

З М І С Т

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА РІЗНИХ ВИДІВ БІОПАЛИВА

Бутов В.М., Коцюрубенко Н.І., Оглобліна В.М. Вплив мінеральних добрив та способів їх внесення на продуктивність цукрових буряків в умовах краплинного зрошення	15
Влащук А.М., Войташенко Д.П., Демченко Н.В. Продуктивність сорго багаторічного в умовах зрошення південного Степу України	20
Гументик М.Я., Хіверич О.Б., Квак В.М., Замойський О.І. Ефективність впливу способів захисту від бур'янів на ріст і розвиток рослин міскантусу в умовах західної частини Лісостепу України	24
Доронин В.А., Кравченко Ю.А., Бусол Н.В., Доронин В.В. Якість насіння свічграсу залежно від способів його сортування	28
Дудченко В.В., Марущак Г.М. Рисова солома і лузга як сировина для виробництва біопалива залежно від удобрення та норми висіву насіння	32
Думич В.В., Журба Г.І., Курило В.Л. Техніко-технологічні заходи для закладання енергоплантацій свічграсу в умовах Полісся України	37
Думич В.В., Журба Г.І., Курило В.Л. Динаміка росту свічграсу в ґрунтово-кліматичних умовах Полісся України	43
Зінченко О.В. Оцінка впливу регуляторів росту рослин на інтенсивність фотосинтезу, приживаність, морфологічні показники Міскантусу гігантеусу	47
Іваніна В.В., Сипко А.О., Сінчук Г.А., Стрілець О.П., Зацерковна Н.С. Вплив азотних добрив на біоенергетичну продуктивність цукрового сорго	51
Корнеєва М.О., Ермантраут Е.Р., Ненька М.М. Порівняльна оцінка цукристості материнських компонентів ЧС гібридів цукрових буряків за відгуком на регульовані фактори середовища	54
Кунцьо І.О., Гументик М.Я. Вирощування енергетичної верби як сировини для виробництва твердих видів біопалива в умовах Лісостепу України	59
Кургак В.Г., Левковський А.М., Єфремова Г.В., Лещенко О.Ю. Біоенергетичний потенціал багаторічних трав'янистих фітоценозів України	63
Курило В.Л., Ганженко А.Н., Дубовий Ю.П., Макаренко А.С. Енергетична ефективність цукрових буряків залежно від густоти стояння рослин	68
Курило В.Л., Журба Г.І. Динаміка росту енергетичної верби в перший рік вирощування в ґрунтово-кліматичних умовах Полісся України	74
Лайко І.М., Вировець В.Г., Кириченко Г.І., Міщенко С.В., Кмець І.Л. Нове в прийомах розширення генетичного потенціалу конопель енергетичного напрямку використання	79
Мандровська С.М. Свічграс (<i>Panicum virgatum</i> L.) – перспективний інтродуцент для виробництва біопалива в Лісостепу України	82
Можарівська І.А. Технологія вирощування малопоширених енергетичних культур для виробництва різних видів біопалива	85

<i>Невмержицька О.М., Нурмухаммедов А.К., Васильєва Н.О.</i>	
Пошук мікроорганізмів для біодеградації целюлозовмісної сировини з вторинних ресурсів і відходів сільського господарства	90
<i>Орлов С.Д.</i>	
Особливості прояву біологічних, господарських ознак рослин <i>Panicum virgatum</i> (світчграс) з метою створення сортів з високою енергетичною цінністю в лісостеповій зоні України	93
<i>Паламарчук В.Д., Поліщук М.І., Поліщук І.С., Колісник О.М., Паламарчук О.Д.</i>	
Вплив елементів технології на розвиток кукурудзи для виробництва біоетанолу	96
<i>Ременюк С.О.</i>	
Контролювання ваточника сирійського в посівах сільськогосподарських культур	101
<i>Роїк М.В., Бех Н.С., Коцар М.О.</i>	
Отримання розсади <i>Miscanthus x giganteus</i> методом клонального мікророзмноження	104
<i>Рудік О.Л.</i>	
Біоенергетична оцінка комплексного використання продукції льону олійного	108
<i>Сичук Л.В., Кицюк В.В., Черевко Т.В.</i>	
Перспективи вирощування цукрових буряків для виробництва біопалива в умовах західного Лісостепу	112
<i>Сторжжик Л.І.</i>	
Вміст хлоропластів у листках рослин сорго цукрового та їх роль в процесі фотосинтезу	114
<i>Цвей Я.П., Бондар С.О., Дубовий С.Ю.</i>	
Вплив системи удобрення зернопросапної сівозміни на урожай побічної продукції озимої пшениці Лісостепу України	118
<i>Шевчук Р.В., Ровна Т.В., Кірячук К.І.</i>	
Вплив азотних добрив на врожайність сільфії пронизанолистої за вирощування на тверде біопаливо	121
<i>Яланський О. В., Остапенко С. М., Середа В. І.</i>	
Перспективи впровадження високопродуктивних гібридів цукрового сорго у біоенергетику	124

ПЕРЕРОБЛЯННЯ І ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ

<i>Войтов В.А., Бондаренко М.В., Бунецкий В.А.</i>	
Переробка сировини рослинного походження в тверде паливо	129
<i>Вишневецька О.В., Дмитренко Т.Ф., Тугуєва І.В., Дідківський С.Ю.</i>	
Емпіричне визначення виходу біогазу з вегетативної маси багаторічних злакових трав	134
<i>Друкований М.Ф., Дишкант Л.В.</i>	
Технологічна лінія по виробництву біогазу та біологічних органічних добрив для вирощування екологічно чистої сільськогосподарської продукції	139
<i>Думич В.В., Курило В.Л.</i>	
Аналіз конструкцій різальних пристроїв деревоподрібнювальних машин	143
<i>Климчук О.В.</i>	
Ефективність комплексного використання кукурудзи в біоенергетиці	150
<i>Кузнєцова І.В.</i>	
Використання стебла стевії (<i>Stevia rebaudiana Bertoni</i>) сушеної у виробництві пелет	155
<i>Середа Л.П., Чернявський М. М.</i>	
Переробка біомаси у мобільній машині з отриманням біогазу та рідких біодобрив	158
<i>Третяк В.М., Большут В.С., Ганженко О.М., Мазуренко А.М.</i>	
Ефективність використання пального рослинного походження для живлення двигунів внутрішнього згорання сільськогосподарських машин	163

ЕКОЛОГІЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА

<i>Гуцаленко Л.В., Фабіанська В.Ю.</i> Стан та основні чинники розвитку виробництва біологічного палива в Україні та світі	168
<i>Гуцаленко О.О., Корпанюк Т.М.</i> Еколого - економічні аспекти виробництва біопалива в контексті енергозберігаючої політики держави	174
<i>Доронін А.В.</i> Формування конкурентоспроможності альтернативних видів пального в контексті стратегії розвитку АПК України	181
<i>Коваль Л.В., Китайчук Т.Г.</i> Страховання як засіб забезпечення сталого виробництва біопалива та його облік	188
<i>Коваль О.В., Лепетан І.М.</i> Зростання функціональної значимості біологічних активів	191
<i>Коляденко С. В., Коляденко Д. Л.</i> Проблеми та перспективи розвитку ринку біопалива в Україні та світі	195
<i>Курило В.Л., Гументик М.Я., Копак О.М.</i> Сучасний стан виробництва та використання біоетанолу в Бразилії та світі	199
<i>Мазур В.А., Цицюра Я.Г.</i> Перспективи виробництва високоенергетичних культур та оцінка біоенергетичного потенціалу Вінниччини	203
Марчук У.О., Чудак Л.А. Продукція рослинництва як стратегічний ресурс української енергетики	208
<i>Правдюк О.Л., Настенко М.М.</i> Функції та принципи фінансової політики	212
<i>Пришляк В.М., Пришляк Н.В.</i> Техніко-економічні та екологічні аспекти виробництва біоетанолу в Україні	219
<i>Скорук О.П., Токарчук Д.М.</i> Біогаз в Україні: економічні та технологічні перспективи	226
<i>Ткачук О.П.</i> Економічна та екологічна оцінка технологій вирощування козлятнику східного, як біоенергетичної і кормової культури	230

ЗАКОНОДАВЧА І НОРМАТИВНА БАЗА УКРАЇНИ ТА ЄС ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА

<i>Плахтій Т.Ф., Драчук В.Ю.</i> Законодавче регулювання податкового стимулювання вирощування біоенергетичних культур, виробництва і використання біопалива	235
<i>Сінченко В., Гументик М.Я., Баликіна В.В.</i> Стан та розвиток біоенергетики в умовах чинного законодавства України та ЄС	239
<i>Мазур А.Г., Ціхановська В.М., Гонтарук Я.В.</i> Перспективи виробництва біогазу на спиртових заводах Вінницької області	245