

ТЕРНОПІЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ
ІНСТИТУТ КОРМІВ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОДІЛЛЯ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНИХ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
БІЛОРУСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЩЕЦИНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАЗАХСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С.СЕЙФУЛЛІНА

ІНТЕГРАЦІЙНА СИСТЕМА ОСВІТИ, НАУКИ І ВИРОБНИЦТВА В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ

*Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
конференції*

**19-20 травня 2016 року
Україна, м. Тернопіль**

УДК 63.001:57:001:62.001:33.001:37.001

ББК 65.9 (4Укр)-55

І 73

Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. 19–20 травн. 2016 р. – Тернопіль : Крок, 2016. – 326 с.

ISBN 978-617-692-344-2

Збірник містить наукові доповіді III міжнародної науково-практичної конференції "Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі" (Тернопіль, 19-20 травня 2016 року) з актуальних технологічних, технічних, соціально-економічних та екологічних проблем і основних напрямів інтеграційного розвитку системи освіти, науки і національного виробництва.

Збірник буде розміщений в системі РИНЦ (договір №225-02/2014К від 5.02.2014 р.)

Редакційна колегія:

Бодяник І.І., д.т.н., проф.; Гевко Р.Б., д.т.н., проф.; Гораш О.С., д.с.-г.н., проф.; Дзядичевич Ю.В., д.т.н., проф.; Дусановський С.Л., д.е.н., проф.; Жукорський О.М., д.с.-г.н., проф.; Іванишин В.В., д.е.н., проф.; Івашук Н.Л., д.е.н., проф.; Кваша В.І., д.с.-г.н., проф.; Коняхін О.П., д.вет.н., проф.; Кухтєн М.Д., д.вет.н., с.н.с.; Любимський О.І., д.с.-г.н., проф.; Овчарук В.І., д.с.-г.н., проф.; Пархомець М.К., д.е.н., проф.; Приліпко Т.М., д.с.-г.н., проф.; Пуцентейло П.Р., д.е.н., доцент; Рихлівський І.П., д.с.-г.н., проф.; Савченко Ю.І., д.с.-г.н., проф., академік НААН; Стрішенець О.М., д.е.н., проф.; Буряк М.В., к.т.н., доцент; Сидорук Г.П., к.с.-г.н.; Мелешечко Н.М., к.е.н., доцент; Морозевич О.А., к.е.н., доцент; Олійник О.Р., к.е.н.; Розум Р.І., к.т.н., доцент; Сава А.П., к.е.н., с.н.с.; Саєнко М.Г., к.е.н., доцент; Семенишина Н.В., к.е.н., доцент; Сенік І.І., к.с.-г.н.; Сидорук Б.О., к.е.н., с.н.с.; Соляя М.Я., к.с.-г.н.; Яшук Т.С., к.с.-г.н., с.н.с.

*Рекомендовано до друку Науково-технічною радою
Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції ІКСГП НААН
(протокол № 5 від 30.05.2016 р.)*

Відповідальний за випуск:

к.е.н., с.н.с. Сава А.П.

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

ISBN 978-617-692-344-2

© Тернопільська ДСГДС ІКСГП НААН, 2016

© Крок, 2016

TERNOPIL STATE AGRICULTURAL EXPERIMENTAL STATION
INSTITUTE OF FEED RESEARCH AND AGRICULTURE OF PODILLYA
STATE AGRARIAN AND ENGINEERING UNIVERSITY IN PODILYA
TERNOPIL NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY
LESYA UKRAINKA EASTERN EUROPEAN NATIONAL UNIVERSITY
TERNOPIL INSTITUTE OF SOCIAL AND INFORMATION TECHNOLOGIES
BELARUS STATE ECONOMIC UNIVERSITY
UNIVERSITY OF SZCZECIN
S.SEIFULLIN KAZAKH AGRO TECHNICAL UNIVERSITY

INTEGRATION SYSTEM OF EDUCATION, SCIENCE AND PRODUCTION IN THE MODERN INFORMATION SPACE

*Materials
of III International scientific and practical
conference*

**May 19-20, 2016
Ukraine, Ternopil**

UDC 63.001:57:001:62.001:33.001:37.001
BBK 65.9 (4Ukr)-55

Integration system of education, science and production in the modern information space : materials of III Intern. scient.-pract. confer., May 19–20, 2016. – Ternopil : Krok, 2016. – 326 p.

ISBN 978-617-692-344-2

The collection contains scientific presentations by III International scientific-practical conference "Integration system of education, science and production in the modern information space" (Ternopil, May 19-20, 2016) on actual technological, technical, socio-economic and environmental problems and the main directions of the integration of education, science and national production.

The collection will be posted in the system RISC (contract №225-02/2014K, 02.5.2014)

Editorial board:

Vodyanyk I.I., Dr.Sci.Tech, Prof.; Gevko R.B., Dr.Sci.Tech, Prof.; Gorash O.S., Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Dzyadykevych Yu.V., Dr.Sci.Tech, Prof.; Dusanovs'kyy S.L., Doctor of Economics, Prof.; Zhukors'kyy O.M., Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Ivanyshyn V.V., Doctor of Economics, Prof.; Ivashchuk N.L., Doctor of Economics, Prof.; Kvasha V.I., Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Konyakhin O.P., Doctor of Veterinary, Prof.; Kukhtyn M.D., Doctor of Veterinary, Senior Researcher.; Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Ovcharuk V.I., Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Parkhomets M.K., Doctor of Economics, Prof.; Prylipko T.M., Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Putsentyio P.R., Doctor of Economics, Assist. Prof., Rykhliivs'kyy I.P., Dr.Sci.Agriculture, Prof., Savchenko Yu.I., Dr.Sci.Agriculture, Prof.; Strishenets' O.M., Doctor of Economics, Prof., Buryak M.V., Cand.Tech.Sci, Assist. Prof.; Sidoruk G.P., Cand.Agri.Sci; Meleshenko H.M., Cand.Econ.Sci, Assist. Prof.; Morozevich O.A., Cand.Econ.Sci, Assist. Prof.; Oliynyk O.R., Cand.Econ.Sci; Rezum R.I., Cand.Tech.Sci, Assist. Prof.; Sava A.P., Cand.Econ.Sci, Senior Researcher; Saenko M.G., Cand.Econ.Sci, Assist. Prof.; Semenyshena N.V., Cand.Econ.Sci, Assist. Prof.; Senyk I.I., Cand.Agri.Sci; Sidoruk B.O., Cand.Econ.Sci, Senior Researcher; Solian M.Ya. Cand.Agri.Sci; Yashchuk T.S., Cand.Agri.Sci, Senior Researcher.

*Recommended for publication by Scientific and Technical Council
of Ternopil state agricultural experimental station
(protocol # 5, from 05.30.2016)*

Responsible for issue:

Ph.D., Senior Researcher, Sava A.P.

The authors of scientific papers and reports bear responsibility for content and accuracy of publications. The opinions of the authors of publications may not coincide the views of the editorial board of the collection.

ISBN 978-617-692-344-2

© Ternopil state agricultural experimental station, 2016

© Krok, 2016

ЗМІСТ / CONTENT

<p>СЕКЦІЯ 1 СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ</p>	<p>SECTION 1 AGRICULTURAL SCIENCES</p>
<p>Алейникова Наталія, Диденко Павел ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ НУТРИ-ФАЙТ РК НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИНОГРАДНОГО РАСТЕНИЯ</p>	<p>13</p>
<p>Аль-Джанабі Касім НАГРОМАДЖЕННЯ РОСЛИННИХ РЕШТОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР У КОРОТКОРОТАЦІЙНИХ СІВОЗМІНАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ</p>	<p>15</p>
<p>Барабан Тетяна, Расторгуєв Олександр НОРМУВАННЯ ПЛОДІВ ЯБЛУНІ</p>	<p>17</p>
<p>Валерко Руслана, Шикіло Анаголій ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ В УМОВАХ ДНІ «ЗАРІЧЕНСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»</p>	<p>19</p>
<p>Дигтан Людмила ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БІОПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ МІКРООРГАНІЗМІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН</p>	<p>21</p>
<p>Дубина Николай, Шалак Михаил МОРФОЛОГИЯ ТИМУСА ИНДИОШАТ ПОСЛЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННОГО НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА</p>	<p>24</p>
<p>Гануса Вікторія АНАТОМО-МОРФОЛОГІЧНА ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯКИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЧЕРЕШНІ, ВИШНІ, ЧЕРЕХИ ТА ДЮКА</p>	<p>26</p>
<p>Камєнева Наталія ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЮ БІЛИХ ТЕХНІЧНИХ СОРТІВ ВИНОГРАДУ</p>	<p>29</p>
<p>Киричук Ірина, Ткаленко Ганна ІАХІСТ БУРЯКА СТОЛОВОГО ВІД ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ В ПОЛІССІ УКРАЇНИ</p>	<p>31</p>
<p>Кінаш Галина ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО РЕГУЛЯТОРА РОСТУ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМИ ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ ТА ВИСОТИ КРОНУВАННЯ ОДНОРІЧКОК СЛИВИ</p>	<p>32</p>
<p>Копальова Олена, Колос Валентина, Парамонова Єлизавета ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ГРЕЧАНОГО СОЛОДУ З ВИКОРИСТАННЯМ АКТИВАВАНИХ ПІД ДІЄЮ НЕРІВНОВАЖНОЇ ПЛАЗМИ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</p>	<p>35</p>
<p>Кульбаба Сергій, Нагорний Сергій ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ</p>	<p>38</p>
<p>Лісова Юлія ПОЖИВНА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ГОЛОЗЕРНИХ ЗРАЗКІВ ЗЕРНА</p>	<p>40</p>
<p>Макєєва Ольга БІОЛОГІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО, ЯК СКЛАДОВА ПРОДОВОЛЬЧОЇ І ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ</p>	<p>42</p>
<p>Маруєнч Александр СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ОАО «НОВОГОРОДИЩЕНСКОЕ» ШКЛОВСКОГО РАЙОНА</p>	<p>44</p>
<p>Осокіна Ніна СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В БИООБЪЕКТАХ ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>	<p>45</p>
<p>Навлєєнко Андрій ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ДЕМОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОПУЛЯЦІЙ ХИЖИХ ТВАРИН І ЗАПОВІДНОСТІ РЕГІОНУ (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІГІСЬКОЇ ОБЛАСТІ)</p>	<p>47</p>

Павлишак Ярослав ЗБЕРЕЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	49
Павліченко Андрій, Кариук Леся, Крикунова Олена ЗМІНА ВМІСТУ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ В ҐРУНТІ ПІД ЯЧМЕНЕМ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ І ДОБРИВ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	51
Палій Андрій ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД В ОЦІНЮВАННІ ПІПСІНИ ВРХ	53
Пішан Ілона ЯКІСНИЙ СКЛАД МОЛОКА ШВИЦЬКИХ КОРІВ ЗА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	55
Плетос Світлана МЕТОДИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ НА ПРИКЛАДІ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ	59
Почкина Светлана, Шалак Михаил, Марусич Александр ВЛИЯНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА «ЙОДОМАРИН», ПРИМЕНЯЕМОГО В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД, НА КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК	61
Рябевол Ярослав ФОТОЧУТЛИВІСТЬ, ЯК ОСНОВНА ОЗНАКА РАНЬНОСТИГЛОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	63
Сердюк Василь ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЯ ПОМЕЛУ ЗЕРНА ПОДРІБНЮВАЧІВ УДАРНОЇ ДІЇ	65
Сладковська Тетяна ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТОНКОНОГОВИХ ТРАВ НА НАСІННЯ В УМОВАХ ПОЛІССЯ	67
Ткалич Юрій, Позняк Олександр, Несин Володимир УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ СЕЛЕКЦІЇ САЛАТУ ПОСІВНОГО	69
Ушкаренко Віктор, Лиховид Павло ЩІЛНІСТЬ СКЛАДЕННЯ ҐРУНТУ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ ЗА РІЗНОЇ ГЛУБИНИ ЙОГО ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ	71
Шалак Михаил, Почкина Светлана, Марусич Александр МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА «ЙОДОМАРИН» В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД	74

СЕКЦІЯ 2
БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

SECTION 2
BIOLOGICAL SCIENCES

Герасимчук Людмила, Неборачко Павло, Пешков Сергій РИЗИКИ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ	76
Зайць Анастасія СТВОРЕННЯ ПРОДУЦЕНТІВ ФІТОПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЦІЛЬОВИХ БІЛКІВ	78
Калин Богдана, Фоміна Мар'яна ЕКОЛОГІЧНІ ВИМОГИ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЖАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ У ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА	80
Костіах, Кириченко Віктор, Бондар Алла ІМУНОБІОЛОГІЧНА РЕАКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КОРІВ ВПРОВОДЖ ФІЗІОЛОГІЧНИХ РОДІВ І ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ	82
Мокрий Андрей РАССЧЕТ ЭКСЭРГИИ ДЛЯ РАЙОНОВ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	84
Савченко Юрій, Пентелюк Олена, Григорюк Іван ФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АДАПТАЦІЇ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>Pinus sylvestris</i> L.) І ПІРКОКАШТАНА ЗВИЧАЙНОГО (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) ДО НЕПІДПОВИХ УМОВ МІСЦЕЗРОСТАННЯ	86

Сивак Оксана, Ритченко Юлія, Троян Богдан	
ДІЯ СИМЕТРИЧНОГО АСИХРОННОГО ЕЛЕКТРОДВИГУНА НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ В УМОВАХ НОРМАЛЬНОЇ ТА ПІДВИЩЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ	87
Трегуб Наталія	
СИМБІОТИЧНА СЕЛЕНЗБАГАЧЕНА БІОЛОГІЧНО АКТИВНА ДОБАВКА	89
Шедюк Юлія, Козин Юлія	
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЕКОСИСТЕМИ СОКОЛОВСЬКОГО КАР'ЄРУ (М. ЖИТОМИР) ЗА РІЗНОМАНІТТЯМ ФІТОПЛАНКТОНУ	91
Шнякіна Анна	
ПІЛІВ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОЙМ ФОСФАТАМИ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	93

СЕКЦІЯ 3
ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

SECTION 3
VETERINARY SCIENCES

Систаф'ва Валентина, Мельничук Віталій, Малошенко Михайло	
ПОШИРЕННЯ ЕЗОФАГОСТОМОЗУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПРИВАТНОГО СЕКТОРУ МІРГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ	96
Тубенко Ольга	
УМОВИ ВИНИКНЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН	97
Калашник Марина	
ІНДИВИДНИЙ СКЛАД ТА ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЇ ПОПЕЛИЦЬ (ARHIDOIDEA) КІТКОВО-ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР ЗАКРИТОГО ГРУНТУ	100
Канівець Наталія, Кравченко Сергій, Бурда Тетяна	
ПРОБЛЕМА ВИРАЗКОВОГО ГЛОСИТУ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	102
Склярів Павло, Кошевой Віктор, Федоренко Сергій	
КОМПЛЕКСНІ ПРЕПАРАТИ, СТВОРЕНІ НА ОСНОВІ НАНО-БИОМАТЕРІАЛІВ, ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У РЕПРОДУКЦІЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ	104
Цивина Інна	
МОНІТОРИНГ СЛИВОВОЇ ОПЫЛЕННОЇ ТЛИ В УСЛОВИЯХ ЧЕРКАССКОЙ ОБЛАСТИ	106

СЕКЦІЯ 4
ТЕХНІЧНІ НАУКИ

SECTION 4
TECHNICAL SCIENCES

Буриев Эшмурод, Махмудова Дилдора, Саттарова Шодиёна	
АНАЛИЗ КАСАТЕЛЬНЫХ СИЛ В ДВУХ ВАЛКОВОМ МОДУЛЕ	109
Дигелев Михаил, Веретенникова Александра	
МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ САНАЦИИ ВОДООТВОДЯЩИХ СЕТЕЙ	112
Занорожець Микола	
ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОЄМКОСТІ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНА	114
Іванов Олег, Левчук Віталій	
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗІ ПРОГРАМНО- АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ ARDUINO	116
Кузьміна Александра	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ СОРБИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД	118
Кузьмінський Роман, Соколовський Олег, Шеремета Роман	
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАСІНИН ПШЕНИЦІ ПРИ СТИСКАННІ	120
Лысенко Валерий, Савойский Александр	
ПРИМЕНЕНИЕ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЫ ОТСЧЕТА К ТЕОРИИ АСИХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	123
Махмудов Илхомжон, Махмудова Дилдора	
ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ЧИРЧИК И АХАНГАРАНСКИХ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОКА РЕК НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	125

відтворення родючості ґрунтів і збереження навколишнього середовища. Аджективність є основою стабільності землеробства, оскільки вони позитивно впливають на всі важливі ґрунтові режими, сприяють активній детоксикації шкідливих речовин [2].

Отже, важливу роль у збереженні та відтворенні родючості ґрунтів мають агропрактики не лише мінеральні та органічні добрива, а й дотримання агротехнічних енергозберігаючих технологій систем землеробства.

Література

1. Волошук, М.Д. Заходи щодо відтворення родючості деградованих земель, відновлених на консервацію [Текст] / М.Д.Волошук.- Землевпорядний вісник. – К.: Львів, 2000. - №4. – С.30-34.
2. Колодій, А.М. Сидерація – основа відтворення родючості ґрунтів у реформованих господарствах Львівщини [Текст] / А.М. Колодій, М.М. Шило, О.В. Бурило // Охорона родючості ґрунтів : науковий збірник. - 2010. - Вип. 6. – С. 95-100.
3. Пархуць, Б.І. Відтворення і охорона агро ландшафтів Львівської області [Текст] / Б.І.Пархуць.– К.: Львів, 2000. – С.105-108.
4. Родючість ґрунтів: моніторинг та управління [Текст] / В.В. Медведєв, Г.Я. Чистяк, Т.М. Лактіонова та ін.; за ред. В.В.Медведєва. - К. : Урожай, 1992. – 248 с.



Павліченко Андрій
асистент

Карпук Леся

д-р с.-г.н., доцент

Крикунова Олена

к.с.-г.н., доцент

Білоцерківський національний аграрний університет
м. Біла Церква

ВМІСТА ВМІСТУ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ В ҐРУНТІ ПІД ЯЧМЕНЕМ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ І ДОБРИВ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

На сьогодні залишається дискусійним питання щодо ефективності органічних і мінеральних добрив за різних способів, заходів і глибини їх заорання. Різний характер розподілу добрив в оброблюваному шарі ґрунту впливає на їх ефективність. Але цей факт трактується різними вченими по-різному.

Завдяки локалізації органічних добрив і післязбиральних реєток у верхніх шарах ґрунту за мілкого і плоскорізного обробітку мікробіологічна діяльність тут

спочатку значно активізується. Потім співвідношення факторів, що обумовлюють біогенність ґрунту, порушується і різниця між способами обробітку в Лісоостепу майже зникає [1].

На думку більшості вчених диференціація орного шару за поверхневого і плоскорізного обробітку з локалізацією елементів живлення у його верхній (0–10 см) частині негативно впливає на ріст, розвиток і продуктивність культури [2].

В.Ф. Зубенко відмічає, що систематичне застосування плоскоріза замість плуга в буряковій сівозміні супроводжується посиленням підкислення верхнього десятисантиметрового шару ґрунту. Це обумовлено, напевне, мілкою заробкою мінеральних добрив. Плоскорізний обробіток сприяє створенню вузькопрофільних ґрунтів [3].

У інших дослідженнях щодо вищої біологічної активності орного шару чорнозему типового під ячменем за тривалого полицевого обробітку, порівняно з іншими варіантами, сприяла деякою мірою більшому накопиченню нітратного азоту. Так, вміст нітратів за постійного плоскорізного, диференційованого тривалого мілкового обробітку на дачі сівби і в фазу виходу в трубку на 2–3 % менший, порівняно з контролем. На час збирання ячменю ця різниця зникає.

У день сівби ячменю найбільша кількість нітратів спостерігалась в шарі ґрунту 0–10 см на ділянках систематичного безполицевого обробітку ґрунту за рахунок гетерогенності орного шару. В шарах ґрунту 10–20 і особливо 20–30 см вміст нітратного азоту знижувався за системами диференційованого і тривалого мілкового обробітку, порівняно з тривалим полицевим. Так, кількість нітратів у шарах ґрунту 0–10, 10–20 і 20–30 см становила відповідно: за тривалого полицевого обробітку – 5,4; 6,8 і 6,1 мг/кг систематичного безполицевого – 10,1; 5,2 і 2,5; диференційованого – 9,1; 5,4 і 3,4 тривалого мілкового – 8,3; 5,6 і 3,9 мг/кг. У фазу виходу в трубку спостерігалась аналогічна закономірність. У фазу повної стиглості зерна ячменю найбільша кількість нітратів за тривалого полицевого обробітку відмічена в шарі чорнозему 0–10 см, найменша – в шарі 20–30 см. В інших досліджуваних варіантах обробітку закономірність розподілу нітратів у частинах орного шару ґрунту така ж, як і в день сівби. Протягом вегетації рослин ячменю кількість нітратів за всіх систем обробітку ґрунту змінювалась наступним чином: з весни, в міру зростання біологічної активності ґрунту, їх вміст збільшувався, досягаючи максимуму в червні, потім зменшувався, що пов'язано з посиленням споживання їх рослинами, зменшенням нітрифікаційної здатності чорнозему. Якщо вміст нітратного азоту залежить, переважно, від рівня біологічної активності ґрунту, то кількість легкодоступних сполук фосфорної кислоти обумовлюється процесами мікробіологічної діяльності.

Дослідженнями не встановлено тісної залежності змін вмісту легкорозчинних сполук фосфорної кислоти і обмінного калію під ячменем в орному шарі залежно від досліджуваних варіантів обробітку ґрунту. У середньому за період вегетації рослин ячменю, кількість легкорозчинних сполук фосфорної кислоти (P_2O_5) і обмінного калію (K_2O) за різних систем обробітку ґрунту були

практично однаковою. Дещо вищий вміст P_2O_5 і K_2O в шарі ґрунту 0–10 см відмічений за систематичного безполицевого, диференційованого і тривалого мілкового обробітків.

У середньому за вегетацію різниця за вмістом P_2O_5 і K_2O склала відповідно 20 і 21 мг/кг на користь систематичного безполицевого обробітку, 10 і 11 – диференційованого та 3 і 4 мг/кг на користь тривалого мілкового обробітку, порівняно з контролем. Це пояснюється, на нашу думку, локалізацією у верхній частині орного шару ґрунту фосфорно-калійних добрив, внесених під ячмінь та його попередник за постійної плоскорізної, диференційованої та тривалої мілкової систем обробітку.

Література

1. Агрохімічний аналіз [Текст]: Підручник / М.М. Городній, А.П. Лісовал, А.В. Бікін та ін.; За ред. М.М. Городнього. – К.: Арістей, 2005. – С. 262–272.
2. Адаптивні системи землеробства [Текст] / В.П. Гудзь, І.Д. Примак, М.Ф. Рибак та ін.; За ред. В.П. Гудзя. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – С. 141–158, 200 – 216, 241 – 250, 281 – 292. Біологічна активність чорнозему типового при вжитті ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур [Текст] / О.І. Наумовська, І.В. Євпак, Н.М. Манишевська, І.М. Алексєнко // Вісник ХНАУ. – 2004. – № 6. – С. 141–145.
3. Акентьева, Л.І. Агроекономічна оцінка оброблення сільськогосподарських культур [Текст]. Методичний посібник. М. Луганск – 1998 р. С. 28–46.



Палій Андрій

к.с.–г.н., доцент

Харківський національний технічний університет
сільського господарства ім. П. Василенка
м. Харків

ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД В ОЦІНЮВАННІ ГІГІЄНИ ВРХ

Найважливішим завданням сільського господарства є подальше збільшення виробництва молока, м'яса та іншої сільськогосподарської продукції з метою повнішого задоволення потреб населення в продуктах харчування. Основою підвищення продуктивності тварин є рівень і якість годівлі, режими та умови утримання.

Ефективна гігієна тварин – це основа стабільності роботи сільськогосподарського підприємства і якості продукції, що випускається. Гігієна вимени великої рогатої худоби перед доїнням має величезне значення в профілактиці маститного захворювання і безпосередньо позначається на кількості виробленого сільськогосподарським підприємством молока в розрахунку на одну

ІНТЕГРАЦІЙНА СИСТЕМА ОСВІТИ,
НАУКИ І ВИРОБНИЦТВА В СУЧАСНОМУ
ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ

INTEGRATION SYSTEM OF EDUCATION,
SCIENCE AND PRODUCTION IN THE
MODERN INFORMATION SPACE

Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
конференції

Materials
of III International scientific and practical
conference

19 – 20 травня 2016 року

May 19-20, 2016

Відповідальний за випуск:
к.е.н., с.н.с. Сава А.П.

Responsible for issue:
Ph.D., Senior Researcher, Sava A.P.

Комп'ютерний набір і верстка
Сава А.П.

Computer set of and typesetting
Sava A.P.

Адреса редакції:
Тернопільська ДСГДС ІКСГП НААН
46027, Україна, м. Тернопіль,
вул. Тролейбусна, 12,
тел/факс +38 0352 436144

Editorial address:
Ternopil state agricultural experimental station
46027, Ukraine, Ternopil,
12, Trolleybusna St.
tel/fax +38 0352 436144

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

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

Підписано до друку 3.06.2016 р.
Формат 60x90/16. Папір офсетний. Гарнітура
Таймс. Умови друк. арк. 19,14.
Тираж 300. Замовлення № 6/1.

Signed for printing 06.03.2016.
Format 60x90/16. Offset paper.
Headset is Times. Cond. print. pages. 19,14.
Copies 300. Order № 6/1.
