Сучасні технології молекулярного аналізу у створенні вихідного матеріалу пасльонових культур</i>
12 ⁰⁰ - 12 ³⁰	Кава-брейк

НАУКОВІ ДОПОВІДІ (12³⁰ - 16⁰⁰)

Регламент – 5 хв.

Секція 1. Селекція, генетичні ресурси та насінництво овочевих культур:

1	Гасанов С.Р., доцент, Мамедова С.А., Шихлинский Г.М., Мамедова Н.Х., Абасзаде З.А., Гусейнов Н.А., <i>Устойчивость сортообразцов огурца к мучнистой росе в условиях Абшерона Азербайджанской республики</i> (Інститут Генетических Ресурсов НАН Азербайджана)
2	Косенко Н.П., Погорелова В.О., канд. с.-г.н. <i>Параметри адаптивності селекційних зразків томата в умовах півдня України</i> (Інститут зрошуваного землеробства НААН)
3	Підлубенко І.М., канд. с.-г.н. <i>Джерела господарсько-цінних ознак моркви за результатами оцінки вихідного матеріалу у колекційному розсаднику</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
4	Сергієнко О.В., канд. с.-г.н., Чаюк О.О., <i>Кореляційні зв'язки між стійкістю до хвороб та іншими господарсько-цінними ознаками рослин огірка</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)

Секція 2. Біотехнологія, клітинна селекція і генна інженерія овочевих культур:

1	Баштан Н.О., Мірошніченко Т.М., канд. с.-г.н., Івченко Т.В., д.с.-г.н. <i>Прискорене розмноження м'яти</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
2	Cherkasova N.N., Kolesnikova E.O., Senior research scientists <i>Isolation of sugar beet forms with resistance to abiotic stresses in vitro</i> (Federal State Budgetary Scientific Institution "The A.L. Mazlumov All-Russian Research Institute of Sugar Beet and Sugar")
3	Fedulova T.P., Fedorin D.N., Bogomolov M.A., Doctor of biological sciences <i>Detection of beet (<i>Beta vulgaris L.</i>) genetic diversity based on polymerase chain reaction analysis</i> (Federal State Budgetary Scientific Institution "The A.L. Mazlumov All-Russian Research Institute of Sugar Beet and Sugar")
4	Vasilechenko E.N., Kolesnikova E.O., Candidate of biological sciences <i>Features of obtaining and evaluation of sugar beet haploids</i> (Federal State Budgetary Scientific Institution "The A.L. Mazlumov All-Russian Research Institute of Sugar Beet and Sugar")
5	Мозговська Г.В., канд. с.-г.н. <i>Скринінг калюсів помідора на культуральних фільтрах грибів <i>Alternaria alternata</i> та <i>Fusarium spp.</i> в культурі <i>in vitro</i></i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
6	Лукашук Я.Ю., магістр, Ющенко Л.П., Патики М.В. <i>Особливості культивування <i>Trichoderma viride</i> як біотехнологічна основа отримання біопрепарату</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)

Секція 3. Сучасні високоефективні технології вирощування овочевих культур і засоби механізації для овочівництва відкритого та захищеного ґрунту:

1	Балашова Г.С., д.с.-г.н., Бояркіна Л.В., к.с.-г.н. <i>Вплив фітогормональної регуляції рослин на продуктивність картоплі при вирощуванні за весняного садіння в умовах зрошення півдня України</i> (Інститут зрошуваного землеробства НААН)
2	Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І., к.с.-г.н. <i>Порівняльна характеристика гібридів капусти цвітної в умовах західного лісостепу</i> (Львівський національний аграрний університет)
3	Дученко А.П., магістр, Рогач В.В. <i>Вплив синтетичних аналогів фітогормонів-стимуляторів на морфогенез і продуктивність баклажанів</i> (Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського)
4	Духіна Н.Г., Духін Є.О., Мельник О.В., канд. с.-г.н. <i>Урожайність мінібульб картоплі залежно від обробки регулятором росту Байкал ЕМ-1 в умовах зрошення в Східному Лісостепу України</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
5	Кецкало В.В., канд. с.-г.н. <i>Аналіз видового складу хвороб <i>Lactuca sativa</i> в закритому ґрунті за зимово-весняного вирощування</i> (Уманський національний університет садівництва)
6	Косенко Н.П., канд. с.-г.н. <i>Економічна ефективність вирощування насіння буряку столового за краплинного зрошення</i> (Інститут зрошуваного землеробства НААН)
7	Кутовенко В.Б., канд. с.-г.н., Мнюх О.В., Кутовенко В.О., <i>Господарська оцінка гібридів цибулі ріпчастої в умовах Лісостепу України</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
8	Кутовенко В.Б., канд. с.-г.н., Кутовенко В.О. <i>Мінливість морфологічних ознак гібридів кабачка залежно від площі живлення рослин в умовах Лісостепу України</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
9	Шевченко С.В., аспірант <i>Формування біометричних параметрів рослин батату (<i>Protocoea batatas</i>) за дефіциту макро- та мікроелементів</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
10	Смолінський С.В., <i>Щодо технічного переоснащення картоплезбиральних машин для збирання цибулі</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)

11	Тернавський А.Г., доцент, Слободяник Г.Я., Ковальчук О.В., <i>Вплив біостимуляторів росту на огірки за різних способів вирощування рослин</i> (Уманський національний університет садівництва)
12	Dydiv A.I., Kachmar N.V., Datsko T.M., Bahday T.M., Candidate of agrocltural sciences <i>Influence of fertilizers and meliorants on the reduction of Cadmium and Plumbum accumulation in table beet plants</i> Lviv National Agrarian University
13	Бакум М.В., Крекот М.М., Ольшанський В.П. Абдуєв М.М., <i>Пневматичний сепаратор для очищення і сортування насіння овочевих культур</i> (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)
14	Бакум Н. В., Михайлов А.Д., Козій О.Б., Крекот М.М., Бабак В.О. <i>Сепаратор для доочищення і сортування насіння сільськогосподарських культур</i> (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)
15	Бобось І.М., канд.с.-г.н. <i>Доліхос – перспективна овочева та декоративна рослина в Україні</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
16	Бобось І.М., Служенко А.В., канд.с.-г.н. <i>Вплив схеми сівби на формування бобів тетрагонолобуса</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
17	Гаврись І.Л., <i>Особливості росту та розвитку сортів салату за вирощування у плівковій теплиці</i> (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
18	Дидів І.В., Курніцький І. П. Вплив нового комплексного мінерального добрива Нітроамофоски-М на урожайність і якість пастернаку в умовах Західного Лісостепу (Львівський національний аграрний університет)
19	Дидів І.В., Сова Н.В. Урожайність і якість селери коренеплідної залежно від норм мінеральних добрив в умовах Західного Лісостепу (Львівський національний аграрний університет)
20	Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І. Порівняльна характеристика гібридів капусти цвітної в умовах Західного Лісостепу (Львівський національний аграрний університет)
21	Дидів О.Й., Дудяк І.І. Вивчення господарсько-цінних ознак гібридів капусти кольрабі в умовах Західного Лісостепу України (Львівський національний аграрний університет)
22	Кириченко Р.В., Лубченко Д.Г. <i>Сівалка з вібраційно-дисковим висівним апаратом для сівби насіння овочевих культур на кінцеву густоту</i> (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)
23	Ларіна Т. Л., Рогач В. В., магістр <i>Накопичення та перерозподіл вуглеводів між органами рослин картоплі під впливом стимуляторів росту</i> (Вінницький державний педагогічний університет ім. Михайла Коцюбинського)
24	Лялюк О. А., аспірант, Івченко Т.В., д.с.-г.н. <i>Вплив гідротермічної обробки та обробки янтарною кислотою і мікроелементами на енергію проростання і схожість гібридного насіння спаржі</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
25	Мозговський О.Ф., Парамонова Т.В., канд. с.-г.н., Куц О.В., д. с.-г.н. <i>Системи удобрення огірка у зрощуваній овочево-кормовій сівозміні</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
26	Накльока О.П., <i>Тривалість вирощування розсади перцю солодкого та її вплив на врожайність</i> (Уманський національний університет садівництва)
27	Пастухов В.І., Бакум М.В., Крекот М.М., Майборода М.М., Могильна О.М., Мельник А.В., Присяжний В.Г. <i>Технологія вирощування картоплі на поверхні поля під шаром соломи</i> (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)
28	Салюк О.С., магістр, Рогач Т.І., к.с.-г.н., Малярчук Ю.В., магістр, Рогач В.В., к.б.н. <i>Особливості динаміки вуглеводів у плодах баклажана за дії регуляторів росту з різним напрямком дії</i> (Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського)

29	Гарбовська Т.М., Чефонова Н.В., к.с.-г.н., Зелендін Ю.Д., к.с.-г.н. <i>Фотосинтетична продуктивність посіви квасолі овочевої залежно від схеми розміщення рослин</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)
30	Макарчук М.О., канд. с.-г.н. <i>Збиральна вологість зерна вихідного матеріалу цукрової кукурудзи залежно від ґрунтово-кліматичних умов Правобережного Лісостепу</i> (Уманський національний університет садівництва)
31	Макарчук М.О., канд. с.-г.н. <i>Вплив кліматичних умов зони вирощування на ріст і розвиток гороху овочевого (<i>Pisum sativum</i> L.)</i> (Уманський національний університет садівництва)
32	Тута А.П., Рогач В.В. Вплив синтетичних аналогів фітогормонів-стимуляторів на морфогенез і продуктивність томатів (Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського)
33	Куц О.В., д.с.-г.н., Чаюк О.О., Коноваленко К.М. Зміна біометричних параметрів рослин помідора за сумісного вирощування з зеленими культурами в плівкових теплицях (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)

Секція 4. Організаційно-економічні проблеми інноваційного шляху розвитку овочівництва:

1	Новікова Н.В., доцент <i>Основні засади створення сировинних зон для овочепереробних підприємств</i> (ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»)
2	Семенченко О.Л., Заверталюк О.В., Муратов А.А., канд. с.-г.н. <i>Організаційно-економічні проблеми розвитку сучасного овочівництва</i> (Дніпровський державний аграрно – економічний університет)
3	Терьохіна Л.А., Ільїнова Є.М., канд. с.-г.н., Юрлакова О.М., Леус Л.Л. <i>Організація інформаційно-консультаційної підтримки суб'єктів аграрного ринку</i> (Інститут овочівництва і баштанництва НААН)

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ (16⁰⁰-16³⁰)

ВПЛИВ ВІКУ РОЗСАДИ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО (*Capsicum annuum* L.) Швидкий П.А.

В Україні впродовж останніх років спостерігається тенденція до зростання попиту на овочеву продукцію. Наша держава вже нині входить до першої десятки світових лідерів за валовим виробництвом овочів, а в перерахунку на душу населення займає дев'яте місце у світі. У перспективі країна може стати одним зі світових лідерів щодо виробництва та експорту овочевої продукції. А тому розвиток овочівництва в Україні до 2020 року повинен урахувати впровадження адаптивної та енергоефективної технології за рахунок системи стандартизації, інвестування й зменшення ввезення імпорту. Основною зоною вирощування перцю солодкого вважають Степ України. У центральній частині.

Лісостепу перець вирощують лише розсадним способом. Наукові дослідження з вивчення адаптованих елементів технології вирощування перцю солодкого в умовах Лісостепу Правобережного України проводили в незначних об'ємах, а тому виникає необхідність у встановленні й оптимізації впливу елементів технології на врожайність рослини. В умовах Вінницької області перець солодкий вирощували розсадним способом у відкритому ґрунті. Рослини вирощували у плівковій теплиці й на момент висаджування мали наступний вік розсади: 40,50 (контроль), 60 та 70 діб. Біометричні показники рослини значно різнилися за досліджуваними показниками відносно рослин контрольного варіанта перед висаджуванням розсади на постійне місце вегетації. Під час висаджування розсади у відкритий ґрунт рослини мали різну кількість листків.

Так найбільшу кількість листків мала розсада віком 70 діб (7–8 листків), а найменшу – розсада у 40 діб – 3–4 листки. У період вегетації рослин встановлено зменшення діаметра стебла залежно від віку розсади. Так, у варіанті, де від розсади складав 70 діб, діаметр стебла становив 4 мм, що перевищувало діаметр стебла рослин контрольного варіанта на 0,8 мм. Зі зменшенням віку розсади діаметр стебла поступався величиною до контрольного варіанта, а саме: у варіанті з віком розсади у 60 діб діаметр рослин становив 3,6 мм, а у 40 діб – 2,7 мм. 133 У розсадному відділенні висота рослин теж носила змінний характер залежно від віку розсади. Так, у варіантах із віком розсади 70 та 60 діб висота рослини становила 18,6 та 16,2 см, що перевищувало висоту рослин контролю на 38–21 % відповідно. Однак, за використання віку розсади перцю солодкого 40 діб досліджуваний показник поступався величиною рослин контрольного варіанта на 1,9 см. У фазу плодоношення біометричні показники рослини значно відрізнялись величиною від рослин контрольного варіанта. Так, висота рослини,

у варіантах, де вік розсади становив 60 та 70 діб складала 30,2 та 33,5 см, що було більше за контроль на 6 і 17 % відповідно. У іншому варіанті досліду рослини значно поступалися досліджуваною величиною відносно контролю. Аналогічну тенденцію впливу віку розсади спостерігали під час визначення діаметра стебла.

Найбільшим діаметром характеризувались рослини у варіантах, де вік розсади становив 60 та 70 діб, що перевищувало величину контрольного варіанту на 24 та 6 % відповідно. Рослини, які висаджували з віком розсади 40 діб характеризувалися найменшим діаметром стебла. Урожайність перцю солодкого істотно залежала від віку розсади та кліматичних умов. У період вегетації рослини температурний та вологий режими значно відрізнялись від середніх багаторічних даних, що впливало на процес формування загальної врожайності.

Одночасно встановлено, що чим більшим був вік розсади, тим більшою була врожайність солодкого перцю. Так, найбільший показник урожайності встановлено у варіанті, з віком розсади 70 діб. У зазначеному варіанті врожайність була на рівні 8,6 т/га і перевищувала врожайність рослин, які мали вік розсади 50 діб на 2,9 т/га. У інших варіантах досліду врожайність або неістотно збільшувалась (за 60 добової розсади), або значно поступалася контрольному варіанту. Таким чином, біометричні показники рослини перцю солодкого істотним чином залежать від віку розсади. Найбільш відповідними показниками біометрії характеризувалися рослини, які висаджували у відкритий ґрунт із віком розсади 60 та 70 діб. Одночасно врожайність перцю солодкого істотно залежить від віку розсади та кліматичних умов. Найвищу врожайність можна отримати за висаджування рослин, які вирощували в умовах плівкової теплиці та мали вік розсади 60–70 діб, а її величина може збільшуватися до 8,6 т/га.