



Материалы международной научно-практической
Интернет-конференции:

“АГРАРНАЯ НАУКА: РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ”

1. Растениеводство
2. Селекция и семеноводство
3. Земледелие
4. Сельскохозяйственные мелиорации
5. Кормопроизводство и луговое хозяйство
6. Защита растений
7. Агрохимия и почвоведение
8. Зоотехника и биотехнологии
9. Экономика сельского хозяйства
10. История сельскохозяйственных наук
11. Землеустройство

5 октября 2015 г.

ББК 40
УДК 63

Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Аграрна наука: розвиток і перспективи». – Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2015. – 168 с.

У збірнику наукових праць представлені матеріали, присвячені актуальним проблемам сучасної аграрної науки, розглядаються загальні питання економіки та управління АПК, рослинництва, тваринництва, зрошуваного та богарного землеробства, селекції та насінництва, захисту рослин та ін. Матеріали збірника наукових праць друкуються за результатами проведення міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Аграрна наука: розвиток та перспективи» 5 жовтня 2015 року.

Матеріали друкуються в редакції авторів.

Рекомендовано до друку Вченою радою Миколаївської ДСДС ІЗЗ, протокол № 5 від 8.10.2015 р.

В сборнике научных трудов представлены материалы, посвященные актуальным проблемам современной аграрной науки, рассматриваются общие вопросы экономики и управления АПК, растениеводства, животноводства, орошаемого и богарного земледелия, селекции и семеноводства, защиты растений и др. Материалы сборника научных трудов печатаются по результатам проведения международной научно-практической Интернет-конференции «Аграрная наука: развитие и перспективы» 5 октября 2015 года.

Материалы печатаются в редакции авторов.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д. екон. наук В.М. Ганганов
(головний редактор)
д. с.-г. наук А.О. Лимар
д. с.-г. наук Л.К. Антипова
д. с.-г. наук В.В. Гамаюнова
д. с.-г. наук В.П. Рибалко
к. с.-г. наук Л.В. Андрійченко
к. біол. наук Н.М. Шахова

Відповідальний за випуск: О.П. Серветник
Технічний редактор В.О. Мілев

Адреса редколегії:

Миколаївська ДСДС, вул. Центральна, 17,
с. Полігон Жовтневого р-ну
Миколаївської обл., Україна, 57217,
E-mail: mjapvp@gmail.com
Тел. (0512) 23 00 18, (0512) 23 10 54)

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РИСУ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ

Рис – найпоширеніша круп'яна культура планети. Ним харчується більша частина людства і використовується близько 30% спожитих калорій. Сьогодні посіви рису розташовані в 112 країнах світу на площі понад 150 млн. га, а річне виробництво його зерна перевищує 550 млн. т. За врожайністю рис посідає перше місце серед зернових культур, а за посівними площами поступається лише пшениці. Щорічно попит на рис зростає, згідно прогнозу ФАО до 2020 р. потреба в ньому становитиме 781 млн. т, що перевищуватиме попит на пшеницю на 3%. До того часу очікується виробництво рису в 750 млн. т, отже у найближчому майбутньому зберігатиметься дефіцит цього важливого продукту харчування. Збільшення попиту на рис на світовому ринку і зумовлює зростання цін на цей продукт, і кожна країна має вирішувати проблему задоволення потреб населення в рисі за рахунок власних ресурсів. Розробка технології вирощування сільськогосподарських культур за краплинного зрошення з високими технологічними та споживчими якостями є суттєвим резервом збільшення виробництва продукції. На даний час найбільш інноваційною культурою, яку вирощують за краплинного зрошення, а добрива подають на поле за допомогою фертигації є рис. Ця культура, яка традиційно вирощується в чеках, на даний час починає впроваджуватися в звичайних польових сівозмінах. Цю технологію з 2014 року розробляє та впроваджує у виробництво UKRLANDFARMING PLC (південний філіал) сумісно з ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» (кафедра землеробства).



Рис. 1 – Рис на краплинному зрошенні

Застосування рису на крапельному зрошенні дозволяє витрати прісної води в декілька разів. Так, за період вегетації середня кількість поливів за крапельного зрошення рису склала 35-38, з середньою витратою води 185-210 м³/га, загальна зрошувана норма склала 6500-7600 м³/га.

Агапов П.А. ОБГРУНТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ ВОДОКОРИСТУВАННЯМ І ВОДОРОЗПОДІЛОМ НА ПРИКЛАДІ МАГДАЛИНІВСЬКОЇ ЗРОШУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ	86
Набуговська М.О. УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ВОДОРОЗПОДІЛУ НА ВИЩЕТАРАСІВСЬКІЙ ЗРОШУВАЛЬНІЙ СИСТЕМІ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	87
Марушак Г.М., Каргавцева А.О., Петренко Т.М. СОЛЬОВИЙ РЕЖИМ ТЕМНО-КАШТАНОВОГО ҐРУНТУ НА ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЛЯХ У РИСОВІЙ СІВОЗМІНІ	88
Бояркіна Л.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ Й ПРОДУКТИВНОСТІ ЕРОЗІЙНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ҐРУНТІВ НА РІВНІ СІВОЗМІН ТА ЗРОШУВАНИХ МАСИВІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	89
Агапов Д.А. ОЦІНКА І АНАЛІЗ ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	90
Косенко Н.П. ВОДОСПОЖИВАННЯ РОСЛИН БУРЯКА СТОЛОВОГО ЗА УМОВ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	91
Аверчев О.В., Лавренко С.О., Осінній О.А. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РИСУ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	92
Ушкаренко В.О., Лавренко С.О., Максимов М.В. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ (<i>LENS CULINARIS</i>) В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	93
Димченко Я.І. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ЗАПАСІВ ВОЛОГИ В ҐРУНТІ ПІД ПОСІВАМИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА ДАНИМИ МЕТЕОСТАНЦІЇ МЕЛІТОПОЛЬ	94
Біляєва І.М. ОСНОВНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	95
Морозов О.В., Біднина І.О., Морозов В.В. РОЗВИТОК КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	96
Рудаков Л.М., Суха В.В. ЗАСТОСУВАННЯ АГРОГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНОГО МЕТОДУ РОЗРАХУНКУ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ	97
Козлова Н.Н. БОТАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩ СТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ	98
Задорожная Л.В. ЛОМКОКОЛОСНИК СИТНИКОВЫЙ - ЦЕННАЯ ПАСТБИЩНАЯ КУЛЬТУРА	99
Добрянська Н.А. ВИРОЩУВАННЯ ТИМОФІЇВКИ ЛУЧНОЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ	100
Гармич Д.Ю. ВИВЧЕННЯ ЗРАЗКІВ КОЛЕКЦІЇ ТИМОФІЇВКИ ЛУЧНОЇ З МЕТОЮ ВИКОРИСТАННЯ В СЕЛЕКЦІЙНОМУ ПРОЦЕСІ	101
Хом'як М.М. МЕТОДИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ З ГРЯСТИЦЕЮ ЗБІРНОЮ В ЗОНІ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	102
Полулях М.М., Кузьмінський В.П. ВЗАЄМОДІЯ РІЗНОВІКОВИХ ПОСІВІВ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ У ПАРНИХ ТРАВСУМІШКАХ	103
Байструк-Глодан Л.З., Жапалеу Г.З. ОЦІНКА СОРТОЗРАЗКІВ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ ЗА БІОЛОГІЧНИМИ ТА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЯК ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ	104