



**Види, засоби і
техніка зрошення**



Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний аграрний університет

Бібліотека

Види, засоби і техніка зрошення

Рекомендаційний покажчик літератури

Миколаїв
2016

УДК 631.67

ББК 40.62

В42

Укладачі: А. А. Ястремська, провідний бібліограф

Редактор: О. Г. Пустова, директор бібліотеки МНАУ

Види, засоби і техніка зрошення : рек. покажч. літ. / уклад. О. В42 В. Кашевська, А. А. Ястремська ; за ред. О. Г. Пустова. – Миколаїв : МНАУ, 2016. – 40 с.

© Миколаївський національний
аграрний університет, 2016

© Бібліотека Миколаївського НАУ,
2016

ПЕРЕДМОВА

Бібліографічний покажчик «Види, засоби і техніка зрошення» присвячений проблемі поливу сільськогосподарських культур з метою збереження і підвищення їх врожайності.

До складу покажчика увійшли відомості про навчальні посібники, монографії, статті з наукових періодичних видань, а також матеріали всесвітньої мережі Інтернет з питань подолання втрати врожаїв сільськогосподарських культур внаслідок зміни кліматичних умов: глобального потепління й посухи тощо.

При підготовці видання були використані фонди, каталоги та картотеки бібліотеки, бази даних бібліотеки МНАУ та електронні версії повнотекстових документів, розміщених в мережі Інтернет.

Матеріали у покажчику розміщено за алфавітом авторів та назв видань.

Опис документів наведено мовою оригіналу. Бібліографічний опис зроблено за ДСТУ ГОСТ-7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис.

Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочуються відповідно діючим стандартам ДСТУ 35.82-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие правила и требования».

Видання має авторський покажчик.

Бібліографічний покажчик адресований науковцям, спеціалістам сільського господарства, аспірантам, викладачам, студентам, а також тим, хто цікавиться питаннями зрошення сільськогосподарських культур.

ВСТУП

Відомо, що рівні врожаїв сільськогосподарських культур останніми роками значно знижуються, а головне – зменшується середньорічне виробництво зерна, овочів, кормів тощо. До цього призводять декілька причин 6 обсяги скорочення зрошуваних земель, зниження їх продуктивності внаслідок недотримання основних технологічних прийомів вирощування і, насамперед, недонесення добрив, погіршення ґрунтової родючості, порушення структури сівозмін та інших факторів.

До того ж останніми роками збільшується повторюваність посушливих років та відбувається глобальне потепління клімату. За таких умов, що складаються для півдня України, альтернативи зрошенню немає.

Чисельні наукові дослідження, що проведені у різних ґрунтово-кліматичних зонах, багаторічний досвід використання зрошуваних земель в Україні, показують, що у степовому регіоні зрошення є найбільш ефективним і стабільним заходом в отриманні гарантованих урожаїв сільськогосподарських культур.

Зрошуване землеробство

1. Александров О. Экономическая целесообразность различных способов орошения / О. Александров // Агроном. – 2010. – № 3. – С. 136-142.

2. Вожегова, Р. А. Науково-практичні основи ефективного ведення зрошуваного землеробства / Р. А. Вожегова // Вісник аграрної науки. – 2012. – № 3. – С. 5-8.

3. Гамаюнова В. В. Вплив режимів зрошення та удобрення на поживний режим темно-каштанового ґрунту при вирощуванні пшениці озимої після люцерни / В. В. Гамаюнова, О. Г. Берднікова // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2012. – Вип. 2 (66) – С. 139-146.

4. Гамаюнова В. В. Состояние орошения и продуктивность орошаемых земель в Николаевской области / В. В. Гамаюнова, Ю. В. Задорожний, Н. В. Мирошниченко. // Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату : матер. міжнар. наук.-практ. конф. (10-12 листоп. 2010 р., м. Миколаїв). – Миколаїв : МДАУ, 2010. – С. 11-14.

5. Гамаюнова В. В. Зрошення на півдні України: ефективність, стан, перспективи / В. В. Гамаюнова, Ю. В. Задорожній. // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2009. – Вип. 1(48) – С. 159-164.

У статті наведено дані дослідження площ під зрошенням у динаміці за останні роки та їх продуктивність порівняно з незрошуваними ґрунтами в Миколаїв-

ській області.

6. Ган Я. Тактики увеличения количества накопленной влаги и урожайности / Я. Ган, Х. Катфорт // *Агрон. ном.* – 2009. – № 4. – С. 122-125.

7. Дмитренко Д. Г. Проблеми екологічного стану зрошуваних та осушених угідь України / Д. Г. Дмитренко // *Агросвіт.* – 2011. – № 9. – С. 24-28.

8. Жовтоног О. І. Системний аналіз практики зрошуваного землеробства / О. І. Жовтоног, Н. О. Діденко // *Вісник аграрної науки.* – 2015. – № 10. – С. 49-53.

9. Жуйков Г. Є. Зрошення і його роль у підвищенні економічної ефективності землеробства / Г. Є. Жуйков, О. М. Димов // *Економіка АПК.* – 2006. – № 5. – С. 55-59.

10. Зарішняк А. С. Оптимізація системи землеробства в умовах зрошення Південного регіону України / А. С. Зарішняк, В. Є. Дишлюк, В. Л. Нікіщенко // *Вісник аграрної науки.* – 2009. – № 8. – С. 10-15.

11. Зрошення - це що означає? Користь зрошення для землі [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://url.in.ua/35fP7>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

12. Коваленко П. І. Наукове обґрунтування розвитку зрошення земель в Україні / П. І. Коваленко // *Вісник аграрної науки.* – 2007. – № 8. – С. 5-11.

13. Кожушко, Л. Організаційно-економічний механізм трансформації відносин власності у сфері меліоро-

ваного землеробства в умовах приватної власності на землю / Л. Кожушко, О. Мандзюк // Економіст. – 2014. – № 1. – С. 23-26.

14. Лысогоров С. Д. Орошаемое земледелие / С. Д. Лысогоров, В. А. Ушкаренко. – М. : Колос, 1981. – 382 с.

15. Медведєв В. В. Дослідження властивостей ґрунту та метеорологічних умов для удосконалення технології зрошення / В. В. Медведєв // Вісник аграрної науки. – 2009. – № 8. – С. 65-70.

16. Недбал А. Орошение - основа высоких урожаев / А. Недбал // Овощеводство. – 2007. – № 6. – С. 12-17.

17. Нетіс І. Чи висохнуть наші степи? / І. Нетіс // Пропозиція. – 2009. – № 8. – С. 62-64.

18. Нечипоренко О. М. Напрями інноваційного розвитку зрошуваного землеробства в Україні / О. М. Нечипоренко // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 8. – С. 61-65.

19. Нечипоренко О. М. Організаційно-управлінські трансформації в зрошуваному землеробстві України / О. М. Нечипоренко // Економіка АПК. – 2016. – № 1. – С. 24-32.

20. Олійник Л. Еколого-економічна оцінка впливу зрошення на гідромеліоративний стан земель / Л. Олійник // Економіст. – 2007. – № 10. – С. 40-42.

21. Оросительные мелиорации / под общ. ред. С. Ф.

Аверьянова. – М. : Колос, 1973. – 191 с.

22. Петерсон Г. Принципи накопичення вологи і технологія No-Till / Г. Петерсон // Агроном . – 2006. – № 4. – С. 44-55.

23. Повний контроль вологи / В. Сидоренко, В. Мальярчук, Д. Жмак [та ін.] // The Ukrainian Farmer. – 2016. – № 8. – С. 30-31.

Досвід оперативного контролю вологи й керування режимом зрошення із застосуванням метеостанцій.

24. Пташук С. Дощ на замовлення [Електронний ресурс] / С. Пташук // Агробізнес сьогодні. – 2013. – № 9. – Режим доступу : <http://url.in.ua/qVcrY>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

25. Пташук С. Фронт інтенсивного зрошення [Електронний ресурс] / С. Пташук // Агробізнес сьогодні. – 2015. – № 11. – Режим доступу : <http://url.in.ua/UGJn4>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

26. Рижков, О. Штучний дощ - природний урожай / О. Рижков // Пропозиція. – 2006. – № 8. – С. 30-36.

Про проблеми зрошуваного землеробства на Півдні України.

27. Ромащенко М. Аграрні ефективності використання зрошуваних земель у процесі реформи / М. Ромащенко, Д. Савчук // Екологічний вісник. – 2006. – № 2. – С. 6-8.

28. Ромащенко М. Зрошувати? – Так! Але яким чи-

ном? [Електронний ресурс] / М. Ромащенко, Б.Конаков // Херсонське обласне управління водних ресурсів. – Режим доступу : <http://url.in.ua/1jDiZ>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

29. Савчук Д. П. Посухи та посухозахисні заходи в Україні / Д. П. Савчук // Вісник аграрної науки. – 2009. – № 9. – С. 64-67.

30. Сайдак Р. Учасившиися засухи и мелиорация: кто кого / Р. Сайдак, Ю. Сорока // Зерно. – 2016. – № 2. – С. 29-38.

31. Сніговий В. С. Актуальні проблеми розвитку зрошуваного землеробства / В. С. Сніговий // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 2. – С. 62-64.

32. Хоружий П. Д. Шляхи збалансованого водокористування та водовідтворення в Україні / П. Д. Хоружий, Т. П. Хомутецька, А. Л. Котельчук // Екологічний вісник. – 2007. – № 6. – С. 7-8.

У статті розглядаються шляхи розв'язання проблем водозабезпечення, управління водними ресурсами, режимом вод і водоспоживання, що є умовою сталого розвитку країни.

33. Цапко Ю. Л. Хімічна меліорація кислих ґрунтів в Україні / Ю. Л. Цапко // Вісник аграрної науки. – 2010. – № 2. – С. 50-53.

34. Шульга Н. К. Учебник мастера орошения / Н. К. Шульга, А. И. Дукмасов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Агропромиздат, 1986. – 335 с.

35. Що таке зрошення? Види зрошень [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://url.in.ua/VthN3>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

36. Эффект орошения. – М. : Агропромиздат, 1987. – 72 с.

Культурні рослини на поливі

37. Агротехніка вирощування озимої пшениці на зрошуванні / О. Шелудько, В. Гонтарук, В. Ставратій, П. Січкара // Пропозиція. – 2015. – № 6. – С. 64-68.

38. Александров О. Орошение картофеля / О. Александров // Агроном. – 2010. – № 4. – С. 122-125.

39. Андалес А. Математика полива / А. Андалес, Дж. Чавес, Т. Баудер // Зерно. – 2013. – № 1. – С. 66-74.

40. В поисках идеального режима полива / А. Шатовский, Ю. Черевичный, А. Журавлев, О. Маринков // Зерно. – 2014. – № 7. – С. 36-44.

Репортаж о ходе научно-исследовательской работы по выращиванию кукурузы на зерно на капельном орошении в степной зоне Украины.

41. Васюта В. В. Середньодобове водоспоживання цибулі ріпчастої за краплинного зрошення в Південному регіоні України / В. В. Васюта // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 12. – С. 55-56.

42. Васюта В. В. Сумарне водоспоживання та випаровування томата за різних способів поливу та глибини розрахункового шару ґрунту в південному регіоні

України / В. В. Васюта // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 1. – С. 61-66.

43. Вирощування соняшнику на краплинному зрошенні / О. Шелудько, В. Гонтарук, В. Ставратій [та ін.] // Пропозиція. – 2015. – № 6. – С. 60-63.

44. Влашук А. М. Насінництво кукурудзи в умовах зрошення / А. М. Влашук, О. С. Колпакова // Агроном. – 2014. – № 4. – С. 102-106.

45. Вожегова Р. А. Насінництво буряку столового за краплинного зрошення на Півдні України / Р. А. Вожегова, Ю. О. Люта, Н. П. Косенко // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 11. – С. 30-33.

46. Горбач М. М. Особливості технології вирощування агрусу при зрошенні / М. М. Горбач, Т. П. Позднякова // Агроном. – 2010. – № 3. – С. 178-179.

47. Губанев А. Эхинацея от всех бед. Новая технология выращивания эхинацеи пурпурной при капельном орошении / А. Губанев, Н. Шевчук // Зерно. – 2015. – № 1. – С. 192-195.

48. Дементьева О. І. Реакція гібридів кукурудзи різних груп стиглості залежно від якості поливної води / О. І. Дементьева // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 3. – С. 127-132.

49. Дудка В. Зернові культури на краплинному зрошенні / В. Дудка // Пропозиція. – 2013. – № 4. – С. 82-84. – Закінч. Поч. - № 3. - 2013.

50. Живительная влага для царицы. Совершенствование технологии капельного орошения кукурузы гибридов ДЕКАЛЬБ® / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Журавлев, О. Маринков // *Зерно*. – 2015. – № 6. – С. 150-151 .

51. Капельюха Т. Двухурожайная культура картофеля на капле / Т. Капельюха // *Овощеводство*. – 2012. – № 7. – С. 26-27.

Экономическая и энергетическая эффективность выращивания картофеля в двухурожайной культуре при капельном орошении в условиях Степи Украины.

52. Косицын А. И компьютер победит фитофтороз / А. Косицын, Е. Степанова // *Зерно*. – 2013. – № 8. – С. 120-124.

53. Крецул Н. Схемы посева лука репчатого при дождевании и капельном орошении / Н. Крецул // *Овощеводство*. – 2012. – № 9. – С. 62-65.

54. Кутовий В.А. Ефективність зрошення залежно від способів поливу на насінниках дворічних рослин [Електронний ресурс] / В.А. Кутовий // *Овочівництво і баштанництво*. – 2007. – Вип. 53. – Режим доступу : <http://url.in.ua/oDrOK>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

55. Лавренко С. Оптимальный сотысячник. Целесообразность выращивания кукурузы на зерно при орошении в условиях южной Степи Украины / С. Лавренко, О. Ревтьо // *Зерно*. – 2014. – № 11. – С. 59-64.

56. Лиховид П. Орошение - неотъемлемый компонент технологии выращивания сахарной кукурузы / П. Лиховид // Овощеводство. – 2014. – № 12. – С. 59-61.

57. Мотивы для поливов. Совершенствование технологии капельного орошения кукурузы гибридов ДЕ-КАЛБ® / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Журавлев, О. Маринков // Зерно. – 2015. – № 10. – С. 138-141.

58. Набок В. "Овощи без полива - абсурд". Полив дал предприятию 20 тонн прибавки урожая картофеля на гектаре / В. Набок // Зерно. – 2012. – № 10. – С. 144-149.

59. Найдьонова В. Вплив мінімізованих систем основного обробітку ґрунту на продуктивність сої у сівозміні на зрошуванні / В. Найдьонова // Техніка і технології АПК. – 2014. – № 10. – С. 25-27.

60. Найдьонова О. Є. Агрогенна трансформація чорнозему звичайного за довготривалого зрошення мінералізованими водами / О. Є. Найдьонова, Л. І. Воротинцева // Агроекологічний журнал. – 2015. – № 2. – С. 47-53.

61. Орошаемая соя на юге / А. Шелудько, В. Клубук, В. Гонтарук [и др.] // Зерно. – 2015. – № 4. – С. 27-32.

62. Орошаемое овощеводство / под ред. С. А. Дудник. – К. : Урожай, 1990. – 239 с.

63. Особенности системы удобрения овощных культур при капельном орошении / А. Шатковский,

Л. Усая, Л. Семенко, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2013. – № 1. – С. 66-71.

64. Особенности эксплуатации систем подземного капельного орошения // Овощеводство. – 2008. – № 7. – С. 66-68.

Выращивание дыни в парниках.

65. Перец на капле. Режим капельного орошения, водопотребление и продуктивность перца сладкого / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Чабанов, П. Сметана // Овощеводство. – 2013. – № 4. – С. 72-75.

66. Писаренко П. Вирощування озимого ріпаку на поливі / П. Писаренко, Д. Войташенко, С. Коковіхін // Пропозиція. – 2013. – № 11. – С. 62-68.

67. Писаренко П. Режими зрошення сої у Південному Степу України / П. Писаренко, Є. Репілевський // Пропозиція. – 2012. – № 6. – С. 60-62.

68. Погребняк А. Два урожая в год: севообороты поукосных и пожнивных на орошении / А. Погребняк // Зерно. – 2014. – № 11. – С. 48-55.

69. Подкроновый полив. Выбор микроирригационного спринклера // Агроном. – 2015. – № 3. – С. 212.

70. Позднякова Т. П. Водозберігаючі режими зрошення яблуні для умов Півдня Степової зони України / Т. П. Позднякова // Агроном. – 2006. – № 2. – С. 116-117.

71. Поліщук В. В. Обґрунтування оперативних планів полівів сільськогосподарських культур в сучасних умовах / В. В. Поліщук // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 3. – С. 70-72.

72. Пшец Н. В. Орошение виноградников / Н. В. Пшец // Сад, виноград і вино України. – 2009. – № 4-6. – С. 44-47.

73. Ревуцкий А. Возделывание арахиса при капельном орошении на юге Украины / А. Ревуцкий // Овощеводство. – 2006. – № 6. – С. 66-70.

74. Рентабельность 328%. И другие факты о пропаших культурах на капельном орошении / М. Ромашенко, А. Шатковский, Ю. Черевичный [и др.] // Зерно. – 2013. – № 1. – С. 82-86.

75. Рену Ж.-П. Возделывание кукурузы на поливе / Ж.-П. Рену // Агроном. – 2015. – № 2. – С. 146-150.

76. Рену Ж.-П. Принципы разумного орошения при выращивании кукурузы / Ж.-П. Рену // Зерно. – 2014. – № 7. – С. 108-112.

77. Ромашенко М. Водопотребление и урожайность томата для комбайновой уборки на капельном орошении / М. Ромашенко, А. Шатковский, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2011. – № 1. – С. 64-67.

78. Ромашенко М. Определение водопотребления овощных культур при капельном орошении / М. Ромашенко, С. Рябков // Овощеводство. – 2007. – № 4. – С. 70-71.

79. Ромащенко М. Технология микроорошения моркови в условиях юга Украины / М. Ромащенко // Овощеводство. – 2006. – № 11. – С. 62-64.

80. Ромащенко М. Урожайность картофеля весенней и летней посадок на капельном орошении в условиях юга Украины / М. Ромащенко, Т. Плотникова // Овощеводство. – 2006. – № 12. – С. 67-69.

81. Рябков С. В. Дослідження водоспоживання молодого винограду за краплинного зрошення в умовах Херсонщини / С. В. Рябков, О. Є. Тетьоркіна. // Табірський науковий вісник .- 2009. - Вип. 63. – С. 163-173.

82. Смысл орошения - в дополнительных 80 центнерах [кукурузы] / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Журавлев [и др.] // Зерно. – 2013. – № 10. – С. 72-77.

83. Сніговий В. С. Продуктивність молодих інтенсивних насаджень яблуні за різних режимів мікрозрошення / В. С. Сніговий, Л. В. Козлова // Вісник аграрної науки. – 2010. – № 10. – С. 49-52.

84. Сокращение отставания. Совершенствование технологии капельного орошения кукурузы гибридов ДЕКАЛБ® / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Журавлев, О. Маринков // Зерно. – 2015. – № 8. – С. 158-159.

85. Соя на зрошенні / О. Шелудько, В. Гонтарук, В. Ставратій [та ін.] // Агроном. – 2015. – № 2. – С. 108-112.

86. Сторчоус В. М. Результати експериментальних досліджень мікрозрошення плодових культур і винограду в Криму / В. М. Сторчоус. // Таврійський науковий вісник . - 2005. - Вип.41. – С. 193-198.

87. Удовенко А. Вода, корни, урожай. Агробиологические основы орошения овощных культур / А. Удовенко // Зерно. – 2013. – № 10. – С. 66-69.

88. Удовенко, А. И. Особенности орошения кукурузы / А. И. Удовенко // Агро-ном. – 2015. – № 4. – С. 88-92.

89. Усатая Л. Химическая мелиорация почв и воды при выращивании овощных культур на капельном орошении / Л. Усатая, А. Шатковский, С. Рябков // Овощеводство. – 2015. – № 12. – С. 66-69.

90. Усик Л. О. Сорти пшениці озимої для зрошення у Південному регіоні України / Л. О. Усик, Г. Г. Базалій, Н. Д. Колесникова // Насінництво. – 2015. – № 8-9. – С. 5-11.

91. Шатковский А. Водопотребление и продуктивность овощных культур и картофеля при капельном орошении / А. Шатковский, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2012. – № 6. – С. 72-76.

92. Шатковский А. Лекарственные и эфиромасличные культуры на капельном орошении / А. Шатковский, А. Губанев, Н. Приведенюк // Овощеводство. – 2014. – № 12. – С. 62-67.

93. Шатковский А. Свекла столовая на капельном орошении / А. Шатковский // Овощеводство. – 2008. – № 5. – С. 68-71.

94. Шатковский А. Способы и виды поливов овощных культур / А. Шатковский, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2011. – № 4. – С. 68-71.

95. Шатковский А. Требования овощных культур и картофеля к водному режиму почв / А. Шатковский, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2011. – № 3. – С. 56-59.

96. Шевченко І. В. Енерго- та ресурсозберігаючі прийоми вирощування щепленого садивного матеріалу винограду в умовах зрошення / І. В. Шевченко, Н. А. Новицька-Боровська, В. М. Костенко // Виноградарство і виноробство - 2008. - Вип. 45(2). – С. 153-157.

97. Шевченко І. В. Енергоємність технології створення промислових зрошуваних виноградників / І. В. Шевченко, В. І. Поляков, В. Т. Гонтар // Виноградарство і виноробство. – 2007. - Вип. 44. – С. 172-186.

98. Шпаар Д. Орошение картофеля / Д. Шпаар // Агроном. – 2009. – № 4. – С. 104-106.

99. Шумигай І. В. Вирощування гібридів кукурудзи на Півдні України в умовах зрошення / І. В. Шумигай, О. І. Деметєва // Агроекологічний журнал. – 2014. – № 2. – С. 74-78.

Системи зрошення

100. Абдюжанов Р. Що таке краплинне зрошення [Електронний ресурс] / Р. Абдюжанов. – Режим доступу : <http://url.in.ua/word9>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

101. Абрамова Н. М. Вплив температури на іригаційні показники поливної води Інгулецької зрошувальної системи / Н. М. Абрамова // Вісник аграрної науки Причорномор'я - 2008. - Вип. 3(46). Т. 2. – С. 3-6.

102. Абрамова Н. М. Хімічний склад та якість поливної води у каналах Інгулецької зрошувальної системи / Н. М. Абрамова // Вісник аграрної науки Причорномор'я. - 2008. - Вип. 1(44). – С. 137-141.

103. Александров О. Химизация при орошении / О. Александров // Агроном. – 2011. – № 2. – С. 210-212.

104. Багров М. Оросительные системы и их эксплуатация : учебник / М. Багров. – 4-е изд. – М. : Агропромиздат, 1988. – 255 с.

105. Балюк С. Якість поливної води та її приховані ризики / С. Балюк, Л. Воро-тинцева, О. Дрозд // Пропозиція. – 2013. – № 12. – С. 60-64.

106. Беленький А. "Капля" животворящая / А. Беленький // Овощеводство. – 2008. – № 3. – С. 22-23.

О преимуществах системы капельного орошения.

107. Бовсуновский А. Влагообразование почвы и как этим управлять. Проблемы и перспективы орошения украинской Степи / А. Бовсуновский, С. Чорный // Зерно. – 2013. – № 8. – С. 40-45.

108. Ванеян С. Овощ любит влагу. А полив любит расчет / С. Ванеян, А. Меньших // Зерно. – 2014. – № 1. – С. 112-114.

109. Відновлення функціональної здатності зрошувальних систем / В. Д. Крученко, О. О. Дехтяр, Н. Д. Брюзгіна, Я. В. Шевчук // Вісник аграрної науки. – 2016. – № 3. – С. 49-52.

110. Водовилив і відстань між крапельницями - стратегія і основи вибору // Овоще-водство. – 2011. – № 3. – С. 54-55.

111. Воском Р. Поливаем, азот сохраняем. Заметки о минимизации потери азота при орошении / Р. Воском, Т. Баудер, А. Андалес // Зерно. – 2013. – № 3. – С. 58-59.

Некоторые приемы по внесению азотных удобрений и организации орошения способны уменьшить просачивание азота в грунтовые воды и одновременно повысить урожайность.

112. Вплив краплинного зрошення на ґрунтові процеси / М. Ромашенко, С. Рябков, Л. Усата, А. Шатковський // Пропозиція. – 2014. – № 6. – С. 58-62.

113. Гайдай А. А. Сравнительная характеристика эффективности способов полива на виноградных наса-

ждениях / А. А. Гайдай, Р. Б. Дякова // Виноград. – 2009. – № 1. – С. 37-38.

114. Дідковська Л. І. Еколого-економічні аспекти впровадження мікрозрошення / Л. І. Дідковська // Економіка АПК. – 2013. – № 10. – С. 98-104.

115. Дудка В. Капельная защита урожая. Применение средств защиты растений с поливной водой при капельном орошении / В. Дудка // Зерно. – 2014. – № 2. – С. 155-160.

116. Дудка В. Що ми робимо не так? / В. Дудка // The Ukrainian Farmer. – 2016. – № 7. – С. 18-20.

117. Дудка В. Капельное орошение без капельной трубки / В. Дудка // Зерно. – 2016. – № 5. – С. 44-51.

118. Жовтоног О. І. Сценарії використання водних ресурсів для зрошення / О. І. Жо-втоног // Вісник аграрної науки. – 2009. – № 2. – С. 57-62.

119. Калетнік Г. М. Крапельне зрошення: стабільність високих врожаїв / Г. М. Ка-летнік // Вісник аграрної науки. – 2013. – № 12. – С. 5-12.

120. Капельное орошение и не только: актуальные проблемы создания садов и пути их решения // Напитки. Садоводство и виноградарство. Технологии и инновации. – 2015. – № 3. – С. 20-22.

121. Краплинне зрошення : навч. посіб. / М. І. Ромащенко, А. М. Рокочинський, В. М. Корюненко [та ін.] ; за ред. М. І. Ромащенко, А. М. Рокочинського. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. – 300 с.

122. Кулонг Т. Подземное орошение и его преимущества / Т. Кулонг // *Зерно*. – 2014. – № 2. – С. 90-94.

123. Лев Я. Способы полива в оросительных системах / Я. Лев // *Овощеводство*. – 2007. – № 7. – С. 25-27.

124. Лимар В. А. Мікродощування чи краплинне зрошення: що обрати? / В. А. Лимар, А. О. Наумов // *Агроном*. – 2011. – № 4. – С. 192-194.

125. Лучше недолить, чем перебрать. Лимитированное орошение как основа интенсификации растениеводства // *Зерно*. – 2013. – № 2. – С. 68-70.

126. Любек Р. Капельный полив - універсальна система зрошення [Електронний ресурс] / Р. Любек // *AgroNationale*. – Режим доступу : <http://url.in.ua/qaTVR>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

127. Мюллер М. Р. Капельный полив. Сравнение и рекомендации / М. Р. Мюллер // *Агроном*. – 2013. – № 2. – С. 188-192.

128. Набок В. Фронтальная, барабанная или капельная? Рекомендации по выбору поливной системы / В. Набок // *Зерно*. – 2011. – № 2. – С. 124-128.

129. Опыты с орошением. Капельное орошение кукурузы и сои: особенности технологии / М. Ромашенко, А. Шатковский, Ю. Черевичный [и др.] // *Зерно*. – 2013. – № 5. – С. 27-30.

130. Оросительный калейдоскоп от юга до севера. Практика орошения // Зерно. – 2016. – № 5. – С. 96-101.

131. Особенности применения систем капельного орошения в овощеводстве открытого грунта / М. Ромашенко, А. Шатковский, Л. Усатая, Ю. Червичный // Овощеводство. – 2011. – № 9. – С. 66-69.

132. Особливості режимів краплинного зрошення просапних культур / М. І. Рома-щенко, А. П. Шатковський, О. В. Журавльов, Ю. О. Черевичний // Вісник аграрної науки. – 2015. – № 2. – С. 51-56.

133. Палл Г. Капельное орошение овощей. Почему не всегда получается? / Г. Палл // Зерно. – 2011. – № 8. – С. 24-30.

134. Перспективные технические разработки в области капельного орошения / М. Ромашенко, А. Шатковский, В. Безрук, В. Майданович // Овощеводство. – 2014. – № 2. – С. 54-57.

135. Петренко М. Реанімація системи зрошення / М. Петренко // Аграрний тиждень. Україна. – 2016. – № 4. – С. 29-30.

136. Письменна В. Без мікрозрошення не вижити [Електронний ресурс] / В. Письменна // Аграрний тиждень. Україна. – 2012. – 11 травня. – Режим доступу : <http://url.in.ua/IBUEU>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

137. Подготовка оросительной сети к зиме. Особенности демонтажа и хранения элементов системы капельного орошения / А. Шатковский, С. Рябков, Ю. Черевичный [и др.] // Овощеводство. – 2015. – № 11. – С. 43-46.

138. Подготовка оросительной сети к поливному сезону. Практические аспекты / А. Шатковский, С. Рябков, Ю. Черевичный [и др.] // Овощеводство. – 2016. – № 4. – С. 56-58.

139. Попов В. М. Статистичний метод аналізу якості водокористування на зрошувальних системах / В. М. Попов, Н. О. Карпа, К. В. Внукова // Вісник аграрної науки. – 2008. – № 4. – С.60-62.

140. Пути оптимизации производственных затрат на капельное орошение овощных культур / М. Ромащенко, А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Журавлев // Овощеводство. – 2015. – № 3. – С. 58-60.

141. Развитие капельного орошения овощных культур в Украине. Тенденции и перспективы // Овощеводство. – 2014. – № 3. – С. 56-58.

142. Рентабельная влага. Экономические аспекты выращивания пропашных культур на капельном орошении / М. Ромащенко, А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Доронин // Зерно. – 2016. – № 5. – С. 54-58.

143. Рижков О. Мікрозрошення для макророзсаю [Електронний ресурс] / О. Рижков // Пропозиція. – 2012. – 11 червня. – Режим доступу : <http://url.in.ua/IxsPL>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

144. Ромащенко М. Общие подходы к проектированию систем капельного орошения овощных культур / М. Ромащенко, С. Рябков // Овощеводство. – 2008. – № 9. – С. 66-71.

145. Ромащенко М. Особливості застосування та експлуатації систем крапельного зрошення / М. Ромащенко, В. Корюненко // Агроном. – 2006. – № 2. – С. 18-26.

146. Ромащенко М. І. Концептуальні засади розвитку краплинного зрошення в Україні / М. І. Ромащенко, А. П. Шатковський, С. В. Рябков // Вісник аграрної науки. – 2012. – № 2. – С. 5-8.

147. Ромащенко М. І. Особливості застосування методу "Penman-Monteith" в умовах краплинного зрошення Степу України (на прикладі зернової кукурудзи) / М. І. Ромащенко, А. П. Шатковський, О. В. Журавльов // Вісник аграрної науки. – 2016. – № 5. – С. 55-59.

148. Ромащенко М. Капельное орошение овощных культур. История, современное состояние и перспективы развития в Украине / М. Ромащенко // Овощеводство. – 2009. – № 2. – С. 66-70.

149. Рябков С. Влияние разных систем удобрения на свойства почв в условиях капельного орошения / С. Рябков, Л. Усатая // Овощеводство. – 2014. – № 6. – С. 48-50.

150. Рябков С. Дещо про зрошення / С. Рябков // Садівництво по-українськи. – 2016. – № 2. – С. 102-104.

Моніторинг вологості ґрунту у саду яблуні із крапельним зрошенням залежатиме від підщепи, віку насаджень та типу ґрунту.

151. Рябков С. В. Проектування та краплинне зрошення багаторічних насаджень / С. В. Рябков, Т. А. Капельюха // Сад, виноград і вино України. – 2013. – № 5-6. – С. 20-21.

152. Сергеев К. Преимущества капельного орошения сельхозкультур / К. Сергеев // Аграрна техніка та обладнання. – 2011. – № 3. – С. 52-54.

153. Система поливу в теплиці - види та використання [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://url.in.ua/yeNRo>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

154. Система фронтального орошения [Электронный ресурс] // АСТРА - Агростроительный Альянс. – Режим доступа : <http://url.in.ua/roT7S>. – Дата последнего доступа: 14.09.2016.

155. Системи краплинного зрошення : навч. посіб. / М. І. Ромащенко, В. І. Доценко, Д. М. Онопрієнко, О. І. Шевелєв. – Дніпропетровськ : Оксамит-текст, 2007. – 175 с.

156. Системы полива. Все для полива Вашего сада [Электронный ресурс] // GARDENA. – Режим досту-

па : <http://www.gardena.com/ua/water-management/>. – Дата последнего доступа: 14.09.2016.

157.Способы орошения овощных культур: преимущества и недостатки // Овоще-водство. – 2014. – № 3. – С. 52-54.

158.Спринклерное орошение - перспективный вид орошения для овощеводства // Овощеводство. – 2006. – № 6. – С. 64-65.

159.Столяренко В. Крапельне зрошення – від проекту до втілення [Електронний ресурс] / В. Столяренко // Сільський вісник. – Режим доступу : <http://url.in.ua/IKja0>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

160.Ткалич И. Несколько урожаев - не вопрос. Влага - вот это вопрос / И. Ткалич, А. Гирька // Зерно. – 2013. – № 5. – С. 36-41.

161. Толочьянц Э. Орошение виноградников: подземный или внутривпочвенный полив? / Э. Толочьянц // Напитки. Садоводство и виноградарство. Технологии и инновации. – 2016. – № 5. – С. 24-25.

162. Удовенко А. Как орошение меняет почву. Влияние капельного орошения на водно-физические свойства почвы, почвенные процессы и микроклимат / А. Удовенко // Зерно. – 2013. – № 12. – С. 66-72.

163. Управление капельным поливом на основе использования интернет-метеостанций iMETOS® / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Журавлев, Ф. Минза // Овоще-водство. – 2016. – № 7-8. – С. 62-64.

164. Черевичный Ю. Микроорошение как основной фактор минимизации рисков в овощеводстве открытого грунта / Ю. Черевичный, А. Шатковский // Овощеводство. – 2011. – № 10. – С. 70-72.

165. Шатковский А. "Почва - растение - окружающая среда" / А. Шатковский, Е. Шатковский // Овощеводство. – 2011. – № 5. – С. 62-65.

Экологические аспекты применения технологий капельного орошения и вопросы качества продукции.

166. Шатковский А. Капельное орошение бобовых овощных культур / А. Шатковский, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2010. – № 6. – С. 64-67.

167. Шатковский А. Методы назначения сроков вегетационных поливов / А. Шатковский, Ю. Черевичный // Овощеводство. – 2012. – № 1. – С. 80-82.

168. Шатковский А. Микроорошение зеленых овощных культур / А. Шатковский, Ю. Черевичный, А. Матвиец // Овощеводство. – 2010. – № 4. – С. 60-63.

169. Шевченко А. М. Просторове оцінювання вологозабезпеченості агроландшафтів степової зони України / А. М. Шевченко, О. В. Власова // Агроекологічний журнал. – 2012. – № 4. – С. 35-38.

170. Шевченко Л. М. Удосконалення експлуатації Інгулецької зрошувальної системи / Л. М. Шевченко, Д. П. Химич, Д. О. Єфімов. – // Вісник аграрної науки Причорномор'я.. – 2006. - Спец. вип. 4(37). Т. 2. – С. 161-164.

171. Шкатов О. С. Застосування сил гравітації для водопостачання / О. С. Шкатов, О. А. Горбенко, М. М. Огієнко. – // Вісник аграрної науки Причорномор'я. - 2006. - Вип. 4(38) – С. 275-280.

172. Эксплуатация поливных трубопроводов систем капельного орошения. Практические аспекты и научные исследования / М. Ромашенко, А. Шатковский, С. Усатый, Л. Усатая // Овощеводство. – 2013. – № 11. – С. 48-51.

173. Яцик М. В. Ресурсоощадна технологія регулювання водного режиму ґрунтів на меліоративних системах польдерного типу / М. В. Яцик, Г. В. Воропай, Т. І. Топольнік // Віс-ник аграрної науки. – 2015. – № 12. – С. 47-51.

Зрошувальне устаткування. Дошувальні машини

174. "Фрегат" в лізинг [Електронний ресурс] // Укראгролізинг. – Режим доступу : <http://url.in.ua/7BoDS>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

175. Бабичев А. Н. Выбор дождевальных машин / А. Н. Бабичев // Аграрна техніка та обладнання. – 2015. – № 1. – С. 58-62.

176. Бабіцький В. Ефективність використання сучасних дошувальних машин із забором води з тимча-

сових зрошувачів / В. Бабіцький // Техніка і технології АПК. – 2014. – № 7. – С. 17-19.

177. Бочкарев Я. В. Эксплуатационная гидрометрия и автоматизация оросительных систем / Я. В. Бочкарев. – М. : Агропромиздат, 1987. – 175 с.

178. Дошувальні машини [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://svyatik.org/svarka-61000.html>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

179. Ирригация: эффективность техники и управление затратами на энергию // Зерно. – 2015. – № 6. – С. 70-71 .

180. Мигалев А. Техника против засухи. Практика выбора широкозахватных поливных систем / А. Мигалев, В. Сидоренко // Зерно. – 2011. – № 7. – С. 94-99.

181. Набок В. Чтобы поливная система служила дольше / В. Набок // Зерно. – 2011. – № 7. – С. 100-101.

182. Оросительное оборудование BAUER [Электронный ресурс] // Ландтех. – Режим доступа : <http://url.in.ua/LTfJx>. – Дата последнего доступа: 14.09.2016.

183. Перегудов С. С. Шланговые и дождевальные системы для внесения навоза / С. С. Перегудов // Аграрна техніка та обладнання. – 2014. – № 2. – С. 62-67.

184. Погорелый В. Испытаем? Институт им. Л. Погорелого делится результатами испытаний пяти до-

ждевальных установок / В. Погорелый, А. Мигалев, В. Сидоренко // Зерно. – 2011. – № 2. – С. 130-134.

185. Потреба в дощувальній техніці для відновлення зрошення в Україні / М. І. Ромащенко, Ю. І. Гринь, Б. І. Конаков, В. В. Бабіцький // Вісник аграрної науки. – 2012. – № 9. – С. 44-48.

186. Ромащенко М. Общие аспекты эксплуатации пленочных трубопроводов систем капельного орошения / М. Ромащенко // Овощеводство. – 2007. – № 2. – С. 68-70.

187. Середньострумінні дощувальні машини та установки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://svyatik.org/svarka-61002.html>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

188. Шлангові дощувальні машини – дивовижна гнучкість використання [Електронний ресурс] // Пропозиція. – 2008. – 26 вересня. – Режим доступу : <http://url.in.ua/RjkOA>. – Дата останнього доступу: 14.09.2016.

Авторський покажчик

А		Войташенко Д.	66
Абдужанов Р.	100	Воропай Г. В.	173
Абрамова Н. М.	101, 102	Воротинцева Л.	60, 105
Александров О.	1, 38, 103	Воском Р.	111
Андалес А.	39, 111	Г	
Б		Гайдай А. А.	113
Бабичев А. Н.	175	Гамаюнова В.	3, 4, 5
Бабіцький В. В.	176, 185	Ган Я.	6
Багров М.	104	Гирька А.	160
Базалій Г. Г.	90	Гонтар В. Т.	97
Балюк С.	105	Гонтарук В.	37, 43, 61, 85
Баудер Т.	39, 111	Горбач М. М.	46
Безрук В.	134	Горбенко О. А.	171
Беленький А.	106	Гринь Ю. І.	185
Берднікова О. Г.	3	Губанев А.	47, 92
Бовсуновский А.	107	Д	
Бочкарев Я. В.	177	Дементьева О. І.	48, 99
Брюзгіна Н. Д.	109	Дехтяр О. О.	109
В		Димов О. М.	9
Ванеян С.	108	Дишлюк В. Є.	10
Васюта В. В.	41, 42	Діденко Н. О.	8
Власова О.	169	Дідковська Л. І.	114
Влащук А. М.	44	Дмитренко Д. Г.	7
Внукова К. В.	139	Доронин А.	142
Вожегова Р. А.	2, 45		

Доценко В. І.	155	Коковіхін С.	66
Дрозд О.	105	Колесникова Н. Д.	90
Дудка В.	49, 115, 116, 117	Колпакова О. С.	44
Дукмасов А. І.	34	Конаков Б.	28, 185
Дякова Р. Б.	113	Корюненко В.	121, 145
Є		Косенко Н. П.	45
Єфімов. Д. О.	170	Косицын А.	52
Ж		Костенко В. М.	96
Жмак Д.	23	Котельчук А. Л.	32
Жовтоног О. І.	8, 118	Крецул Н.	53
Жуйков Г. Є.	9	Крученко В. Д.	109
Журавлев А.	40, 50, 57, 82, 84, 140, 163	Кулонг Т.	122
Журавльов О. В.	132, 147	Кутовий В. А.	54
З		Л	
Задорожний Ю. В.	4	Лавренко С.	55
Зарішняк А. С.	10	Лев Я.	123
К		Лимар В. А.	124
Калетнік Г. М.	119	Лиховид П.	56
Капелюха Т.	51, 151	Лысогород С. Д.	14
Карпа Н. О.	139	Любек Р.	126
Катфорт Х.	6	Люта Ю. О.	45
Клубук В.	61	М	
Коваленко П. І.	12	Майданович В.	134
Кожушко, Л.	13	Малярчук, В.	23
Козлова Л. В.	83	Мандзюк О.	13
		Маринков О.	40, 50, 57, 84
		Матвиец А.	168

Медведєв В. В.	15	Погорелый В.	184
Меньших А.	108	Погребняк А.	68
Мигалев А.	180, 184	Позднякова Т. П.	46, 70
Минза Ф.	163	Полішук В. В.	71
Мирошниченко Н. В.	4	Поляков В. І.	97
Мюллер М. Р.	127	Попов В. М.	139
Н		Приведенюк Н.	92
Набок В.	58, 128, 181	Пташук С.	24, 25
Найдьонова О. Є.	59, 60	Пшец Н. В.	72
Науомв А. О.	124	Р	
Недбал А.	15	Ревтьо О.	55
Негіс І.	17	Ревуцкий А.	73
Нечипоренко О. М.	18, 19	Рену Ж.-П.	75, 76
Нікішенко В. Л.	10	Репілевський Є.	67
Новицька-Боровська Н. А.	96	Рижков О.	26, 143
О		Рокочинський А. М.	121
Огієнко М. М.	171	Ромашенко М.	27, 28, 74, 77, 78, 79, 80, 112, 121, 129, 131, 132, 134, 140, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 155, 172, 185, 186
Олійник Л.	20	Рябков С.	78, 81, 89, 112, 137, 138, 144, 146, 149, 150, 151
Онопрієнко Д. М.	155	С	
П		Савчук Д.	27, 29
Палл Г.	133	Сайдак Р.	30
Перегудов С. С.	183	Семенко Л.	63
Петерсон Г.	22	Сергеев К.	152
Петренко М.	135		
Писаренко П.	66, 67		
Письменна В.	136		
Плотникова Т.	80		

Сидоренко В.	23, 180, 184	Ч	
Січкач П.	37	Чабанов А.	65
Сметана П.	65	Чавес Дж.	39
Сніговий В. С.	31, 83	Черевичный Ю.	40, 50, 57, 63, 65, 74, 77, 82, 84, 91, 94, 95, 129, 131, 132, 137, 138, 140, 142, 163, 164, 166, 167, 168,
Сорока Ю.	30		
Ставратій В.	37, 43, 85	Чорный С.	107
Степанова Е.	52	Ш	
Столяренко В.	159	Шатковский А.	40, 50, 57, 63, 65, 74, 77, 82, 84, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 112, 129, 131, 132, 134, 137, 138, 140, 142, 146, 147, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 172
Сторчоус В. М.	86	Шевелєв О. І.	155
Т		Шевченко А. М.	169
Тетьоркіна О. Є.	81	Шевченко І. В.	96, 97
Ткалич И.	160	Шевченко Л. М.	170
Толочьянц Э.	161	Шевчук Н.	47
Топольнік Т. І.	173	Шевчук Я. В.	109
У		Шелудько А.	61
Удовенко А.	87, 88, 162	Шелудько О.	37, 43, 85
Усата Л.	112	Шкатов О. С.	171
Усатая Л.	63, 89, 131, 149, 172	Шпаар Д.	98
Усатый С.	172	Шульга Н. К.	34
Усик Л. О.	90	Шумигай І. В.	99
Ушкаренко. В. А.	14	Я	
Х		Яцик М. В.	173
Химич Д. П.	170		
Хомутецька Т. П.	32		
Хоружий П. Д.	32		
Ц			
Цапко Ю. Л.	33		

ЗМІСТ

ВСТУП	3
ПЕРЕДМОВА	5
<i>Зрошуване землеробство</i>	6
<i>Культурні рослини на поливі</i>	11
<i>Системи зрошення</i>	20
<i>Зрошуване устаткування. Дощувальні машини</i>	30
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	34

Види, засоби і техніка зрошення

Рекомендаційний покажчик літератури

Укладач: **Ястремська** Анна Анатоліївна

Редактор: О. Г. Пустова

Комп'ютерний набір: А. А. Ястремська

Дизайн і верстка: Д. В. Ткаченко

Формат Ум. друк. арк.
Тираж ___ прим. Зам. № ___

Надруковано у видавничому відділі
Миколаївського національного аграрного університету
54020, м. Миколаїв, вул. Г. Гонгадзе, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.

Адреса бібліотеки МНАУ:
54020, м. Миколаїв, вул. Генерала Карпенко, 73

Адреса сайту: lib.mnau.edu.ua

