

УДК 635.21:631.5)+631.332.7

КОМБИНИРОВАННАЯ КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА ДЛЯ  
ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
КАРТОФЕЛЯ

Канд. техн. наук Размилович И.

канд. техн. наук Маруда Н.С.,

канд. экон. наук Бусел И.П.

(ВИАХ)

Одним из основных направлений дальнейшего увеличения производительности труда, снижения энергоемкости технологических процессов и повышения эффективности использования техники является применение комбинированных агрегатов.

В настоящее время для возделывания многих сельскохозяйственных культур в нашей стране и за рубежом применяется ряд комбинированных агрегатов. Разработанные в 60-е годы в СССР для посадки картофеля комбинированные сажалки С-59 и КСФ-4 не нашли широкого применения в сельском хозяйстве из-за повышенной материалоемкости, сложности, недостаточной надежности фрез и их приводов. Технологии с применением этих сажалок не имели существенного преимущества перед традиционной.

На современном этапе наиболее полно отвечает требованиям агротехники голландская технология возделывания картофеля. Анализ данной технологии показал возможность снижения энерго- и трудозатрат в период предпосадочной подготовки почвы, посадки и ухода за посадками.

С 1987 года совместно с ЦНИИЭСХ и ГСКБ по машинам для возделывания и уборки картофеля (г.Рязань) проводятся работы по разработке и внедрению в сельскохозяйственное производство комбинированной сажалки картофеля и технологии возделывания картофеля с

её применением /1, 2/. Комбинированная сажалка позволяет совместить в данной технологии следующие операции: фрезерную предпосадочную обработку почвы, посадку клубней (внесение припосевной дозы минеральных удобрений), окончательное формирование профиля гребня заданных параметров.

В 1990 году проводилась разработка конструкции двухрядной полунавесной комбинированной сажалки картофеля с высаживающими аппаратами элеваторного типа.

В текущем году такой экспериментальный образец будет проходить предварительные испытания на Западной МЭС.

Продолжалась проверка эффективности комбинированной сажалки в технологии возделывания картофеля с её применением на полях Э.б. им.Котовского Узденского района Минской области в сравнении с другими технологиями. Результаты испытаний в 1990 году подтверждают достоверность выводов, сделанных по итогам аналогичных исследований в 1987-1989 годах /3/.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Размыслович И.Р., Маруда Н.С., Кононученко Н.В. и др.

Возделывание картофеля с применением комбинированной сажалки.

Механизация и электрификация с.х. - 1989. - № 4 - с.9-11.

2. Размыслович И.Р., Маруда Н.С., Кононученко Н.В. и др.

Новым технологиям - новые машины. Достижения науки и техники в

АПК - 1990. - № 5 - с.35-36.

3. Размыслович И.Р., Маруда Н.С. Технология возделывания карто-

тофеля с применением комбинированной сажалки. НТП в агропромышленном комплексе: Тез.докл. - БИМСХ, Минск- с.11-12.