

ОБГРУНТУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ МТП В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ АПВ

Яценко М.Г.

Науковий керівник –асист. Гаєк Є.А.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Оптимізація технологічних систем імені Т.П. Євсюкова», тел. (057) 732-98-21, E-mail: kafedra_emtp@ukr.net)

Обґрунтування оптимального складу МТП з урахуванням виробничих умов є однією з найактуальніших та складних задач в області механізації сільського господарства. При недостатньому кількісному складі МТП порушуються агротехнічні строки виконання польових робіт, що веде до зниження урожайності, а зайвий склад МТП потребує додаткових матеріальних та фінансових витрат на його утримання.

Визначення потреби в тракторах та с.г. машинах для виконання польових механізованих робіт у повній відповідності з агровимогами до строків та якості їх проведення є однією з головних задач організації використання МТП в рослинництві. виробітки одним трактором кожної марки та одним умовним трактором; а також питомі витрати дизельного пального, щільність механізованих робіт, середня за період, що аналізується, кількістю тракторів та трактористів, які щоденно знаходяться в наряді.

Одним з оптимальних шляхів підвищення ефективності сільськогосподарських робіт є застосування пневматичних сівалок. Вони дозволяють засівати більшу кількість гектар в день, в порівнянні з механічними сівалками тієї ж ширини захвату.

Посівний комплекс "ЗЛАТНИК" може сіяти як за традиційними, так і з мінімальним технологіям, завдяки висівному блоку, посиленого дводисковими сошниками. А оснащення додатковими хвилястими дисками, встановленими перед кожним сошником, дозволяє працювати з більшою кількістю пожнивних залишків або за технології no-till.

Перевагою такого посівного комплексу є можливість працювати за будь агротехнології, no-till (переважно mini-till); роздільно-агрегату компонування, що дає можливість застосування бункера з іншими знаряддями (великий об'єм бункера для насіння і добрив дозволяє довгостроково працювати без зайвих додаткових зупинок, чим досягається висока продуктивність у період посівних робіт та дозволить не виходити за межі допустимих агростроків.