

УДК 631.373

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ ТРАНСПОРТНО-ВАНТАЖНИХ РОБІТ ПІД ЧАС ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПЛОДООВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ УНІВЕРСАЛЬНИМИ ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ

Поляшенко С.О. к.т.н., доцент, Антіпін К.В., магістрант

Державний біотехнологічний університет

Роль транспорту у сільськогосподарському виробництві важко переоцінити. Він є сполучною ланкою в єдиному технологічному ланцюзі агропромислового виробництва. Розвиток сільськогосподарського виробництва неминуче спричиняє збільшення обсягу перевезень та вантажообігу. Тому питання підвищення ефективності роботи сільськогосподарського транспорту, зниження собівартості перевезень та підвищення продуктивності праці набувають великого значення. На дорогах чи полі – сучасна транспортна техніка нині має відповідати різноманітним вимогам.

Сільське господарство є життєво важливою галуззю матеріального виробництва країни, що забезпечує населення продуктами харчування, а харчову та легку промисловість – сировиною. Сільськогосподарське виробництво має принципові відмінності від промислового: нерозривний зв'язок із живою природою (рослинами та тваринами); розосередженість на великих площах; - Яскраво виражений сезонний характер; потреба у переміщенні великих кількостей різних технологічних та експлуатаційних матеріалів, проміжної та кінцевої продукції, сільськогосподарської техніки.

Транспортні роботи є незамінною частиною технологічних процесів з обробітку сільськогосподарських культур. В даний час для цього найчастіше застосовуються вантажні автомобілі, тракторні причеми та напівпричеми загального призначення. На внутрішньогосподарських перевезеннях до 46% вантажів перевозиться тракторними транспортними агрегатами, їх рух відбувається дорогами, що перебувають у незадовільному стані, а найчастіше за повної відсутності твердих рівних покриттів.

Для зниження пошкодження плодів у сільському господарстві велике значення мають аналіз травмуючих факторів наявних машин з подальшою їх модернізацією з метою підвищення надійності та якості виконуваного збирально-транспортного процесу з урахуванням алгоритму вирішення цих завдань, створення нових сортів плодів та овочів придатних для машинної обробки, суворе дотримання термінів та агротехнічних вимог на технологічні операції з обліків при використанні мобільної техніки.

Список літератури:

1. Модель завантаження кузова транспортного засобу транспортерами сільськогосподарських машин Лебедев А. Т., Поляшенко С.О., Поляшенко В. С. // Праці Таврійської державної агротехнічної академії // Зб. наук. пр. Вип. 40 – Мелітополь – 2006.