

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЛДОВИ
УНІВЕРСИТЕТ В КРАГУЄВЦІ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ В КРАКОВІ
БІЛОРУСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА АКАДЕМІЯ
КАЗАХСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С.СЕЙФУЛЛІНА
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ В СЛУПСЬКУ
ВАРШАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУК ПРО ЖИТТЯ
НАУКОВИЙ КЛУБ «SOPHUS»

АГРАРНА НАУКА ТА ОСВІТА В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Збірник наукових праць
міжнародної науково-практичної
конференції

Частина 1

**Кам'янець-Подільський
2018**

УДК 63.001:65.001:30.001:10.001

ББК 65.9 (4укр)-55

A 25

Редакційна колегія:

Іванишин В.В., д.е.н., проф., ректор – голова редакційної колегії (Україна); Водяник І.І., д-р техн. наук, проф. (Україна); Гораш О.С., д-р с.-г. наук, проф. (Україна); Желавський М.М., д-р вет.наук, проф. (Україна); Лісовський О., д-р техн.наук, проф. (Польща); Місюк М.В., д-р екон. наук, проф. (Україна); Панков Д.А., д-р екон. наук, проф. (Беларусь); Парлінська М., д-р екон. наук, проф. (Польща); Пармаклі Д.М., д-р хаб. екон. наук, проф. (Молдова); Пліска Ю., д-р пед. наук, проф. (Польща); Попович М.Д., д-р філос. наук, проф. (Україна); Рихлівський І.П., д-р с.-г. наук, проф. (Україна); Цвігун А.Т., д-р с.-г. наук, проф. (Україна); Чойницький Й., д-р с.-г. наук, проф. (Польща); Чикуркова А.Д., д-р екон. наук, проф. (Україна); Гаврилянчик Р.Ю., канд. с.-г. наук, доц. (Україна); Гуцол Т.Д., канд. техн. наук, доц. (Україна); Сава А.П., канд. екон. наук, с.н.с. (Україна); Семенишена Н.В., канд. екон. наук, доц. (Україна).

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Подільського державного аграрно-технічного університету
(протокол № 8 від 01.03.2018 р.)*

A 25

Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції : збірник наукових праць міжнар. наук.-практ. конф. Ч.1. (20-22 березня 2018 р., м. Кам'янець-Подільський). – Тернопіль : Крок, 2018. – 313 с.

ISBN 978-617-692-464-7 (повне видання)

ISBN 978-617-692-465-4 (частина 1)

Збірник містить наукові доповіді міжнародної науково-практичної конференції “Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції” (м. Кам'янець-Подільський), яка відбулася 20-22 березня 2018 р. з актуальних технологічних, технічних, економічних, соціальних та екологічних проблем і напрямів розвитку України, інших держав та сучасного суспільства загалом.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редколегії збірника.

УДК 63.001:65.001:30.001:10.001

ББК 65.9 (4укр)-55

ISBN 978-617-692-464-7 (повне видання)

ISBN 978-617-692-465-4 (частина 1)

© Подільський державний аграрно-технічний університет, 2018

© Крок, 2018

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
MINISTRY OF AGRARIAN POLICY AND FOOD OF UKRAINE
KHMELNITSKYI REGIONAL STATE ADMINISTRATION
KAMIANETS-PODILSKYI DISTRICT STATE ADMINISTRATION
STATE AGRARIAN AND ENGINEERING UNIVERSITY IN PODILYA
STATE AGRARIAN UNIVERSITY IN MOLDOVA
UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC
UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN KRAKOW
BELARUSIAN STATE ACADEMY OF AGRICULTURE
S.SEIFULLIN KAZAKH AGRO TECHNICAL UNIVERSITY
POMERANIAN PEDAGOGICAL ACADEMY IN SLUPSK
WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
SCIENTIFIC CLUB «SOPHUS»

AGRARIAN SCIENCE AND EDUCATION IN THE EUROPEAN INTEGRATION CONTEXT

Collection of scientific papers
of international scientific and practical
conference

Part 1

**Kamianets-Podilskyi
2018**

UDC 63.001:65.001:30.001:10.001
BBK 65.9 (4ukr)-55

Editorial board:

Ivanyshyn V.V., DrSc, Prof. (Economy), rector – chairman of the editorial board (Ukraine); Vodyanyk I.I., DrSc (Engineering), Prof. (Ukraine); Gorash O.S., DrSc (Agriculture), Prof. (Ukraine); Zhelavskyy M.M., DrSc (Veterinary), Prof. (Ukraine); Lisowski A., DrSc (Mechanics), Prof. (Poland); Misjuk M.V., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Pankov D.A., DrSc (Economy), Prof. (Belarus); Parlinska M., DrSc (Economy), Prof. (Poland); Parmakli D.M., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Plyska Y., DrSc (Pedagogy), Prof. (Poland); Popovych M.D., DrSc (Philosophy), Prof. (Ukraine); Ryhlyvs'kyj I.P., DrSc (Agriculture), Prof. (Ukraine); Tsvigun A.T., DrSc (Agriculture), Prof. (Ukraine); Chojnicki J., DrSc (Agronomy), Prof. (Poland); Chykurkova A.D., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Havrylianchyk R.Yu., PhD (Agriculture), Assoc. Prof., (Ukraine); Hutsol T.D., PhD (Engineering), Assoc. Prof. (Ukraine); Sava A.P., PhD (Economy), Senior Researcher (Ukraine); Semenyshena N.V., PhD (Economy), Assoc. Prof. (Ukraine)

Recommended for publication by Academic Council
of State Agrarian And Engineering University in Podilya
(protocol # 8, from 03.01.2018)

Agrarian science and education in the european integration context:
collection of scientific papers of Intern. scient.-pract. confer. P.1.
(March 20-22, 2018, Kamianets-Podilskyi). Ternopil: Krok, 2018. 313 p.

ISBN 978-617-692-464-7 (full edition)

ISBN 978-617-692-465-4 (part 1)

The collection of papers contains scientific presentations for International scientific-practical conference "Agrarian science and education in the european integration context" (Kamianets-Podilskyi), which was held on March 20-22, 2018, and was devoted to actual technological, technical, economic, social and environmental issues and tendencies of development of Ukraine and other countries and modern society in general.

The authors of scientific papers take the consequences for the content and authenticity of publications. Academic views of the authors of publications and the editorial board of the collection of scientific papers may not necessarily agree.

UDC 63.001:65.001:30.001:10.001
BBK 65.9 (4ukr)-55

ISBN 978-617-692-464-7 (full edition)

ISBN 978-617-692-465-4 (part 1)

© State Agrarian and Engineering University in Podilya, 2018
© Krok, 2018

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1 **УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ** **РЕСУРСАМИ ТА ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Волошук Мирослав АНТРОПОГЕННА ЕВОЛЮЦІЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	19
Ghendov Veaceslav, Izverscaia Tatiana, Ciocarlan Nina MEDICINAL PLANTS CONSERVATION IN THE PROTECTED STEPPE AREAS OF MOLDOVA	22
Ковтуняк Інна, Петрище Ольга УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ	24
Лапчинський Віталій ПЕРСПЕКТИВИ ОРГАНІЧНОГО РОСЛИННИЦТВА НА ХМЕЛЬНИЧЧИНІ	27
Овчарук Олег, Гуцол Тарас, Овчарук Олена ЕКОЛОГІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ РОСЛИН ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА В УКРАЇНІ	29
Овчарук Олег, Рудський Вадим, Dziejic Krzysztof ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА, ЙОГО СТАНДАРТИЗАЦІЯ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ	32
Ратошнюк Тетяна, Ратошнюк Віктор ЕКОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВІДТВОРЕННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ	35
Ciocarlan Nina RESEARCH AND CONSERVATION OF WILD MEDICINAL PLANT RESOURCES IN THE BOTANICAL GARDEN (REPUBLIC OF MOLDOVA)	37
Шелудченко Леся СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВНИЦТВА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ В ТРАНСПОРТНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ	40
Ющенко Надія ПЕРЕДУМОВИ ДОСЯГНЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ЧЕРЕЗ СПРИЯННЯ СТАЛОМУ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	43
Ясінецька Ірина, Кушнірук Тетяна, Лобанова Оксана ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЗЕМЕЛЬНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УПРАВЛІННІ ДЕГРАДОВАНИМИ І МАЛОПРОДУКТИВНИМИ ЗЕМЛЯМИ	45
Ясінецька Ірина, Лобанова Оксана, Кушнірук Тетяна ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ Й ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ	48
Ясінецька Ірина, Трач Іван, Потапський Юрій ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО ТА ПРАВОВІ ОСНОВИ КАДАСТРУ НЕРУХОМОСТІ В УКРАЇНІ	51

СЕКЦІЯ 2 **СУЧАСНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ, ОВОЧІВНИЦТВІ** **ТА САДІВНИЦТВІ. СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР**

Бахмат Микола, Чинчик Олександр ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ГОРОХУ ПОСІВНОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	54
Безвіконний Петро, Тарасюк Валерій ДИНАМІКА МАСИ КОРЕНЕПЛОДІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ФУНГІЦИДІВ	57
Burak Igor, Kulka Vira NOWE ODMIANY SA KLUCZEM DO SUKCESU PODUCENTA ROLNEGO	60
Бурдига Віталій, Водянка Юлія ПЕРСПЕКТИВИ ТА ДОСЯГНЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ	62
Вільчинська Людмила, Камінна Олена СЕЛЕКЦІЯ ГРЕЧКИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО	66

Власюк Оксана, Ковальчук Неля МІКРОБНІ ПРЕПАРАТИ ЗА РІЗНИХ ФОНІВ УДОБРЕННЯ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ	68
Воронцова Вікторія СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ПРОСА В УМОВАХ ПІВДЕННОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	70
Гаврилюк Ірина, Гаврилянчик Руслан ВИРОЩУВАННЯ СОРГО ЗЕРНОВОГО В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО	73
Гаврилянчик Оксана, Трач Сергій НУТ – ПЕРСПЕКТИВНА ЗЕРНОБОБОВА КУЛЬТУРА ДЛЯ УКРАЇНИ	76
Гвоздова Любов ОСНОВНІ НАПРАВЛЕННЯ В СЕЛЕКЦІИ ГОРОХА	78
Горобей Василь ВДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ І МАШИН ДЛЯ СІВБИ В ДОСЛІДЖЕННЯХ СЕЛЕКЦІЇ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР	81
Грабовський Микола ВПЛИВ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРГО ЦУКРОВОГО	83
Дідух Олег СУЧАСНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ, ОВОЧІВНИЦТВІ ТА САДІВНИЦТВІ. ПОКРАЩЕННЯ КЕРУВАННЯ БІЗНЕСОМ ЗАВДЯКИ ІТ-ТЕХНОЛОГІЯМ	85
Дмитрик Павло ВПЛИВ АГРОТЕХНІЧНИХ УМОВ НА ПОЛЬОВУ СХОЖІСТЬ НАСІННЯ ФЕНХЕЛЯ ЗВИЧАЙНОГО	87
Карбівська Уляна, Турак Оксана, Турак Юрій СИМБІОТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСТОЇВ НА ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОМУ ҐРУНТІ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	90
Качан Ірина ВПЛИВ СПОСОБІВ СІВБИ ТА НОРМ ВИСІВУ НАСІННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН СОРТІВ СОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ	92
Коруняк Ольга ФЕНОЛОГІЧНІ ФАЗИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ЗРНОВИХ КУЛЬТУР ЗГІДНО МІЖНАРОДНОЇ СИСТЕМИ ВВСН	94
Корчак Микола ТЕХНОЛОГІЯ СПАЛЮВАННЯ СОЛОМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	98
Кулька Віра, Шабатівська Любов, Літвішко Алла ОЦІНКА КРАЩИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ НА ЗАВЕРШАЛЬНИХ ЕТАТАХ СЕЛЕКЦІЇ	101
Куманська Юлія, Сухар Світлана ПОРІВНЯННЯ НОМЕРІВ МУТАНТНОГО ПОХОДЖЕННЯ РІПАКУ ЯРОГО ЗА КІЛЬКІСТЮ НАСІНИН У СТРУЧКУ ТА МАСОЮ 1000 НАСІНИН	103
Молдован Віктор, Молдован Жанна ВПЛИВ СПОСОБІВ УДОБРЕННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ НА РІСТ І РОЗВИТОК СОЇ, ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ	106
Молдован Жанна, Собчук Світлана ПРОДУКТИВНІСТЬ ТРАВСТОЇВ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ СОРТУ СИНЮХА ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМИ ВИСІВУ ТА ФАЗИ СКОШУВАННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО	108
Монарх Вероніка ПРОБЛЕМА НАКОПИЧЕННЯ НЕПРИДАТНИХ ПЕСТИЦИДІВ В УКРАЇНІ	111
М'ялковський Руслан ЯКІСТЬ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ФАКТОРІВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	113
Недільська Уляна АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ МІСКАНТУСУ	116
Олекшій Людмила, Бурак Ігор МІКРОДОБРИВА ТА РЕГУЛЮЮЧІ ПРЕПАРАТИ – НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ОДЕРЖАННЯ ВИСОКИХ УРОЖАЇВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	118
Павельчук Юрій, Прокопова Ольга ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ СОШНИКА НА ЙОГО ТЯГОВЕ ЗУСИЛЛЯ	120

Паламарчук Інна ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ТА ДИНАМІКА ПЛОДОНОШЕННЯ РОСЛИН КАБАЧКА ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	122
Панцирева Ганна СОРТИ ЛЮПИНУ БІЛОГО – НАЦІОНАЛЬНИЙ РЕСУРС РОСЛИННОГО БІЛКА	124
Пащенко Володимир, Гаврилюк Олег ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТИЗЛАКОВИХ ГЕРБИЦИДІВ ФЮЗІЛАД ФОРТЕ ТА ТАРГА СУПЕР В УДОСКОНАЛЕНІЙ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІЙ РЕСУРСООЩАДНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ТЮТЮНУ	125
Перегрим Ольга КОРМОВА ТА НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СЕЛЕКЦІЙНИХ НОМЕРІВ КОНЮШИНИ ПОВЗУЧОЇ В ПОПЕРЕДНЬОМУ СОРТОВИПРОБУВАННІ	128
Рарок Антон МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОСЛИН ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ СІВБИ	130
Рихлівський Ігор, Цвігун Анатолій ЕНЕРГО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЛИВ НА ПОКРАЩЕННЯ НАСІННЄВИХ ПОКАЗНИКІВ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	132
Сендецький Іван КОМПЛЕКСНІ ГУМІНОВІ ПРЕПАРАТИ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО	135
Сиводед Євгенія ЗАРАЖЕННЯ ЗБУДНИКОМ <i>RHIZOPUS HELIANTHI</i> М. НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ <i>HELIANHUS ANNUUS</i> L. ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАКОРДОННОЇ СЕЛЕКЦІЇ	138
Силенко Сергій ОЦІНКА ГЕНОФОНДУ ЧИНИ ПОСІВНОЇ ЗА ПОСУХОСТІЙКІСТЮ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	140
Сметанко Олександр, Кривенко Анна АГРОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОЛОГІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ	143
Степанченко Віталій ФОРМУВАННЯ АГРОФІТОЦЕНОЗУ КУЛЬТУРИ ПРОСА В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО	146
Степанченко Ольга, Хабовський Григорій ВПЛИВ СТРОКУ СІВБИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ ГРЕЧКИ	148
Тітова Аліна, Пузік Володимир ПОТЕНЦІАЛ СТІЙКОСТІ КОЛЕКЦІЇ НУТУ ДО АСКОХІТОЗУ ТА ФУЗАРІОЗУ	150
Федорук Інна ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В УМОВАХ ПІВДЕНО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЛІСОСТЕПУ	153
Харевський Євген, Осадчук Олексій, Гаврилянчик Руслан МОРФО-БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГРЕЧКИ ВИДУ <i>FAGOPYRUM TATARICUM</i> GAERTN В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ	155
Холод Світлана, Вискуб Роман РЕЗУЛЬТАТИ ПЕРВИННОГО ВИВЧЕННЯ ІНТРОДУКОВАНИХ ЗРАЗКІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ З РОЗСАДНИКА СВUNT-RES	159
Швець Ірина, Колесніченко Олена ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ БІОПРЕПАРАТІВ НА ПРОРОСТАННЯ БУЛЬБОБРУНЬОК <i>GLADIOLUS X HYBRYDUS</i> Hort.	161
Шубенко Лідія, Сабадин Валентина ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТУРИ ОЖИНИ САДОВОЇ	164
Яровий Григорій, Чечуй Олена, Філімонова Олена ЛЕЖКІСТЬ ЧАСНИКУ ОЗИМОГО ЗА УМОВ ЗБЕРІГАННЯ У ХАРЧОВІЙ ПЛІВЦІ	165

Palamarchuk Inna	
FORMATION OF THE YIELD AND THE DYNAMICS OF THE FRUITING OF THE VEGETABLE MARROW DUE TO THE VARIETAL FEATURES AND GROWTH STIMULATORS IN THE CONDITIONS OF THE RIGHT BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE	122
Pantsyreva Hanna	
VARIETIES OF LUPIN WHITE - NATIONAL RESOURCE OF VEGETABLE PROTEIN	124
Pashchenko Volodymyr, Havryliuk Oleh	
APPLICATION OF ANTI-LIME HERBICIDE FUSILAD FORTE AND TARGA SUPER IN IMPROVED ENVIRONMENTALLY SAFE RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES FOR GROWING TOBACCO	125
Peregrym Olha	
FODDER AND SEED PRODUCTIVITY OF SELECTIVE NUMBERS OF CLOVER CREEPING IN THE PREVIOUS STRAIN TESTING	128
Rarok Anton	
MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE BUCKWHEAT PLANTS DUE TO THE OPTIMIZATION OF THE SOWING PARAMETERS	130
Rykhlivskiy Ihor, Tsvihun Anatolii	
ENERGYFORMATION INFLUENCE ON IMPROVING SEEDING PARAMETERS OF CORN HYBRIDES	132
Sendetskyi Ivan	
COMPLEX HUMIN PREPARATIONS IN THE TECHNOLOGY OF GROWING WINTER RAPESEED	135
Syvoded Yevheniia	
INFECTION WITH THE PATHOGEN PHOMOPSIS HELIANTHIM. SEED OF HELIANTHUS ANNUUS L. IN DOMESTIC AND FOREIGN SELECTION	138
Sylenko Serhii	
EVALUATION OF THE GENE POOL CHICKLING VETCH BY DROUGHT RESISTANCE IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE	140
Smetanko Oleksandr, Kryvenko Anna	
AGRONOMICAL EFFICIENCY OF BIOLOGIZATION OF TECHNOLOGY OF WINTER BARLEY GROWING IN THE SOUTHERN STEPPE OF UKRAINE	143
Stepanchenko Vitalii	
FORMATION OF AGROPHYTOCENOSIS OF MILLET CROPS IN CONDITIONS OF WESTERN FOREST-STEPPE	146
Stepanchenko Olha, Khabovskyi Hryhorii	
INFLUENCE OF THE PLANTING TIME ON THE PRODUCTIVITY OF BUCKWHEAT CROPS	148
Titova Alina, Puzik Volodymyr	
POTENTIAL OF STABILITY OF CHICK-PEA COLLECTION TO ASCOCHITIS AND FUSARIUM	150
Fedoruk Inna	
PECULIARITIES OF SOYBEAN GROWING TECHNOLOGY IN THE SOUTH-WESTERN PART OF FOREST-STEPPE	153
Kharevskiy Yevhen, Osadchuk Oleksii, Havrylianchyk Ruslan	
MORPHO-BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BUCKWHEAT, FAGOPYRUM TATARICUM GAERTN VARIETY, IN THE CONDITIONS OF PODILLIA	155
Kholod Svitlana, Vyskub Roman	
RESULTS OF THE PRIMARY STUDY OF THE INTRODUCED SAMPLES OF SOFT WINTER WHEAT FROM CBUNT-RESNURSERY	159
Shvets Iryna, Kolesnichenko Olena	
EFFICIENCY OF THE INFLUENCE OF BIOPROPARATES ON THE GERMINATION OF TUBER BUDS <i>Gladiolus x hybridus</i> Hort.	161
Shubenko Lidiia, Sabadyn Valentyna	
FEATURES OF GARDEN BLACKBERRY CROPS	164
Yarovyi Hryhorii, Chechui Olena, Filimonova Olena	
LONGEVITY OF WINTER GARLIC FOR CONDITIONS OF STORAGE IN FOOD MEMBRANE	165

Паламарчук Інна

к.с.-г.н., старший викладач

Вінницький національний аграрний університет
Вінниця, Україна

ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ТА ДИНАМІКА ПЛОДОНОШЕННЯ РОСЛИН КАБАЧКА ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Кабачок належить до родини Гарбузові (*Cucurbitaceae*), яка об'єднує більше 100 родів та близько 400 видів [4]. Кабачок (*Cucurbita pepo* var. *Giraumontia* Duch.) відноситься до виду твердошкірого гарбуза, і є його різновидом. Батьківщина цього виду Південна і Центральна Америка [5].

При застосуванні регулюючих препаратів необхідно враховувати те, що кожен з них створений для стимулювання росту, розвитку певних культур при відповідних дозах, термінах та способах застосування, що активізує процеси життєдіяльності рослин, збільшує продуктивність, покращує якість продукції, зміцнює захисні властивості, підвищує стійкість до несприятливих умов вирощування – різких перепадів температур, морозів, весняним поворотним заморозків, спеки та посухи або, навпаки, перезволоження ґрунту і недостатній сумі активних температур.

В останні роки цікавість до кабачка зростає, тому важливим є вивчення впливу стимуляторів росту для підвищення продуктивності плодів кабачка [1].

Вивчення формування врожаю та динаміки плодоношення рослин кабачка залежно від сортних особливостей та стимуляторів росту в умовах Правобережного Лісостепу України вивчали впродовж 2011-2013 рр. на дослідному полі Вінницького національного аграрного університету. Для проведення досліджень використовували сорти кабачка Золотінка та Чаклун. Позакореневе підживлення проводили такими стимуляторами росту: Івін, Емістим С, Вермісол, Вітазим, Фітоцид. За контроль обрано варіант без обробки. Рослини висівали за схемою 120x70 см (11,9 тис. шт./га). Повторність дослідів чотириразова. Площа облікової ділянки 40 м². Згідно методики, передбачено фенологічні спостереження, біометричні вимірювання та обліки [3]. Позакореневе підживлення рослин проводили в фазу трьох справжніх листків та на початку цвітіння рослин кабачка. Збирання врожаю здійснювали згідно з вимогами діючого стандарту – «Кабачки свежие. Технические условия. – ДСТУ 318 – 91» [2].

За результатами досліджень встановлено, що сорти та стимулятори росту рослин впливали на динаміку плодоношення рослин кабачка. В середньому за роки досліджень період плодоношення рослин кабачка тривав 7–11 декад.

У 2011 році продукція кабачка почала надходити у третій декаді червня у всіх досліджуваних варіантів. Серед досліджуваних сортів найбільш врожайним виявився сорт Чаклун. Порівнюючи досліджувані стимулятори росту, можна сказати, що найбільший відсоток раннього врожаю у обох досліджуваних сортів отримали з застосуванням стимуляторів росту: Івін – 3,0 т/га (сорт Золотінка), Івін, Емістим С (сорт Чаклун) – 4,6, 6,7 т/га відповідно. Найбільш інтенсивно рослини кабачка плодоносили у другій, третій декадах липня, за рахунок найбільш сприятливим погоднім умовам, що склалися в даний період. Плодоношення в 2011 році майже у всіх досліджуваних варіантів тривало до III декади вересня, окрім сорту Золотінка з

застосуванням стимуляторів росту Івін та Емістим С та на варіанті без обробки.

У 2012 році погодні умови були менш сприятливі для плодоношення кабачка, що пов'язано з недостатньою кількістю опадів, проте надходження продукції відмічали з третьої декади червня по другу декаду вересня. Найбільший відсоток раннього врожаю відмічено у сорту Золотінка на варіанті без обробки – 2,4 т/га, у сорту Чаклун з застосуванням стимулятора росту Фітоцид – 4,3 т/га. У другій і третій декадах липня відмічали найбільший відсоток врожаю, за рахунок сприятливих погодних умов. Тривало плодоношення до II декади вересня, проте найвища врожайність в кінці плодоношення була: у сорту Золотінка з застосуванням стимулятора росту Вітазим – 4,6 т/га, у сорту Чаклун з застосуванням стимулятора росту Фітоцид – 4,8 т/га, що більше контролів на 1,5 та 4,1 %.

В 2013 році продукція кабачка надходила 7–8 декад. Раннім надходженням продукції характеризувались варіанти з застосуванням стимулятора росту Фітоцид: у сорту Золотінка – 0,9 т/га, у сорту Чаклун – 2,6 т/га. У інших досліджуваних варіантів надходження продукції розпочалось з третьої декади червня. Найбільш інтенсивно кабачки плодоносили у другій та третій декадах липня. Плодоношення рослин кабачка тривало лише до третьої декади серпня.

Застосування стимуляторів росту позитивно впливало на формування врожаю і забезпечило приріст відносно контролю. Кращі умови для формування врожаю створювались при застосуванні стимулятора росту Фітоцид: у сорту Золотінка вона становила 58,6 т/га, а у контролі – 48,6 т/га, що на 10,0 т/га менше, у сорту Чаклун – 89,6 т/га, що на 12,2 т/га більше від контролю. При проведенні досліджень найбільшою врожайністю характеризувався 2011 рік. Найменшим даний показник отримали у 2013 році, за низьких температур в серпні, що призвело до скорочення періоду надходження врожаю.

В результаті проведених досліджень встановлено, що на період надходження та величину врожаю кабачка впливали сортові особливості, стимулятори росту рослин та погодні умови років досліджень. В середньому за три роки досліджень у сортів Золотінка та Чаклун найбільша врожайність була із застосуванням стимуляторів росту Вітазим та Фітоцид, що забезпечили приріст врожаю 7,9-12,2 т/га відповідно.

Список використаних джерел

1. Грицаєнко З. М., Пономаренко С. П., Карпенко В. П., Леонтюк І. Б. Біологічно активні речовини в рослинництві. Київ : ЗАТ «НІЧЛАВА», 2008. 352 с.
2. ДСТУ України 318 – 91 Кабачки свежие. Технические условия: Введен. 01.01.92. Киев : Изд. официальное, 2010. 8 с.
3. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві ; за редакцією Г.Л. Бондаренка, К.І. Яковенка. Харків : Основа, 2001. 369 с.
4. Тараканов Г. И., Мухин В. Д. Овощеводство. 2–е изд., перераб. и доп. Москва : Колос, 2003. 472 с.
5. Шатковский А. Технологические аспекты выращивания кабачка на капельном орошении. *Овощеводство*. 2009. № 4. С. 58-61.



НАУКОВЕ ВИДАННЯ

SCIENTIFIC EDITION

**АГРАРНА НАУКА ТА ОСВІТА
В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**

**AGRARIAN SCIENCE AND EDUCATION
IN THE EUROPEAN INTEGRATION CONTEXT**

*Збірник наукових праць
міжнародної науково-практичної
конференції*

*Collection of scientific papers
of international scientific and practical
conference*

Частина 1

Part 1

20-22 березня 2018 року

March 20-22, 2018

Комп'ютерний набір і верстка
Семенишена Н.В.

Computer set and typesetting
Nataliia Semenyshena

Адреса редакції:
вул. Шевченка, 13, м. Кам'янець-Подільський
Хмельницької області, 32316

Editorial Office:
13, Shevchenko St., Kamianets-Podilskyi,
Ukraine, 32316

Видавець:
Видавництво «Крок»
вул. Гайова, 56, м. Тернопіль, 46006
тел. +38 0352 248436

Publisher:
Publishing house «Krok»
46006, Ukraine, Ternopil, 56, Gayova St.
tel/fax +38 0352 248436

Підписано до друку 12.03.2018 р.
Формат 60x90/16. Гарнітура Times.
Папір офсетний. Друк офсетний. Зам. 03/2018.
Умовн. друк. арк. 20,37. Тираж 300.

Signed for printing 03.12.2018.
Format 60x90/16. Type Times.
Offset paper. Printing offset. Order. 03/2018.
Cond. print. sheets. 20,37. Copies 300.
