

УДК 635.81:631.5)+631.332.7

ПАРАМЕТРЫ СОШНИКОВО-ЗАДЕЛЫВАЮЩИХ
РАБОЧИХ ОРГАНОВ КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКИ

Канд. техн. наук Размыслович И.Р.,
канд. техн. наук Маруда Н.С.,
канд. техн. наук Астрахан Б.М.
(БГУМСУ)

В последнее время при возделывании картофеля предпочтение отдается окончательному однократному формированию гребней из фрезерованной почвы. В связи с созданием комбинированного агрегата для посадки картофеля необходимо было обосновать параметры сошниково-заделывающих органов, обеспечивающих окончательное формирование гребней в едином технологическом процессе с посадкой клубней и внесением удобрений. В результате выбрана принципиальная схема расположения рабочих органов сошниково-заделывающей группы.

По результатам экспериментов получено уравнение регрессии, с помощью которого обоснована область рационального расположения ложеобразователя, обусловленное его расстоянием L_x от входного начала образователя ($56 \leq L_x \leq 216$ мм) и глубины заделки клубней - 12...22 см.

При междурядье 700 мм размеры сошниково-заделывающих рабочих органов следующие:

- длина гребнеобразователя - 750 мм;
- размеры ложеобразователя (длина, ширина, ширина боковины)
- 400 x 120 x 150 мм.