

УДК 631

АНАЛІЗ СТАНУ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УКРАЇНІ

Зубов Є.С., студент

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Цукрові буряки є найважливішою польовий культурою і має велике господарське значення. В даний час понад 40% світового виробництва цукру отримують з коріння цукрового буряка. У нашій країні цукор виготовляється тільки з цукрових буряків. У коріння сучасних сортів міститься від 16 до 20% цукру.

Загально відомі напрями розробки нових машин і робочих органів не тільки не втратили свого значення, а й стали обов'язковими в забезпеченні конкурентоспроможності самих засобів механізації та продукції сільськогосподарського виробництва. До таких напрямів відносяться – підвищення продуктивності машин і агрегатів та надійності техніки, зниження виробничих витрат та поліпшення якості роботи техніки, зокрема це стосується і галузі промислового вирощування цукрових буряків.

Враховуючи те, що Україна належить до країн, які займаються вирощуванням цукрового буряку і цукор є одним з стратегічних продуктів, то вітчизняній промисловості необхідно створювати прості і надійні в експлуатації машини для господарств, функціональні та експлуатаційні показники яких відповідали б світовим стандартам.

Викопувальні та очисні робочі органи є основними складовими технологічних вузлів бурякозбиральних машин і від їх роботи суттєво залежить якість викопування коренеплодів. Труднощі виникають через складні кліматичні умови, ущільнення ґрунтового покриву тощо. Такі умови роботи призводять до зниження якості сировини, значних втрат урожаю.

Підвищення якісних показників процесів збирання коренеплодів представляє собою комплексну науково-технічну проблему [1], вирішення якої повинно базуватись на пошуку нових конструктивних рішень робочих органів та компоновальних схем коренезбиральних машин, теоретичному обґрунтуванні їх конструктивних та технологічних параметрів, експериментальному підтвердженню проведених досліджень з метою аналізу і синтезу оптимальних параметрів бурякозбиральних комплексів.

Список літератури:

1. Харченко С.О. Напрямок в розробці агротехнологій блочно-варіантних систем для господарств різних технологічних рівнів / С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, Г.В. Рудницька, В.В. Качанов, О.М. Красноруцький, С.А. Чигрина, К.Г. Сировицький, Є.А. Гаєк // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, Вип. 156, – 2015. с. 174-179.