

Про транспортування картоплі

Ярошенко П.М., канд. техн. наук, доцент кафедри «ЕТ»
Сумський національний аграрний університет
(40021, Суми, Г. Кондратьєва 160, каф. «Експлуатації техніки»,
тел. +38-0542-62-78-30, www.sau.sumy.ua)

Однією з найвідповідальніших складових у технології вирощування картоплі є збирання врожаю. Це найбільш складна й трудомістка технологічна операція під час вирощування картоплі.

Під час збирання і транспортування картоплі необхідно стежити, аби вона якомога менше пошкоджувалася, не допускати, щоби бульби падали з висоти більшої, як 30 см.

Залежно від призначення, умов і часу реалізації картоплі, збирати її можна такими способами. Потоковий (прямий, або однофазний) спосіб: комбайн (картоплекопач) – транспортний засіб – сортувальний пункт – транспортний засіб – сховище або відправлення на реалізацію. Саме йому на сьогодні надають перевагу. Перевалочний (роздільний, або двофазний) спосіб: комбайн (копач) – транспортний засіб – тимчасове зберігання протягом двох-трьох тижнів – сортування (з перегородкою) – сховище або відправка на реалізацію. Його стали застосовувати дедалі частіше.

Зберігання картоплі в контейнерах вимагає додаткових капіталовкладень як на плодоовочевих базах, так і в господарствах, де вирощують картоплю. Господарствам для контейнерної технології треба мати картоплесортувальні пункти, засоби механізації для навантаження автотранспорту контейнерами з картоплею. На плодоовочевих базах необхідно мати засоби механізації для розвантажування контейнерів і установки їх в штабелі в картоплесховищі. Для перевезення картоплі в міста з господарств необхідна більша кількість автотранспорту, оскільки перевезення навалним способом більш економічне, ніж контейнерним: у першому випадку продукції в машину завантажується більше. Такої матеріально-технічної бази немає у більшості господарств України, тому на плодобази у більшості випадків картопля доставляється навалом.

При навальній доставці після комбайнів картоплю продовольчої фракції, виділену на картоплесортувальному пункті, завантажують у бункер-накопичувач, із бункера вивантажують у транспортні засоби. Якщо немає в господарстві картоплесортувального пункту, то після перебирання картоплі в полі її корзинами завантажують у машини і відправляють до місць зберігання. Найкраще транспортувати бульбу в кошиках та ящиках, не заповнюючи їх до країв.

Біля складів картоплю з машин вивантажують в контейнери, чим наносять їй безліч механічних пошкоджень, а після цього автокарами завозять у сховище та штабелюють. Така половинчата контейнерна технологія зберігання картоплі не призводить до її поліпшення, а навпаки.