

УДК 635.1

ЗАСТОСУВАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИРОЩУВАННІ КАРТОПЛІ

В. В. Кузьома, канд. екон. наук, доцент

А. І. Кучер, студент

Миколаївський національний аграрний університет

Виробництво кожної сільськогосподарської культури полягає не лише в отриманні високого і якісного врожаю, а й у правильному його доведенні до необхідних для реалізації кондицій. Ми можемо отримати гарний врожай, але без якісної доробки, очищення і подальшого зберігання важко сподіватися, що він принесе бажаний прибуток.

Звичні картини вітчизняних господарств, що ведуть вузькоспеціалізоване виробництво певних видів сільськогосподарських культур, нікого не дивують. Компанія «Агротех-Гарантія» вже четвертий рік поспіль веде виробництво картоплі на промисловій основі. Інноваційність місцевих технологій вирощування культур, запровадження сучасних рішень і чітке розуміння того, що і як потрібно продавати нашому споживачу - ось основа вдалого господарювання.

Засновники агрокомпанії з початку діяльності поставили за мету запроваджувати ефективні й інноваційні технології, адаптуючи їх до місцевих умов. Чинником унікальності технології є застосування широкозахватних агрегатів для підготовки ґрунту, захисту рослин, унесення мінеральних добрив, які є найкращими на світовому ринку. Абсолютним лідером із різних агрегатів стала компанія Grimme. Спеціалісти вважають техніку цієї компанії найбільш пристосованою до місцевих умов і продуктивною в роботі, надійною та ремонтоздатною [1]

Українські фермери звикли працювати з двох- або чотирьохрядковими агрегатами, а великі господарства — з продуктивнішими. І підходи з застосуванням власних технологій відбуваються під час посадки та збирання картоплі. Апробована технологія вирощування картоплі включає в себе ряд етапів.

По-перше, на весні, фрези Grimme GF 90-6, що працюють із системами навігації, нарізають одразу по 6 гребенів. Виходить не лише рівно, як по шнурку, а й зручно для роботи всіх наступних агрегатів. За добу можна підготувати 20–25 га на кожну фрезу, що достатньо для роботи посадкових комплексів. Основна перевага використання гребноутворюючої фрези GRIMME - швидкий обробіток великих площ протягом короткого терміну.

По-друге, саджалки Grimme, проводять висадку картоплі по підготовлених грядках. Особливість цих машин полягає в тому, що під час садіння картоплі вони вносять протруйники (мікрогранулятор проти шкідника — дротяника). Продуктивність двох таких саджалок становить

до 25 га на добу, а за сприятливих умов — до 30 га на добу. Техніка може працювати цілодобово на власному освітленні. Якість виконання операцій відмінна.

По-третє, під час збирання врожаю використовуються косарки для видалення бадилля Grimme KS 5410, що забезпечують зупинку росту картоплі та зміцнення шкірки бульб, що дозволяє знизити ступінь травматизації врожаю, пришвидшує процес їх збирання комбайном.

Сама технологія збирання картоплі в компанії «Агротех-Гарантія» не має аналогів в Україні. Застосовується так звана технологія збирання «2 + 4». Спочатку дворядний агрегат викопує два рядки, що вкладаються викопані на ґрунт. Потім проходить причіпний комбайн, який підбирає їх й одночасно викопує ще чотири рядки. Разом за один прохід збирають шість рядків, що забезпечує найбільшу продуктивність таких комплексів в Україні. Обладнання від Grimme має і єдиний комплекс ліній для переробки та сортування картоплі. На підприємстві запроваджено дві технологічні лінії — одна для переробки овочів, друга — для відбору посадкового матеріалу картоплі [2].

Отже, використання високопродуктивних агрегатів при вирощуванні сільськогосподарських культур, дає можливість господарствам запровадити нові технології підготовки ґрунту, захисту рослин від шкідників та хвороб, внесення добрив, пристосовуючи їх до теперішніх умов України. Для вирощування картоплі необхідно завжди обирати оптимальні технологічні рішення з метою забезпечення найкращих врожаїв, отримання продукту високої якості, задоволення потреб ринку та максимізації прибутку.

Література

1. Картопля з нуля. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://www.agronom.com.ua/kartoplya-z-nulya//>
2. Інноваційні технології вирощування овочів. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://agrotimes.ua/article/innovacijni-tehnologiyi-viroshchuvannya-ovochiv/>

УДК 631.347.8: 631.531.04: 635.5

ВИРОЩУВАННЯ САЛАТУ ЛИСТОВОГО ЗА АЕРОПОННОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

С. О. Лавренко, канд. с.-г. наук, доцент

Н. В. Безручко, студент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрно-економічний університет»

Аeropоніка – технологія вирощування рослин без використання землі як середовища для росту і розвитку. Основний принцип її дії