

1. Обзор мобильных приложений для сельского хозяйства. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agromaniya.ru/articles/1476/>. – Дата доступа: 09.04.2018.

2. E-farming: обзор мобильных приложений для агробизнеса. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://latifundist.com/blog/read/2062-efarming-obzor-mobilnyh-prilozhenij-dlya-agrobiznesa>. – Дата доступа: 09.04.2018.

3. Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 70-летию со дня образования РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». Минск. 18-20 октября 2017 г. / редкол.: П.П. Казакевич (гл. ред.), Л.Ж. Кострома. – Минск : Беларуская навука, 2017. – 316 с.

УДК 631.31

СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Студент – Якимович И.Н., 22 мо, 1 курс, ФТС
Научный*

*руководитель – Дакуко Н.В., ст. преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

В климатических условиях Республики Беларусь рост сахарной свеклы продолжается до глубокой осени. Убирают свеклу поточным или поточно-перевалочным способами. При поточном способе убранныю свеклоуборочным комбайном свеклу без доочистки отправляют сразу на завод. При перевалочном способе выкопанные корни складывают в кагаты, а затем перевозят на завод. Для своевременной и качественной уборки сахарной свеклы необходима специализированная уборочная техника.

При уборке свеклы в хозяйствах нашей страны используют высокопроизводительные комбайны Holmer Terra Dos T3, Franz Kleine SF-10, Rora «Eurotiger» V 8-3, Grimme Maxtron 620, а также отечественный свеклоуборочный комплекс «Полесье», включающий комбайн свеклоуборочный навесной шестирядный КСН-6 и подборщик-погрузчик корнеплодов ППК-6. Следует сказать, что ГСКБ «Гомсельмаш» разработал самоходный свеклоуборочный комбайн СКС-624 «Палессе BS624».

Погрузку свеклы из кагатов в транспортное средство в свеклосеющих хозяйствах страны осуществляют тремя способами:

– загрузка свеклы из кагатов в транспортное средство фронтальным погрузчиком «Амкодор». Данный способ погрузки является нетехнологичным, так как высок процент повреждений корнеплодов, имеется наличие примесей, малая высота погрузки и низкая производительность.

– загрузка свеклы из кагатов в транспортное средство телескопическим загрузчиком типа ЗТ-40 с предварительной очисткой свекловичного вороха.

– загрузка свеклы из кагатов в транспортное средство самоходным высокопроизводительным погрузчиком. При данном способе уборки свеклы из кагатов используются высокопроизводительные самоходные погрузчики Holmer Terra Felis 2, ROPA Euro Maus 4, Kleine RL 200 SF и другие. Данные погрузчики являются эффективными в условиях сельскохозяйственного производства нашей страны. Высокая производительность, надежность в работе и возможность погрузки свеклы на высоту до 6м делает их лидерами в данной области.

В настоящее время в Республике Беларусь ведется разработка навесного погрузчика свеклы с рабочей шириной захвата машины до 7м, производительностью до 200т/ч и с максимальной погрузочной высотой до 4,5 м. Разрабатываемая машина также будет оборудована автономной системой смазки, реверсом приемной части. Возможность агрегатирования разрабатываемой машины с погрузчиком «Амкодор», с универсальным энергетическим средством УЭС 2-250 сделают ее наиболее доступной и востребованной для сельхозпроизводителей Республики Беларусь.

1. Колдыбан В.В. Перспективы разработки средств механизации для уборки сахарной свеклы из кагатов в Республике Беларусь / В.В. Колдыбан, И.А. Барановский // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомственный тематический сборник / редкол.: П.П. Казакевич (гл. ред.), С.Г. Яковчик. – Минск: Беларуская навука, 2018. – С. 98-103.

2. Послеуборочное хранение свеклы в кагатах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.syngenta.ru/crops/sugarbeet/20130207-storage-of-sugar-beet-after-harvest>. – Дата доступа: 09.04.2018.

3. Организация уборки сахарной свеклы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studwood.ru/1842382/agropromyshlennost/organizatsiya_uborki_saharnoy_svekly. – Дата доступа: 09.04.2018.