

К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ КОНСТРУКЦИИ ПРУТКОВОГО ЭЛЕВАТОРА КОРНЕКЛУБНЕУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

И. Н. Шило, д-р с.-х. наук, профессор, Н. Н. Романюк, канд. техн. наук, доцент,
В. А. Агейчик, канд. техн. наук, доцент, С. М. Лакутя, студент,
Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», Республика Беларусь, г. Минск
e-mail: romanyuk-nik@tut.by

REGARDING THE DEVELOPMENT OF ROD ELEVATOR OF TUBEROUS ROOT HARVESTING MACHINE

Doctor of Technical Sciences, professor I.M. Shyla, Candidate of Technical
Sciences, Associate Professor M.M. Ramaniuk, Candidate of Technical Sciences,
Associate Professor V.A. Aheichyk, student S.M. Lakutya
Belarusian State Agrarian Technical University, Republic of Belarus, Minsk

Аннотация. Качественная уборка урожая корнеклубнеплодов зависит от конструкции рабочих органов уборочных машин, производительность которых определяется, главным образом, пропускной способностью сепарирующих устройств. Предложена оригинальная конструкция пруткового элеватора корнеклубнеуборочной машины, использование которого позволит улучшить качество технологического процесса просивания почвы при обработке вороха корнеклубнеплодов.

Abstract. High – quality harvesting of tuberous roots depends on construction of working bodies of harvesters, the productivity of which is mainly defined by output of separate units. The original design of rod elevator of tuberous root harvesting machine has been proposed, the use of which will improve the quality of technological process of sifting soil while processing the heap of tuberous roots.

Ключевые слова: корнеклубнеплоды, картофель, уборка, прутковый элеватор, корнеклубнеуборочная машина, оригинальная конструкция, патентный поиск.

Keywords: tuberous roots, potatoes, harvesting, rod elevator, tuberous root harvesting machine, original construction, patent search.

Корнеклубнеплоды – растения, у которых питательные вещества концентрируются в клубнях (картофель, топинамбур) или корнях (свекла, морковь, репа, хрен и др.). Они широко используются для питания людей и кормления животных.

Республика Беларусь является одним из ведущих производителей и поставщиков картофеля. На ее долю приходится 4-6 % ежегодного мирового