

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Оренбург, 29 мая 2015 г.



Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2015

УДК 631.3
ББК 40.7
С56

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом Оренбургского государственного аграрного университета.

Редакционная коллегия:

Ю.А. Ушаков (ответственный редактор), В.А. Шахов,
Е.М. Асманкин, И.А. Рахимжанова

Оргкомитет международной научно-практической конференции:

В.В. Каракулев (председатель), Ю.А. Ушаков (сопредседатель),
Е.Д. Луцай, И.П. Шаврин, С.А. Садовая, В.А. Шахов, Е.М. Асманкин,
В.Ю. Бибарсов, А.П. Козловцев, М.М. Константинов, А.А. Петров,
И.В. Попов, И.А. Рахимжанова, В.И. Чиндяскин

Совершенствование инженерно-технического обеспечения
С56 технологических процессов в АПК: материалы международной
научно-практической конференции / отв. ред. Ю.А. Ушаков. –
Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2015. – 328 с.

ISBN 978-5-88838-939-3

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК», посвященной 65-летию инженерного факультета, проведенной 29 мая 2015 года.

Издание адресовано профессорско-преподавательскому составу, аспирантам и студентам вузов агроинженерного профиля, а также научным работникам, специалистам инженерно-технической службы и руководителям АПК.

УДК 631.3
ББК 40.7

ISBN 978-5-88838-939-3

© Издательский центр ОГАУ, 2015

ВЛИЯНИЕ МАШИННОЙ УБОРКИ ВИНОГРАДА НА ПОВРЕЖДЕНИЕ ЛОЗ

Караев М.К., д-р с-х. наук, профессор, Шихсаидов Б.И., канд. техн. наук, профессор,

*Паштаев Б.Д., д-р пед. наук, доцент, Дагестанский государственный аграрный
университет им. Джамбулатова М.М., г. Махачкала;*

Бенашвили М., канд. техн. наук, профессор, Грузинский аграрный университет, г. Тбилиси

Введение. Одной из самых трудоемких, с очень низким уровнем механизации (примерно 50 %), является отрасль виноградарства. Особенно велики затраты труда при сборе урожая, которые составляют 30 и более процентов годовых затрат труда по уходу за виноградниками.

Низкий уровень механизации отрасли и недостаток трудовых ресурсов приводят к затягиванию периода уборки, что негативно отражается на продуктивности насаждений, кондициях убранного урожая винограда, приводит к большим потерям урожая из-за гниения и осыпания ягод и к снижению качества получаемой продукции.

Изменение характера труда на уборке урожая и резкое повышение его производительности возможно при его полной механизации. Использование на уборке одного комбайна высвобождает 30 и более сборщиков винограда.

За рубежом комбайновая уборка получила широкое распространение, объемы её из года в год наращиваются, чему способствуют имеющиеся в зарубежных странах штабковые формировки, пригодные для применения виноградоуборочных машин (ВУМ).

Испытания виноградоуборочных комбайнов проводятся в нашей стране в основном в зоне неукрывной культуры винограда (Краснодарский край), где имеются штабковые формировки.

В укрывной зоне испытания комбайнов проводятся эпизодически на формировках, искусственно доведенных по агротребованиям для механизированной уборки, в отрыве от общей цели индустриальной технологии возделывания укрывных виноградников.

При этом следует отметить, что информация о влиянии комбайновой уборки на состояние кустов, продуктивность насаждений, на перезимовку лоз под укрывным валом и поражаемость кустов болезнями (пятнистым некрозом и серой гнилью) в условиях укрывной культуры в нашей стране очень скудная.

Поэтому изучение вопросов, связанных с комбайновой уборкой винограда в условиях острого дефицита трудовых ресурсов, актуально и приобретает большое народно-хозяйственное значение, а высокие за-