

ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції» 15 листопада 2018 р.

«Досягнення вітчизняної аграрної науки: історія, сучасний стан та перспективи розвитку»

www.mragru.com.ua

Секція «Рослинництво» Секция «Растениеводство» Section «Plant growing»

1. Вплив мікродобрив на продуктивність насінницьких посівів кукурудзи (**Музафаров М.Н.**, кандидат с.-г. наук, пров. н. співробітник; **Попова К.М.**, кандидат с.-г. наук, пров. н. співробітник; **Понуренко С.Г.**, н. співробітник - Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН, м. Харків, Україна)
2. Оцінка сортів пшениці озимої для Північного Причорномор'я (**Лавришина О.Є.**, н. співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна)
3. Проявление гетерозиса по урожайности зерна у гречихи (**Лужинская Н.А.**, кандидат с.-х. наук - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь)
4. Хлібний турун (*Zabrus tenebriodes* G.) на посівах озимої пшениці в умовах Південного Степу України (**Шахова Н.М.**, к.б.н., ст. н. співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН; **Шановалов А.І.**, начальник відділу - Головне управління Держспоживслужби в Миколаївській області, Миколаївська обл., Україна)
5. Вплив строків сівби та часу відновлення весняної вегетації (ЧВВВ) на продуктивність пшениці озимої в умовах західного Лісостепу (**Самець Н.П.**, мол. науковий співробітник; **Грицевич Ю.С.**, мол. науковий співробітник - Тернопільська ДСДС ІКСГП НААН, Тернопільська обл., Україна)
6. Возделывание суданской травы и костреча безостого на семена в условиях северного Казахстана (**Кальяскарова А.Е.**, кандидат с.-х. наук, зав. отделом - СевероКазахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Акмолинская область, Казахстан)
7. Фацелія - культура для Степу України (**Абрамова В.Д.**, в.о. директора - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна)
8. Показатели продуктивности зерновых культур на севере Казахстана (**Коберницький В. І.**, кандидат с.-х. наук, зав. отделом - ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Акмолинская обл., Казахстан)
9. Проблема отримання екологічно чистої продукції ягід суниці садової (**Савостяник С. Ю.**, ст. н. співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна)
10. Новый сорт суданской травы Ника (**Коберницький В.І.**, кандидат с.-х. наук, зав. отделом; **Филиппова Н.И.**, кандидат с.-х. наук, зав. отделом - ТОО «Научно- производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Акмолинская обл., Казахстан)
11. Гісоп лікарський - малодосліджений перспективний ефіронос (**Коваленко О.А.**, кандидат с.-г. наук, пров. н. співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна)
12. Оценка исходного материала для селекции озимой ржи зеленоукосного направления (**Копылович В.Л.**, кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией; **Шестак Н.М.**, ст. н. сотрудник; **Татарина М.В.**, ст. н. сотрудник - РНДУП «Полесский институт растениеводства», г. Мозырь, Республика Беларусь)
13. Вирощування високоолеїнового соняшнику - новий напрямок у рослинництві України (**Иценко А.В.**, кандидат с.-г. наук, пров. н. співробітник; **Андрійченко Л.В.**, кандидат с.-г. наук, вчений секретар - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна)
14. Химический состав и питательность сорго сахарного в условиях Республики Беларусь (**Копылович В.Л.**, кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией; **Шестак Н.М.**, ст. н. сотрудник - РНДУП «Полесский институт растениеводства», г. Мозырь, Республика Беларусь)

15. Зміна гербологічної ситуації поля за використання редьки олійної як сидерату (**Цицюра Я.Г.**, кандидат с.-г. наук, доцент - Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця, Україна)
16. Просторово-часовий тренд врожайності кукурудзи в Україні (**Зимаросва А.А.**, кандидат біол. наук, доцент; **Пінкін А.А.**, кандидат техн. наук, доцент - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
17. Урожайність сортів нуту на півдні України (**Коляніді Н.О.**, зав. навчальною практикою - Технологіко-економічний коледж МНАУ, м. Миколаїв, Україна)
18. Отбор солеустойчивых растений сои (**Ёрматова Д.**, доктор с.-х. наук, профессор; **Тангирова Г.Н.**, кандидат биол. наук, доцент; **Мударисова Р.Х.**, кандидат м. наук, доцент - Узбекский государственный университет мировых языков, г. Ташкент, Узбекистан)
19. Характеристика коллекционных образцов гречихи, полученных из ВИРа (**Стабровская А.Т.**, мл. н. сотрудник - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь)
20. Изучение доминирующего состава фитопатогенов паразитирующих на просе посевном в условиях Беларуси (**Кошевой П.О.**, соискатель; **Шашко Ю.К.**, кандидат с.-х. наук; **Куделко В.Н.**, кандидат с.-х. наук - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь)
21. Изменение нормы высева семян гречихи в зависимости от срока сева (**Лужинская Н.А.**, кандидат с.-х. наук - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь)
22. Эффективность применения протравителей семян при возделывании проса (**Куделко В.Н.**, кандидат с.-х. наук - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь)
23. Новые сорта проса - для производства Северного Казахстана (**Илле О.В.**, мл. н. сотрудник - ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Акмолинская обл., Казахстан)
24. Сорт озимого ячменя Златоус кормового использования селекции РНДУП «Полесский институт растениеводства» (**Сикорский А.В.**, кандидат с.-х. наук, ст. н. сотрудник; **Бондаренко А.В.**, кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией; **Коротков М.М.**, ст. н. сотрудник - РНДУП «Полесский институт растениеводства», г. Мозырь, Республика Беларусь)
25. Новый засухоустойчивый сорт озимой пшеницы Золотоколосая селекции РНДУП «Полесский институт растениеводства» (**Сикорский А.В.**, кандидат с.-х. наук, ст. н. сотрудник; **Бондаренко А.В.**, кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией; **Коротков М.М.**, ст. н. сотрудник - РНДУП «Полесский институт растениеводства», г. Мозырь, Республика Беларусь)
26. Влияние нормы высева и фракционного состава семян на содержание сырого протеина в зерне тритикале ярового (**Бушitevич В.Н.**, кандидат с.-х. наук, доцент; **Позняк Е.И.**, кандидат с.-х. наук - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь)
27. Эффективность применения гербицидов в посевах люцерны желтой (**Коротков М.М.**, ст. н. сотрудник; **Сикорский А.В.**, кандидат с.-х. наук, ст. н. сотрудник; **Бондаренко А.В.**, кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией - РНДУП «Полесский институт растениеводства», г. Мозырь, Республика Беларусь)
28. Влияние подкашивания травостоя в различные фазы развития растений люцерны желтой второго года жизни на семенную продуктивность (**Короткое М.М.**, ст. н. сотрудник; **Сикорский А.В.**, кандидат с.-х. наук, ст. н. сотрудник; **Бондаренко А.В.**, кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией - РНДУП «Полесский институт растениеводства», г. Мозырь, Республика Беларусь)
29. Новый сорт эспарцета песчаного Коралл в Северном Казахстане (**Коберницкая Т.М.**, н. сотрудник - ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Акмолинская обл., Казахстан)

Секція «Землеробство» Секция «Земледелие» Section «Agriculture»

1. Технічні культури у сівозмінах незрошеного Степу (*Андрійченко Л.В., кандидат с.-г. наук, вчений секретар; Коцюрубенко Н.І., н. співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна*)
2. Экономическая эффективность применения гербицидов на посевах озимой пшеницы (*Гвоздов А.П., кандидат с.-х. наук; Булавин Л.А., доктор с.-х. наук; Пынтиков С.А., научный сотрудник - РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Республика Беларусь*)
3. Агроекологічні умови вирощування сільськогосподарських культур в умовах господарства Лісостепової зони України (*Пінкіна Т.В., кандидат біол. наук, доцент - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна*)

Секція «Сільськогосподарські меліорації» Секция «Сельскохозяйственные мелиорации» Section «Agricultural reclamation»

1. Перспективи науково-дослідної роботи із часником та цибулею озимими в умовах краплинного зрошення (*Качанова Т.В., кандидат с.-г. наук, доцент - Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв; Савостяник С.Ю., ст. н. співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна*)

Секція «Агрохімія та ґрунтознавство» Секция «Агрохимия и почвоведение» Section «Agrochemistry and soil science»

1. Підвищення родючості ґрунтів (*Климчик О.М., кандидат с.-г. наук, доцент - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна*)

Секція «Зоотехнія та біотехнологія» Секция «Зоотехния и биотехнология» Section «Zootechny and biotechnology»

1. Этология помесей БУУБЭЙхЧУБУК (*Алферов И.В., аспирант - Якутский НИИ сельского хозяйства, г. Якутск, Россия*)
2. М'ясна продуктивність свиней різних поєднань (*Онищенко Л.В., ст. науковий співробітник - Миколаївська ДСДС ІЗЗ НААН, Миколаївська обл., Україна*)
3. Ефективність впливу мінерально-вітамінних добавок на ріст і розвиток телят (*Федючка М.І., кандидат с.-г. наук, доцент; Шевчук Г.М., магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна*)
4. Применение биологически активных препаратов для улучшения воспроизводительной функции коров (*Алимбаев М.К., кандидат вет. наук; Осипова Д.И., н. сотрудник - Северо-Казахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Акмолинская область, Казахстан*)
5. Анализ воспроизводства стада в разные сезоны года (*Алимбаев М.К., кандидат вет. наук; Осипова Д.И., н. сотрудник - Северо-Казахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Акмолинская область, Казахстан*)

Секція «Економіка природокористування та охорона навколишнього середовища» Секция «Экономика природопользования и охрана окружающей среды» Section «Economy of environmental management and preservation of environment»

1. Екологічна відповідальність підприємств (*Пінкіна Т.В., кандидат біол. наук, доцент; Цивкалюк І.В., магістрант - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна*)
2. Вплив лісових пожеж на природні екосистеми Поліського заповідника (*Бумар Г.Й., кандидат біол. наук, науковий співробітник - Поліський природний заповідник, Житомирська обл., Україна*)

3. Конкурентоспроможність помологічних сортів плодів і ягід (**Сало І.А.**, доктор екон. наук, ст. н. співробітник, вчений секретар - Інститут садівництва НААН, Київська обл., Україна)
4. Екологічна оцінка агротехніки вирощування представників роду Weigela в урбокомплексах (**Сладковська О.І.**, магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
5. Комплексна екологічно орієнтована оцінка території санаторію працівників ВВС (**Шимко В.С.**, магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
6. Екологічна оцінка ведення лісового господарства у державному підприємстві «Рокитнівське лісове господарство» (**Матковська С.І.**, кандидат с.-г. наук, доцент; **Богданець М.М.**, магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
7. Екологічна оцінка біотехнічних заходів на прикладі ДП «Радомишльський лісгосп» (**Матяш В.І.**, магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
8. Моніторинг стану поверхневих вод річок Лугинського району на вміст азотистих сполук (**Тимощук Н.С.**, магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
9. Сучасні типи кам'янистих гірок популяризовані в урбокомплексах (**Сокуренко Ю.О.**, магістр - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
10. Просторовий сталий розвиток суспільства як основа соціально-економічних відносин (**Маланчук М.С.**, кандидат техн. наук, доцент; **Гулько О.Р.**, кандидат екон. наук, асистент - Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна)
11. Влияние навозом удобряемых полей на качество дренажных вод (**Мисьявичене С.З.**, доктор технолог. наук, научный сотрудник - Сельскохозяйственная академия университета Vytautas Magnus, г. Каунас, Литовская республика)

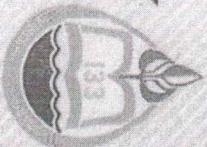
Секція «Землеустрій» Секция «Землеустройство» Section «Land management»

1. Можливості застосування географічно зваженого аналізу головних компонент для агроекологічного районування території (**Зимаросва А.А.**, кандидат біол. наук, доцент; **Пінкін А.А.**, кандидат техн. наук, доцент - Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна)
2. Доцільність зміни цільового призначення об'єкту землеустрою на користь житлової забудови у м. Львові (**Хавар Ю.С.**, кандидат техн. наук, доцент; **Сай В.М.**, кандидат техн. наук, доцент; **Винарчик Л.В.**, ст. викладач - Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна)

Національна академія аграрних наук
Інститут зрошувального землеробства



СЕРТИФІКАТ



учасника Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції присвяченій 100-річчю
Національної академії аграрних наук
«Досягнення вітчизняної аграрної науки:
історія, сучасний стан та перспективи розвитку»

Врослава Дмитроєвича Цицюри

Директор ІЗЗ НААН



Р. А. Вожегова



МАТЕРІАЛИ

*Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції,
присвяченої 100-річчю
Національної академії аграрних
наук України*

**«ДОСЯГНЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ АГРАРНОЇ
НАУКИ: ІСТОРІЯ, СУЧАСНИЙ СТАН ТА
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**

15 листопада 2018 року

м. Херсон



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



Матеріали

*Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

***"Досягнення вітчизняної аграрної науки:
історія, сучасний стан та перспективи
розвитку"***

15 листопада 2018 року

м. Херсон

УДК 630 (091)

Рекомендовано до друку Вченою радою
Інституту зрошуваного землеробства НААН
(протокол № 18) від 15 листопада 2018 року.

Досягнення вітчизняної аграрної науки: історія, сучасний стан та перспективи розвитку: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 15 листопада 2018 р. Херсон: ІЗЗ НААН, 2018. 135 с.

Матеріали конференції висвітлюють історичні аспекти, досягнення вітчизняної аграрної науки та подальший її розвиток.

Збірник матеріалів призначений для науковців, аспірантів, спеціалістів сільського господарства.

Адреса редакційної колегії:
Інститут зрошуваного землеробства НААН
сел. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483
Тел. (0552) 36-11-96, факс: (0552) 36-24-40
e-mail: izz.ua@ukr.net,
сайт: www.izpr.org.ua

Інститут зрошуваного землеробства НААН, 2018

Поляков О.І., Нікітенко О.В., Махно О.О. <i>Вплив додаткового живлення на врожайність льону олійного за різних систем основного обробітку ґрунту</i>	112
Ратошнюк Т.М., Ратошнюк В.І., Ратошнюк В.В. <i>Екологічнобезпечне сільськогосподарське землекористування</i>	114
Рудік О.Л. <i>Ефективність використання ресурсів при вирощуванні льону олійного на зрошенні в умовах півдня України</i>	117
Станкевич С.В., Забродіна І.В. <i>Наукові школи факультету захисту рослин Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва</i>	119
Тищенко О.Д., Тищенко А.В., Пілярська О.О. <i>Адаптивність – селекційна ознака</i>	121
Томчук Р.В., Трофименко О.В. <i>Вплив способів використання на продуктивність бобово-злакових травосумішок</i>	123
Трофименко О.В. <i>Вплив підзимнього строку сівби та різних способів посіву на кормову продуктивність багаторічних трав на півдні України</i>	125
Трофименко О.В. <i>Продуктивність сіяних сінокосів в умовах природнього вологозабезпечення степової зони</i>	127
Цицюра Я.Г. <i>Зміна гербологічної ситуації поля за використання редьки олійної як сидерату</i>	130
Чугрій Г.А., Дудкіна А.П., Коноваленко Л.І. <i>Рекультивация сільськогосподарських угідь в Донецькій області</i>	131
Шапарь Л.В., Конащук О.П., Дзюба М.В. <i>Вплив строків сівби, норм висіву та сортового складу на енергоємність 1 ц насіння ріпаку озимого в умовах Південного Степу України</i>	133

ЗМІНА ГЕРБОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ПОЛЯ ЗА ВИКОРИСТАННЯ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ ЯК СИДЕРАТУ

Сучасна стратегія контролю рівня забур'яненості поля розвивається у двох контрастних напрямках. Один з них передбачає удосконалення системи застосування гербіцидів як за діючими речовинами та їх нормами, так і за фенологічними аспектами внесення. Інший напрямок є альтернативним першому і передбачає використання фізіологічних та біологічних аспектів контролю сегетальної рослинності поля як за рахунок підвищення конкурентної складової самого генотипу, так і за рахунок застосування фітомедіаторів, які культивуються у проміжку між попередником і наступною культурою. До класичних фітомедіаторів відносять цілий ряд сидеральних культур, зокрема, гірчицю білу, редьку олійну, люпин та інші культури. Проте незважаючи на відносну добру вивченість вказаних культур саме вплив їх на структуру бур'янового угруповання є питанням дискусійним і потребує наукового узагальнення.

Враховуючи вказані чинники **метою наших досліджень** було вивчення особливостей формування типів забур'яненості поля за проміжного висіву сидеральної редьки олійної.

Методика досліджень передбачала посів редьки олійної кількох сортів, зокрема Либідь, Райдуга, Журавка, Сабіна, Пригажунья, Ольга, Альфа з нормою 2,5 млн. шт./га схожих насінин на фоні без внесення мінеральних добрив за звичайної рядкової сівби після збору основної польозаймаючої культури. За контроль використано природній фон поля без посіву сидерату. Обліки забур'яненості проводились у дві стадії з осені на період формування основного видового різноманіття та у весняно-літній період у агрофітоценозі наступної культури. Застосовувались загальні підходи обліку у кількісно-ваговій та видово-структурній формі.

Результати досліджень. За період досліджень 2015-2018 рр. встановлено сортова специфічність у редьки олійної на характер конкурентоздатності по відношенню до бур'янистої рослинності. За цим показником можна виділити сорт із інтенсивним галуженням та наростанням листостеблової маси за високої частки облистяності та сорти де вказані показники мають середні темпи формування. В силу цього стадійно час повного покриття поверхні поля рослинами в агроценозі є різним, що створює умови для заповнення відповідних ніш самен бур'янами. У цьому плані можна виділити сорти, які на фазу стеблуння за звичайної рядкової сівби мають ступінь покриття 100 %, та сорти де цей показник коливається у межах 77-84 %.

За характером взаємодії з рослинами редьки олійної у ценозі найбільш конкурентоздатною є багаторічні та ярі пізні бур'яни характер вегетування яких визначається інтенсивними початковими темпами росту та відносна толерантність до гідротермічних умов вегетування. Особливо напружені умови спряженого росту вказаних бур'янів з редькою олійною відмічається сааме за умови недостатнього зволоження та збереження високих середньодобових температур впродовж серпня-вересня місяця. У роки з відносно помірним волого забезпеченням за температурного середньодобового режиму у межах 13-17 °С редька олійної успішно пригнічує бур'янисту рослинність яка хоч і наявна у нижніх ярусах ценозу, проте не є домінантною.

При цьому, у співставленні до контролю, в осінній період чисельність основних груп бур'янів а агрофітоценозі сидерату була на 25-37 % нижчою, залежно від сорту, ніж на контролі. Змінюється також характер видового різноманіття власне бур'янів, зокрема знижується загальна кількість видів ярих пізніх за зменшення кількості та рясності багаторічних та розеткових стадій зимуючих.

В обліку бур'янистої рослинності після заорювання сидерату та посіву наступної культури (кукурудза на зерно) встановлено, залежно від сорту усереднене зменшення кількості бур'янів становить 15-23 % порівняно з контролем де редька олійна на сидерат не вирощувалася. За цих же умов загальна кількість видів бур'янів скоротилась на 11-18 %.

Висновки. Таким чином, нашими дослідженнями встановлена ефективність застосування сидеральної системи у варіанті фітомедіатора у інтенсивних сівозмінах з метою біологічного варіанту контролю рівня забур'яненості агрофітоценозу наступної за схемою сівозміни культури, що дозволяє скоротити загальний рівень забур'яненості щонайменше на 15 % без застосування відповідних гербіцидів.

УДК 332.33:631.81

Чугрій Г.А.

науковий співробітник

Дудкіна А.П.

зав. відділу технологій виробництва сільськогосподарської продукції

Коноваленко Л.І.

канд. хім. наук, старший науковий співробітник

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ В ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Сучасне землеробство спрямоване на раціональне та екологічно безпечне використання землі. Бурхливі процеси з проведення АТО на Сході України негативно позначилися на родючості ґрунтів. Антитерористична операція на

Наукове видання

**ДОСЯГНЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ІСТОРІЯ,
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Матеріали

Всеукраїнської науково-практичної

Інтернет-конференції

м. Херсон, 15 листопада 2018 року

Інститут зрошуваного землеробства НААН
сел. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483
Тел. (0552) 36-11-96, факс: (0552) 36-24-40
e-mail: izz.ua@ukr.net,
сайт: www.izpr.org.ua