

УДК 656.073.3

ЗБИРАЛЬНО-ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВІТЧИЗНЯНІЙ ЦУКРОВІЙ ГАЛУЗІ

Дьомін О. А., Вечера О. М., Ільєнко Д. В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Вирощування цукрових буряків в Україні почало стрімко занепадати на початку 21-го століття. Цей негативний процес розпочався з приватизації цукрових заводів, близько половини з яких занепали невдовзі після

приватизації, а обладнання було продано на металобрухт. Це явище було спричинене нездоровими конфліктами з конкурентами у виробництві цукру та бажанням росії знищити цукрову галузь. Нинішня країна-агресор вже на той час (після 2006 року) намагалася її зруйнувати. Типовим прикладом економічної війни росії проти України в цукровій галузі є ситуація у Вінницькій області.

У 80-х роках минулого століття Вінниччину часто називали «цукровим Донбасом». Потім, на початку 2000-х років, у Вінницькій області почали повсюдно руйнувати заводи. В офіційній відповіді на запит «Народної адміністрації» Агентство сільськогосподарського розвитку повідомило, що з 2000-х років площа посівів цукрових буряків у Вінницькій області зменшилася приблизно втричі. За цей період (з 2000 року) 11 цукрових заводів у Вініції були ліквідовані, а 16 очікували на рішення щодо свого подальшого існування. Як наслідок, у 2007 році працювало 19 цукрових заводів, у 2008 році - 13, у 2012 році - 12, а у 2015 році - лише шість [3].

Відновлення вітчизняної цукрової галузі почалося поступово, починаючи з 2015 року. Зокрема, сільськогосподарська компанія «Укрпромінвест-Агро» (скорочено УПІ-АГРО) розпочала виробництво цукру. Компанія володіє 52 000 га землі в Крижопільському, Томашпільському, Тростянецькому та Ямпільському районах Вінницької області. Частина цих земель використовується для вирощування цукрових буряків; UPI-AGRO також володіє двома цукровими заводами в регіоні (Крижопільський, Гайсинський), на яких здійснюється переробка цукрових буряків та виробництво цукру, і є незмінним лідером української цукрової промисловості.

У 2018 році Крижопільський цукровий завод встановив галузевий рекорд з виробництва цукру за сезон. Завод виробив 171 000 тонн цукру, що є найвищим показником за 195 років виробництва цукру в Україні. За результатами сезону 2019 року цукровий завод «Укрпромінвест-Агро» зберіг лідерські позиції серед вітчизняних цукрових компаній. Зокрема, Крижопільський цукровий завод став лідером галузі з виробництва цукру. Гайсинський цукровий завод очолив рейтинг вітчизняних заводів за показником виходу цукру [2].

UPI-AGRO також широко впроваджує нові ефективні технології збирання та транспортування цукрових буряків до вказаних цукрових заводів. Зокрема, в агрокомпанії використовують перевалочну технологію збирання цукрових буряків, яка дозволяє зібрати буряки набагато швидше, ніж за потокової технології, додатково очистити їх за допомогою сучасних навантажувачів-очищувачів і безперебійно відправити на приймальний майданчик цукрового заводу (рис. 1).



Рис. 1. Комплексу високопродуктивних збирально-транспортних засобів на реалізації перевалочної технології збирання цукрових буряків

Ситуація після повномасштабної російської воєнної агресії в лютому 2022 року несподівано призвела до значного збільшення посівів цукрових буряків в Україні. За даними Національної асоціації цукровиків України, незважаючи на втрату 30% орних земель для рослинництва, площа під цукровими буряками у 2024 році сягне 240-250 000 га порівняно з 220 000 га у 2023 році [1].

Список використаних джерел

1. Експорт цукру – найважливіший драйвер розвитку галузі – "Укрцукор". URL: <https://interfax.com.ua/news/interview/901609.html>

2. Укрпромінвест-Агро: веб-сайт. URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82-%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%BE>

3. Як знищують цукрову галузь на Вінниччині: веб-сайт. URL: <http://vlasno.info/suspilstvo/dopomoga/politmaydan/item/9383>

ISBN 978-617-8102-06-7

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Механіко-технологічний факультет
Кафедра сільськогосподарських машин
та системотехніки імені академіка П. М. Василенка

ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
XXV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми землеробської механіки"
(17–19 жовтня 2024 року)

*присвяченій 124-й річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка, 95-й річниці з дня заснування
механіко-технологічного факультету НУБіП України*



Київ – 2024

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

JEL CLASSIFICATION Q 01; D 24; P 42

З 38

Рекомендовано до друку збірник тез доповідей XXV Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" вченою радою механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 15 жовтня 2024 року протокол № 3.

Збірник тез доповідей XXV Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2024 року). МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2024. 527 с.

ISBN 978-617-8102-06-7

В збірнику тез представлено анотований зміст доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок з: розвитку сучасної землеробської механіки; механіко-технологічних процесів, робочих органів та машин для рослинництва; механіко-технологічних процесів, робочих органів та машин для тваринництва; смарт-технологій машиновикористання, інженерного менеджменту, технічного сервісу; транспортних технологій та логістики; історії аграрної освіти і науки; будівництва сільських територій; надійності машин для сільського, лісового і водного господарств та харчових технологій; удосконалення та нові розробки біотехнологічних процесів і технічних засобів.

Організаційний комітет:

Ткачук В.А. – д.е.н., проф., ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), голова.

Ніколаєнко С.М. – д.п.н., проф., академік НАПН, академік НААН, президент НУБіП, співголова.

Тонха О.Л. – д.с.-г.н., проф., проректорка з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП, співголова.

Братішко В.В. – д.т.н., проф., декан НУБіП, співголова.

Войтюк Д.Г. – к.т.н., проф., член-кор. НААН, професор кафедри НУБіП, співголова.

Адамчук В.В. – д.т.н., проф., академік НААН, директор ІМА АПВ.

Аулін В.В. – д.т.н., проф., професор кафедри ЦНТУ.

Барановський В.М. – д.т.н., проф., ТНТУ імені Івана Пулюя.

Борак К.В. – д.т.н., проф., заступник директора ЖАТФК.

Бредихін В.В. – д.т.н., доц., декан ДБУ.

Вергунов В.А. – д.с.-г.н., д.і.н., проф., академік НААН, директор ННСГБ НААН.

Вечера О.М. – ст. викл. кафедри НУБіП, секретар оргкомітету конференції.

Гуменюк Ю.О. – к.т.н., доц., завідувач кафедри НУБіП.

Гуцол О.П. – к.т.н., доц., керівник приватного підприємства.

Зубко В.М. – д.т.н., проф., декан СНАУ.

Іванишин В.В. – д.е.н., проф., академік НААН, ректор ЗВО «ПДУ».

Іценко Т.Д. – к.п.н., проф., директор ДУ «НМЦВФПО».

Калетнік Г.М. – д.е.н., проф., академік НААН, президент ВНАУ.

Кірчук Р.В. – к.т.н., проф., декан ЛНТУ.

Кобець А.С. – д.н. з держ. упр., проф., ректор ДДАЕУ.

Ковалишин С.Й. – к.т.н., проф., декан ЛНУП.

Гуцол О.П. – к.т.н., власник і бенефіціар аграрних компаній.

Козаченко Л.П. – президент Української аграрної конфедерації.

Кравчук В.І. – д.т.н., проф., академік НААН, директор УМІ АПІ.

Кропівний В.М. – к.т.н., проф., ректор ЦНТУ.

Кульгавий В.Ф. – генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів».

Кюрчев В.М. – д.т.н., проф., член-кор. НААН, радник ректора ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

Кюрчев С.В. – д.т.н., проф., ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

Лавріненко О.Т. – к.т.н., доц. кафедри НУБіП.

Лукач В.С. – к.п.н., проф., директор ВП НУБіП «НАТІ».

Маруцак П.О. – д.т.н., проф., проректор ТНТУ імені Івана Пулюя.

Мельник В.І. – д.т.н., проф., професор кафедри ДБУ.

Мироненко В.Г. – д.т.н., проф., ІМА АПВ.

Мороз О.О. – Голова Верховної Ради України двох скликань.

Надикто В.Т. – д.т.н., проф., член-кор. НААН, професор кафедри ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

Панцир Ю.І. – к.т.н., доц., декан ЗВО «ПДУ».

Пастухов В.І. – д.т.н., проф., професор кафедри ЦНТУ.

Пилипака С.Ф. – д.т.н., проф., завідувач кафедри НУБіП України.

Пугач А.М. – д.н. з держ. упр., проф., декан ДДАЕУ.

Пушка О.С. – к.т.н., доц., проректор УНУС.

Ребенко В.І. – к.т.н., доц., доцент кафедри НУБіП.