Пасемник Владислав
студент
Західноукраїнський національний університет
Науковий керівник: Розум Р. І.

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В ПРОЦЕСІ ЗБИРАННЯ ЧАСНИКУ

Сучасні технології збирання сільськогосподарських культур володіють високими показниками механізації, іншими словами виробничі процеси виконуються за допомогою відповідних сільськогосподарських машин. У зв'язку з цим, ефективність процесів збирання врожаю у великій мірі залежить від рівня його механізації.

Збирання часнику починається в момент підсихання нижніх і пожовтіння верхніх листків. Запізнення початку процесу збирання призводить до зниження товарності часнику, а отже, і його вартості, оскільки відбувається розтріскування зовнішніх лусок та розсипання на зубці.

Комбайни для збору часнику поділяються на три види:

1) проводять викопування головок часнику з попередньо обрізаним бадиллям;

2) проводять обрізку бадилля в процесі викопування;

3) викопують часник і в'яжуть у пучки з бадиллям.

До перших відносяться ЧКЗ, ЛКГ-1,4, КЛ-1,4, КЛ-1,4А, Holaras (UR135, R 170, UR 205), Krukowiak (SATURN Z-653/1 та PROFI), OD IMAC, МУЛС, GRABEX та низка інших. Особливістю викопування часнику даними комбайнами є необхідність попереднього скошування стебел косарками.

Популярними видами комбайнів другого виду є: ARCO (фірми JJ Broch), ЧУК, ERME, KCZ. Дані комбайни витягують часник із стеблом з ґрунту, відокремлюють бадилля та вивантажують цибулини.

До третього типу належать гичков'язальні комбайни: ARAT (фірми JJ Broch), ZOCAPI, ZF1-E та інші. Процес збирання часнику, за допомогою даних машин, є наступним: часник витягується з ґрунту, очистка від залишків ґрунту, в'язання у пучки та вивантаження. Збирання часнику із бадиллям забезпечує кращу його збереженість, однак вимагає додаткових витрат на досушування на полі чи в спеціальних сушарках.

Отже, як бачимо, механізація збирання часнику забезпечує значне підвищення продуктивності праці, скорочення часу збирання та гарантію якості зібраного врожаю. У зв'язку із вище сказаним.