

АНОТАЦІЯ

Вожегова Р.А., Голобородько С.П., Грановська Л.М., Сахно Г.В. Зрошення в Україні: реалії сьогодення та перспективи відродження

В статті висвітлено результати досліджень по встановленню сучасного стану та перспектив розвитку зрошувального землеробства в Україні. Наведено результати вивчення впливу глобальної зміни клімату на зростання потенційного випаровування та дефіциту водного балансу в зоні Південного Степу.

Ключові слова: зрошення, поливи, опади, випаровування, метеорологічні показники, агрометеорологічні умови, урожайність.

Малярчук М.П., Писаренко П.В., Котельников Д.І. Формування продуктивності зернової кукурудзи залежно від системи основного обробітку ґрунту та удобрення в зрошуваних умовах півдня України

У статті наведено результати досліджень з оптимізації технології вирощування кукурудзи, вирішення проблем мінімалізації основного обробітку ґрунту та удосконалення системи удобрення. Проаналізовані показники щільності ґрунту залежно від зміни способу та глибини обробітку ґрунту та встановлено вплив на формування продуктивності зерна кукурудзи в зрошуваних умовах півдня України.

Ключові слова: кукурудза, щільність ґрунту, водопроникність ґрунту, урожайність.

Вожегова Р.А., Коківіхін С.В., Біляєва І.М., Пілярська О.О., Чекамова О.Л. Інноваційні напрями розвитку зрошувального землеробства в умовах півдня України

В статті наведено результати досліджень з організації та управління виробничим процесом на зрошуваних землях півдня України. Запропоновані заходи з підвищення ефективності використання зрошуваних земель шляхом об'єднання окремих землевласників дрібних фермерських господарств в асоціації водокористувачів, що забезпечить можливість використовувати технічні засоби зрошення з максимальною продуктивністю.

Ключові слова: зрошення, інновації, сільгоспвиробники, продуктивність зрошуваних земель

Ушкаренко В.О., Тищенко О.П., Ляшевський В.І. Дослідження параметрів висхідної швидкості руху і висота підйому макрокапілярної кайми для оптимізації режимів зрошення

В статті приведено результати досліджень участі ґрунтових вод в живленні зони аерації при рівні ґрунтових вод, що змінюється, які були проведені на зрошуваних землях Криму.

Ключові слова: ґрунтові води, макрокапілярна кайма, рівень залягання ґрунтових вод, водний баланс.

Вожегова Р.А., Найдьонова В.О., Мельник М.А. Ефективність зрошення та інокуляції насіння при вирощуванні сортів сої в умовах зрошення півдня України

В статті наведено результати досліджень з сортами сої, які вирощували при різних умовах зволоження та інокуляції насіння. За результатами досліджень встановлено, що ефективність вегетаційних поливів сої в різні фази розвитку істотно змінюється залежно від сортового складу та гідротермічних по-

казників у роки досліджень, доведена доцільність застосування інокуляції насіння при вирощуванні сортів усіх груп стиглості сої, встановлена максимальна частка впливу на врожайність культури сортового складу.

Ключові слова: соя, сорти, зрошення, поливи, інокуляція, продуктивність, урожайність.

Адамень Ф.Ф., Найдьонов В.Г., Федорчук М.І., Філіпов Є.Г. Продуктивність сафлору красильного залежно від агротехнічних та погодних чинників при його вирощуванні в умовах півдня України

В статті відображено результати досліджень з сафлором красильним. Доведена ефективність використання раннього строку сівби та густоти стояння рослин 150-180 тис./га в різні за гідротермічним режимом роки. Морфологічні та біометричні показники досліджуваної культури також були найкращими при застосуванні таких агротехнічних заходів.

Ключові слова: сафлор красильний, строк сівби, спосіб сівби, висота рослин, морфологічні показники, урожайність насіння

Вожегова Р.А., Олійник О.І. Продуктивність рису залежно від сортового складу, основного обробітку ґрунту та фону мінерального живлення при вирощуванні в умовах Одеської області

В статті наведено результати польових досліджень з сортами рису при їх вирощуванні в умовах Одеської області. Встановлено, що найвищу продуктивність має сорт Віконт при застосуванні оранки та підживлення карбамідом і Кристалом на фоні основного внесення азотних, фосфорних та калійних добрив.

Ключові слова: рис, сортовий склад, основний обробіток ґрунту, фон мінерального живлення, урожайність, частка впливу факторів.

Лавриненко Ю.О., Глушко Т.В., Влащук А.М., Войташенко Д.П. Енергетична ефективність вирощування кукурудзи на зерно при зрошенні

В статті розглянуті питання енергетичної ефективності вирощування гібридів кукурудзи різних груп стиглості залежно від доз мінеральних добрив як в умовах природного зволоження, так і при зрошенні. Встановлено основні елементи технології, які сприяють скороченню витрат енергії на формування врожаю.

Ключові слова: кукурудза, зерно, зрошення, технологія вирощування, мінеральні добрива, енергетичний коефіцієнт.

Коваленко А.М. Наукове забезпечення формування еколого-безпечних агроландшафтів у південному регіоні

Наведені історичні аспекти формування агроландшафтів у південному Степу та їх сучасний стан. Визначено, що в останні роки в структурі агроландшафтів спостерігаються динамічні зміни. В більшості випадків для них є характерним прояв різноманітних деградаційних процесів.

Ключові слова: Степ, ландшафт, агроландшафти, лісосмуги, сівозміни.

Коковіхін С.В., Писаренко П.В., Ніколайчук М.Г., Нікішов О.О., Дробітько А.В. Оптимізація структури посівних площ на зрошуваних землях з урахуванням пока-зників гідромодулю системи та біологічних пот-реб культур

В статті наведено результати досліджень зі створення спеціального програмного забезпечення, яке призначено для оптимізації структури посівних площ на зрошуваних землях. Розробка дозволяє оптимізувати роботу насосних станцій, уникнути пікових показників у їх роботі та попередити зниження врожаю сільськогосподарських культур внаслідок недостатнього вологозабезпечення рослин.

Ключові слова: зрошення, сівозмiна, гідромодуль, графік поливу, сільськогосподарські культури

Біднина І.О. Удобрення льону олійного при вирощуванні на півдні України

В статті відображено результати досліджень щодо вивчення ефективності азотних, фосфорних та калійних добрив на посівах льону олійного при вирощуванні в неполивних умовах півдня України. Доведена висока ефективність внесення розрахункової дози добрив, яка обчислюється за методом оптимальних параметрів. При цьому було одержано найвищий прибуток та продукція з найнижчою собівартістю.

Ключові слова: льон олійний, мінеральні добрива, урожай, економічна ефективність, енергетичний коефіцієнт.

Мринський І.М., Гармашов В.В., Шепель А.В., Федорчук В.Г., Гонтарук В.Т. Фотосинтетична діяльність посівів соняшнику в умовах зрошення півдня України

В статті проведено аналіз показників фотосинтетичного потенціалу посівів та чистої продуктивності фотосинтезу материнських ліній соняшнику за їх вирощування на зрошуваних ділянках гібридизації південного степу України. За результатами досліджень доведена перевага використання лінії Сх-2111 А, другого строку сівби та густоти стояння рослин 60 тис./га.

Ключові слова: соняшник, строк сівби, густота стояння рослин, фотосинтетичний потенціал, чиста продуктивність фотосинтезу

Адамень Ф.Ф., Найдьонов В.Г., Прошина І.О. Урожайність сафлору красильного залежно від системи мінерального живлення в умовах півдня України

В статті приведені результати польових досліджень впливу макро- та мікродобрив на продуктивність сафлору красильного. Спостерігається приріст урожаю (0,22 т/га) від застосування нітроаммофоски нормою 50 кг/га та позакореневим підживленням Acelerator 0,4 кг/га в фазу стеблуння.

Ключові слова: сафлор красильний, нітроаммофоска, мікродобриво Acelerator, система мінерального живлення, урожайність.

Засць С.О., Сергєєв Л.А. Технологічні заходи підвищення врожаю та покращення якості зерна пшениці озимої в умовах зрошення

В статті представлені трирічні результати польових досліджень, де в умовах зрошення після сої вивчався вплив добрив, мікроелементів і захисту рослин на врожай і якість зерна озимої пшениці. Встановлено, що високої якості продовольче зерно з врожайністю близько 7 т/га озима пшениця може забезпечити при внесенні добрив у нормі N₁₂₀ і засто-

суванні інтегрованого захисту рослин від бур'янів, хвороб і шкідників.

Ключові слова: зрошування, пшениця озима, добриво, захист рослин, врожайність, якість зерна

Коваленко А.М., Тимошенко Г.З., Новохижній М.В., Коваленко О.А. Урожайність пшениці озимої залежно від її місця у сівозміні по різних попередниках та способу основного обробітку ґрунту в ній

Наведені результати досліджень щодо урожайності пшениці озимої при розміщенні її у короткоротаційних сівозмінах по різних попередниках за різних способів основного обробітку ґрунту в них.

Ключові слова: пшениця озима, чорний пар, сівозмiна, обробіток ґрунту, урожайність, економіка.

Малярчук М.П., Коваленко А.М., Малярчук А.С. Продуктивність плодозмінної сівозміни за різних способів основного обробітку ґрунту

В результаті застосування в досліді ґрунтообробних знарядь з різним типом конструкції робочих органів встановлено найменш енерговитратні способи основного обробітку ґрунту під сільськогосподарські культури в зрошуваній сівозміні.

Ключові слова: сівозмiна, спосіб і системи основного обробітку ґрунту, енергоємність, окупність технологій.

Морозов В.В., Булігін О.І. Формування оптимального водно-сольового режиму зрошуваних земель – необхідна складова безпечної експлуатації гідромеліоративних систем (на прикладі Краснознам'янської зрошувальної системи)

Наведено результати досліджень формування водно-сольового режиму земель Краснознам'янського зрошуваного масиву на фоні вертикального дренажу. Для пшениці озимої встановлені оптимальні вологість ґрунту, шар зволоження і меліоративний режим. Визначено закономірності зміни водного режиму та фізико-хімічних властивостей темно-каштанових ґрунтів у разі зміни умов функціонування системи «зрошення – вертикальний дренаж» від проектних (1989-1992 рр.) до сучасних умов обмежених ресурсів в нестабільних економічних умовах (2003-2005 рр.) і спрогнозовано подальший напрям їх розвитку. Сформульовані принципи оптимізації водно-сольового режиму ґрунтів для складних гідрогеологічних умов Краснознам'янського зрошуваного масиву.

Ключові слова: Краснознам'янська зрошувальна система, водно-сольовий режим, темно-каштанові ґрунти, пшениця озима, вертикальний дренаж, підґрунтові води, управління меліоративним режимом.

Адамень Ф.Ф., Саплєв А.В., Кудінов С.В. Продуктивність багаторічних нових, нетрадиційних для Криму, кормових культур

Доцільно вирощувати при зрошуванні в Криму нові, не традиційні багаторічні трави щавель гібридний і траву Колумба (багаторічне сорго); необхідне подальше вивчення перспективності для регіону сільфію пронизанолістого і козлятнику східного.

Ключові слова: Крим, зрошення, щавель гібридний, трава Колумба, сільфій пронизанолістий і козлятник східний.

Остапенко С.М., Остапенко М.А., Костира І.В., Семяшкіна А.О., Бондаренко Н.С. Вплив мінеральних добрив на урожайність та вміст цукру у різних сортосразків цукрового сорго

Досліджено особливості зміни урожайності зеленої маси та концентрації цукрів у соку стебел цукрового сорго залежно від складу мінерального удобрення. Встановлено, що в ґрунтово-кліматичних умовах Присивашся для зростання урожайності листково-стебельної маси цукрового сорго найбільш важливу роль відіграють азотні добрива, а для підвищення цукристості в соку стебел – фосфорні. Калійні добрива мали малопомітний вплив на обидва показники. За вмістом цукру в соку стебел і урожайністю суттєво виділився сорт Цукрове 1, що дає підстави вважати його серед досліджуваних сортосразків найбільш перспективним як сировини для виготовлення рідкого цукру.

Ключові слова: цукрове сорго, сорти, гібрид, урожайність, вміст цукру, мінеральні добрива.

Біднина І.О., Влащук О.С., Козирєв В.В., Томницький А.В. Ефективність сумісного застосування добрив та мікробних препаратів при вирощуванні сільськогосподарських культур на півдні України

Наведено вплив бактеризації насіння сільськогосподарських культур та добрив на їх продуктивність в умовах зрошення півдня України. Визначено, що найбільш ефективною є передпосівна обробка насіння мікробними препаратами при внесенні $N_{90}P_{60}$ на фоні заорювання стебел кукурудзи один раз за ротацію сівозміни.

Ключові слова: мінеральні добрива, мікробні препарати, кукурудза МВС, ячмінь ярий, пшениця озима, урожайність, збір кормових одиниць, показники якості.

Берднікова О.Г. Вплив мінеральних добрив та зрошення на динаміку ростових процесів рослин сортів пшениці озимої

В статті наведені особливості впливу мінеральних добрив та зрошення на динаміку ростових процесів рослин пшениці озимої сортів Херсонська безоста та Одеська – 267 за рахунок режимів зрошення (вологозарядка, вегетаційні поливи) та фону живлення в умовах півдня України.

Ключові слова: суха біомаса, надземна біомаса, вологозабезпечення, вологозарядка, вегетативна маса, біометричні показники, продукційні процеси.

Вожегова Р.А., Шпак Д.В., Мунтян Л.В. Вплив доз удобрення та норм висіву на продуктивність рослин озимої пшениці в умовах рисових сівозмін

Визначені оптимальні дози добрив та норми висіву сортів озимої пшениці в умовах рисових сівозмін.

Ключові слова: озима пшениця, дози добрив, норми висіву, врожайність.

Морозов О.В., Дудченко К. В., Корнбергер В.Г. Перспективи використання дренажно-скидних вод рисових зрошувальних систем в умовах Краснознам'янського масиву

На основі результатів багаторічних досліджень розроблено технологію використання дренажно-скидних вод РЗС для зрошення рису та супутніх сільськогосподарських культур. Подвійне регулювання дренажно-скидного стоку у взаємозв'язку з ґрунтовими водами дозволяє зменшити зрошувальну норму рису на $1000-1300 \text{ м}^3/\text{га}$, об'єми скидів за межі

системи на $750-1000 \text{ м}^3/\text{га}$, чим підвищується ефективність використання зрошувальної води та поліпшується агроекологічний стан земель рисових сівозмін та прилеглих територій.

Ключові слова: рис, рисова зрошувальна система, дренажно – скидні води, урожай.

Влащук А.М., Прищепо М.М., Войташенко Д.П., Демченко Н.В. Вплив основного обробітку ґрунту, строку та способу сівби на врожайність насіння ріпаку озимого

Наведені результати досліджень з вивчення впливу основного обробітку ґрунту, способу сівби та строків посіву на насінневу продуктивність ріпаку озимого в умовах півдня України.

Ключові слова: ріпак, оранка, дискування, строк сівби, ширина міжрядь, продуктивність, насіння.

Шелудько О.Д., Клубук В.В., Боровик В.О., Репілевський Е.В., Марковська О.Є. Ефективність пестицидів фірми «БАСФ» на посівах зрошуваної сої в південному Степу України

Наведено результати оцінки ефективності комплексної системи захисту зрошуваної сої від шкідливих організмів, що включає пестициди фірми БАСФ, оптимізує фіто санітарний сан культури до кінця вегетації культури.

Ключові слова: соя, зрошення, інсектициди, фунгіциди, гербіциди, ефективність.

Василенко Р.М. Фотосинтетична діяльність однорічних кормових агроценозів за різних умов зволоження на півдні України

Наведені результати досліджень з вивчення фотосинтетичної діяльності однорічних агроценозів чумизи в моновидових і сумісних посівах з горошком посівним і амарантом в умовах півдня України. Визначено найбільші показники фотосинтетичної діяльності травосумішок за різних умов зволоження.

Ключові слова: фотосинтетична діяльність, агроценози, травосумішки, чумиза.

Бояркіна Л.В. Науково-практичні аспекти використання „Електронної інформаційно-довідкової бази «Люцерна на корм»» в зрошуваному землеробстві півдня України

В статті наведено опис структури, напрямки застосування та принцип роботи „Електронної інформаційно-довідкової бази «Люцерна на корм»”. В основу даної розробки покладено дані наукових досліджень науковців Інституту зрошуваного землеробства НААН.

Ключові слова: база даних, інформаційний блок, зрошуване землеробство, родючість ґрунту, люцерна, кормовиробництво.

Музика В.Є., Колченко А.В., Тараненко О.Ю. Вивчення ефективності нових пестицидів в інтегрованій системі захисту пшениці озимої в умовах зрошення півдня України

В статті висвітлено сучасні проблеми фітосанітарного стану зрошуваної пшениці озимої на Півдні України та проведені результати досліджень по ефективності нових пестицидів.

Ключові слова: пшениця озима, інсектициди, фунгіциди, ефективність.

Кізуб П.С. Реакція різних сортів і гібридів сорго на посушливі умови останніх років

В статті висвітлені результати досліджень з реакції сучасних сортів і гібридів сорго зернового на посушливі умови південного Степу.

Ключові слова: сорго зернове, сорт, гібрид, посуха, урожайність.

Скидан М.С., Скидан В.О., Костромітін В.М. Вплив удобрення та строку сівби на фотосинтетичну діяльність гібридів соняшнику в умовах східної частини Лісостепу України

Наведено дані про вплив удобрення та строку сівби на формування урожайності та показників фотосинтетичної діяльності гібридів соняшнику. Встановлено, що найбільшу урожайність, площу листової поверхні та фотосинтетичний потенціал посіву гібриди ранньостиглої групи формували за раннього строку сівби. У гібридів середньоранньої групи на фоні із основним внесенням добрив у дозі $N_{30}P_{30}K_{30}$ значення урожайності та фотосинтетичного потенціалу посіву ФПП не мали значних коливань за строками сівби, як у групи ранньостиглих гібридів.

Ключові слова: соняшник, гібрид, урожайність, строк сівби, площа листя, фотосинтетичний потенціал посіву.

Полєнок А.В., Вожегов С.Г. Організація, принципи побудови і проектування рисових сівозмін, їх значення та необхідність. (Оглядова)

Приведений аналіз літературних джерел відносно організації рисових сівозмін, визначається їх роль при вирощуванні рису.

Ключові слова: сівозміни, рис, сидеральна культура, родючість ґрунту, агрометеліоративне поле.

Вожегова Р.А., Люта Ю.О., Кобиліна Н.О. Оцінка колекційного матеріалу томата за рівнем прояву основних господарсько-цінних ознак на зрощенні

Наведені результати вивчення колекційного матеріалу томата в умовах зрощення. Відібрано кращі зразки, які можуть бути використані в подальшому селекційному процесі як донори господарсько-цінних ознак.

Ключові слова: томат, колекція, селекція, сорт, гібрид.

Деркач К.В., Абраїмова О.Є., Сатарова Т.М. Вплив фізіологічно активних речовин на збереження морфогенності калусів кукурудзи за тривалого культивування in vitro

Досліджено вплив фізіологічно активних речовин на формування і збереження морфогенності калусної тканини кукурудзи, отриманої з незрілих зародків, за тривалого культивування in vitro. Показано генотипову особливість реакції експлантів кукурудзи в культурі in vitro на компоненти живильного середовища. Відзначено позитивний вплив манітолу на формування вторинних морфогенних структур на неморфогенних аморфних калусах. Визначено оптимальну концентрацію цефотаксиму для індукції калусогенезу і субкультивування калусів.

Ключові слова: *Zea mays* L., калусна тканина, морфогенність, манітол, цефотаксим.

Кирпа М.Я., Пашенко Н.О., Скотар С.О., Стюрко М.О. Наукові принципи і методи збереження якості насіння зернових культур

Визначено склад зернової маси та вплив основних факторів – вологості, температури, доступу кисню в процесі зберігання насіння. З'ясовано опти-

мальні строки зберігання залежно від стану і призначення насіння, детально досліджено методи збереження якості зернової маси в умовах герметизації. З метою підвищення схожості і врожайності рекомендовано обробляти насіння кукурудзи перед сівбою новою композицією, яка містить протруйник і регулятор росту.

Ключові слова: зернова маса, фактори збереження насіння, умови зберігання, посівні якості, врожайні властивості.

Федько М.М. Густина стояння рослин як фон для добору та її вплив на елементи структури врожаю у інбредних ліній кукурудзи (*Zea mays* L.)

В результаті вивчення елементів структури врожаю самозапилених ліній кукурудзи різних генотипів виявлено, що найбільш мінливими при різних густотах стояння рослин є ознаки „маса качана”, „довжина качана” та „маса 1000 зерен”. Відзначено стабільність ознак „кількість рядів зерен”, „кількість зерен в ряду” і „натура зерна”. Максимальними значеннями ознаки „маса качана” відзначились лінії плзми Iodent, а у ліній генотипу Lancaster C103 значення „маси 1000 зерен”.

Ключові слова: кукурудза, самозапилена лінія, генотип, густина стояння рослин.

Козаченко М.Р., Важеніна О.Є., Васько Н.І., Наумов О.Г. Ефективність добору цінних ліній гібридів у системі топкросів ячменю ярого залежно від комбінаційної здатності сортів

Встановлено ефективність доборів цінних ліній гібридів у системі повних топкросів на етапах селекційного процесу залежно від комбінаційної здатності сортів ячменю ярого.

Ключові слова: ячмень ярий, сорт, топкроси, загальна комбінаційна здатність, добір, лінія, урожайність.

Марченко Т.Ю., Гож О.А., Глушко Т.В., Нужна М.В., Лавриненко Ю.О. Стійкість гібридів кукурудзи різних груп стиглості до хвороб в умовах зрощення

В статті викладені результати досліджень по виявленню стійкості гібридів кукурудзи різних груп стиглості вітчизняної селекції до основних хвороб в зрошуваних умовах і під впливом різних, за роками досліджень, погодних умов на природному інфекційному фоні.

Ключові слова: гібриди кукурудзи, оцінка, стійкість, хвороби, зрошення, урожайність, кореляція.

Шпак Д.В. Вивчення кореляційних зв'язків кількісних ознак у рослин рису

В статті наведено результати кореляційних взаємозв'язків за кількісними ознаками у рослин рису. Відмічено та показано досить відчутні коливання значень коефіцієнтів кореляції, як за силою, так і за напрямком. Це пояснюється різними генетичними особливостями батьківських форм та фактом генотип-середовищних взаємодій.

Ключові слова: рис, добір, сорти, урожайність, тривалість вегетаційного періоду.

Бритік О.А. Аналіз колекційних зразків кавуна та дині за комплексом ознак

Наведені результати кластерного аналізу 52 колекційних зразків кавуна та дині за чотирма ознаками. Розподілено їх на кластери і визначено сорти – еталони для кожного кластеру.

Ключові слова: колекційні зразки, кавун, диня, кластерний аналіз, ознаки.

Шпак Т.М. Ефективність індивідуального добору на ранньостиглість та продуктивність з гібридних популяцій рису

У статті висвітлені питання, пов'язані зі створенням селекційного матеріалу рису, який би поєднував високий рівень продуктивності з коротким вегетаційним періодом. Доведено що, між згаданими ознаками існує від'ємна кореляція, яка, однак, має відносний характер та може бути порушена шляхом селекційних відборів.

Ключові слова: рис, ранньостиглість, продуктивність, популяція, відбір, гібрид.

Легкун І.Б. Нові сорти озимого ячменю селекції СГІ – НЦНС

Показані результати сортовипробування нових та перспективних сортів озимого ячменю за господарськоцінними ознаками та імунітету до сажкових захворювань (*Ustilago nigra*, *Ustilago hordei*). Нові сорти успадковували стійкість до зазначених видів патогену але потребують насінневого доопрацювання. Представлені характеристики типів розвитку сортів (тривалості яровизації та рівні фоточутливості).

Ключові слова: ячмінь, сортовипробування, дворучки, яровизація, фоточутливість, сажка.

Лавриненко Ю.О., Рубан В.Б., Михаленко І.В., Іванів М.О. Продуктивність та економічна ефективність вирощування гібридів кукурудзи при краплинному способі поливу

В статті наведено результати досліджень з гібридами кукурудзи при її вирощуванні в системах краплинного зрошення. Доведена можливість формування економічно вигідних урожаїв зерна культури на рівні 18-20 т/га при густоті стояння рослин 80-90 тис./га. Найкраща окупність азотних добрив зафіксована за внесення $N_{120}P_{90}$.

Ключові слова: краплинне зрошення, гібриди кукурудзи, густина стояння рослин, азотні добрива, густина стояння рослин, економічна ефективність.

Грановська Л.М., Булаєнко Л.М., Вердиш М.В. Обґрунтування заходів по зменшенню вартості подачі води на зрошення в умовах півдня України

В статті наведені дані про вартість подачі води на зрошення на півдні України. Проведено аналіз її структури. Запропоновані напрями зниження вартості подачі води шляхом проведення поливів в періоди з пільговою вартістю електроенергії

Ключові слова: зрошення, вартість подачі води, управління водними ресурсами, електроенергія, лічильник електроенергії, пільговий тариф, насосний агрегат.