

# **ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ У ТРУДОМІСТКИХ ПРОЦЕСАХ В САДІВНИЦТВІ**

КУТКОВЕЦЬКА Т.О., к.е.н.

Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна

Садівницька галузь у всіх країнах світу, в тому числі й Україні ґрунтується на механізації трудомістких процесів. Це обробіток ґрунту перед посадкою саду і розбивка садових кварталів, викопування ям, посадка плодових дерев і ягідників, хімічний захист садів і ягідників. До трудомістких процесів також входять обрізка дерев та обробіток ґрунту, збирання врожаю чагарникових (чорна і червона смородина, агрус), збір зерняткових і кісточкових плодів, транспортні роботи, сортування та упакування продукції.

В даний час ступінь механізації робіт в садівництві по трудових витратах знаходиться в широкому діапазоні: 10-15% на збиранні плодів і до 70% при вирощуванні смородини. Низький рівень механізації негативним чином позначається на агротехнічних термінах виконання технологічних операцій по догляду за садами й збиранні врожаю, якості виробленої продукції та її вартості. Очевидно, що без підвищення рівня механізації виробництва плодоягідної продукції в усіх напрямках (підготовка ґрунту, посадка саду, догляд, збирання врожаю, післязбиральна обробка і зберігання) неможливо отримання високоякісної продукції в необхідних обсягах.

На сьогодні в нашій країні існує потреба в садовій техніці, призначеній для механізованого збирання плодів зерняткових культур та обрізки дерев, яка дозволить в 2,5-3,5 рази підвищити продуктивність праці при збиранні врожаю та в 5-6 разів при обрізанні дерев.

Для виробництва плодоягідної продукції в Україні реалізуються переважно техніка європейських та американських брендів, трактори виробництва спеціалізованих підприємств, а також трактори білоруського й китайського виробництва. Слід зазначити, що забезпечення господарств садівничої галузі спеціалізованими тракторами здійснюється фрагментарно і безсистемно. Більшість господарств пристосовують для садівництва трактори загального призначення, зокрема китайського виробництва, вони мають менші габаритні розміри, але не є спеціально призначеними для садів.

У той же час в нашій державі є наукові установи, які також займаються розробкою та освоєнням виробництва сучасних зразків сільськогосподарської техніки для механізації садівництва.

Таким чином, із вище викладеного можна зробити висновок, що розробка і впровадження у виробництво нової спеціалізованої техніки дозволить підвищити ступінь механізації трудомістких процесів у садівництві до 70-80%, збільшити врожайність плодоягідних культур, знизити періодичність плодоношення та собівартість вирощуваних культур, підвищити споживання плодів і ягід в країні до норм раціонального харчування.