

Міністерство  
освіти і науки  
України



Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і  
природокористування України  
Механіко-технологічний факультет  
НДІ техніки та технологій  
Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК



Представництво Польської академії наук в Києві  
Польська академія наук відділення в Любліні  
Академія інженерних наук України  
Українська асоціація аграрних інженерів



90 річниці механіко-технологічного факультету  
НУБіП України присвячується

**ЗБІРНИК ТЕЗ  
доповідей  
II Міжнародної  
науково-практичної конференції  
«Автомобільний транспорт та інфраструктура»**



AutoTransport and Infrastructure

11-13 квітня 2019 року  
м. Київ

УДК 656.01

## ТРАНСПОРТ ЯК ВАЖЛИВИЙ ФАКТОР УСПІХУ ФЕРМЕРА

**Ребенко Віктор Іванович, к.т.н., доцент,**

e-mail: [rebenko@nubip.edu.ua](mailto:rebenko@nubip.edu.ua)

**Братішко Вячеслав Вячеславович, д.т.н., доцент**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

e-mail: [vbratishko@nubip.edu.ua](mailto:vbratishko@nubip.edu.ua)

Транспорт займає важливе місце в кожній галузі, включаючи сільське господарство. Ефективне управління сільськогосподарськими підприємствами починається і закінчується ефективним і належним управлінням транспортом. Щоб виробляти продукти харчування, фермери потребують певних ресурсів, таких як насіння, добрива, пестициди, пакувальні матеріали та багато інших. Саме тому транспорт є важливим аспектом виробництва продукції сільського господарства, що дозволяє постачати необхідні ресурси фермеру.

Крім того, транспорт є важливим елементом управління післязбиральних операцій. Кожен зібраний урожай необхідно транспортувати або безпосередньо з поля на ринок, або до пакувального цеху чи складу.

Транспортування - це звичний процес, загальний для кожного фермера. Проте, з точки зору призначення, його можна розділити на дві категорії:

1. Традиційний - ручний спосіб транспортування, що використовується в кожному господарстві, зазвичай включає в себе дуже короткі відстані (наприклад, переміщення з поля до транспортного засобу чи сховища, що знаходиться біля поля або на фермі).

2. Механізований і прогресивний транспорт - включає більші відстані, які вимагають використання певних транспортних засобів.

Управління переміщенням на ферму може здійснюватися з урахуванням різних видів транспорту. Кожен вид транспорту має свої переваги та недоліки:

Вид транспорту	Переваги	Недоліки
Автомобільний	Ідеально для коротких відстаней; в цьому випадку відносно дешево та достатньо швидко Завантаження та розвантаження можливе також в будь-якому пункті призначення	Дорого та менш ефективно для далеких відстаней, потенціальні проблеми з транспортними заторами та пробками Значне забруднення повітря
Залізничний	Підходить для великої кількості речей що мають бути транспортовані на великі відстані Менша залежність від несприятливих погодних умов (великі дощі, сніг, туман)	Менш гнучкий ніж автомобільний вид транспорту (інфраструктура не охоплює всю місцевість та завантаження може здійснюватися в певних місцях)
Водний	Відносно дешевий та ефективний шлях транспортування великої кількості речей на великі відстані	Відносно повільно Вантажі можуть завантажуватися тільки в місцях зі зручними портами
Повітряний	Найшвидший вид транспорту Ефективний на великі відстані	Найдорожче транспортування Не підходить для коротких відстаней

Вибираючи оптимальний вид транспорту, фермери повинні розглянути кілька важливих аспектів:

- Відстань і доступність призначення
- Тип товарів, що перевозяться; наприклад, існують різні вимоги до переходу швидкопсувних культур та пакувального матеріалу
- Розмір або кількість товарів, які необхідно транспортувати; визначити оптимальний вид транспорту, а також ціну доставки
- Міжнародні або національні закони та правила
- Доступна інфраструктура і фінансові можливості фермерів
- Функціональність і додаткові властивості будь-якого транспортного режиму, а також будь-які транспортні засоби

Традиційним і простим, або механізованим і прогресивним, транспорт є важливим компонентом у кожному виробництві. Належним чином керований транспорт є ефективним у постачанні сільськогосподарських ресурсів і швидкого збирання врожаю. Якщо розглядати як остаточну практику доставки сільськогосподарських культур на ринок, транспорт також відповідає за збереження врожаю та якості. Крім того, при економічному управлінні транспорт надає достатньо простору для зменшення загальних витрат виробництва.