



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 886826

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 18.01.77 (21) 2444236/30-15

с присоединением заявки —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 07.12.81. Бюллетень № 45

(45) Дата опубликования описания 07.12.81.

(51) М.Кл.³ А 01 D 91/02

(53) УДК 631.243.4
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

П. И. Дячек и Л. С. Ицкович

(71) Заявитель

Белорусский ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт

(54) СПОСОБ ВЕНТИЛЯЦИИ БУРТОВ

1

Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к способам хранения и вентиляции продуктов полеводства, преимущественно картофеля.

Известен способ вентиляции буртов, включающий подачу воздуха по крайней мере в два приточных воздуховода, размещенных в основании бурта, и его удаление из бурта [1].

Недостатком известного способа является значительная неравномерность воздухо-распределения с образованием застойных зон в нижней части бурта между приточными воздуховодами и зон повышенных скоростей у гребня бурта.

Целью изобретения является снижение потерь продукции при хранении за счет уменьшения застойных зон.

Цель достигается тем, что в способе вентиляции буртов, включающем подачу воздуха по крайней мере в два приточных воздуховода, размещенных в основании бурта, и его удаление из бурта, осуществляют подачу воздуха попеременно в различные приточные воздуховоды.

На фиг. 1 изображена схема воздухо-распределения в поперечном сечении бурта с двумя приточными воздуховодами по известному способу вентиляции буртов; на фиг. 2 — то же, по предлагаемому способу.

2

Воздух подается через приточные воздуховоды 1 и 2, размещенные в основании (бурта) и удаляется через воздуховод 3, расположенный на гребне. Линии тока показаны штрих-пунктиром. Линии равных скоростей (сплошные) отражают скорости в долях от принятой за единицу скорости движения на выходе из приточного воздуховода. Объем подаваемого через один воздуховод воздуха равен при известном и описываемом способах вентиляции.

При попеременной подаче воздуха в приточные воздуховоды 1 и 2 застойная зона между ними почти ликвидируется.

Благодаря использованию данного изобретения снижаются потери при хранении продуктов полеводства при существующих режимах их хранения.

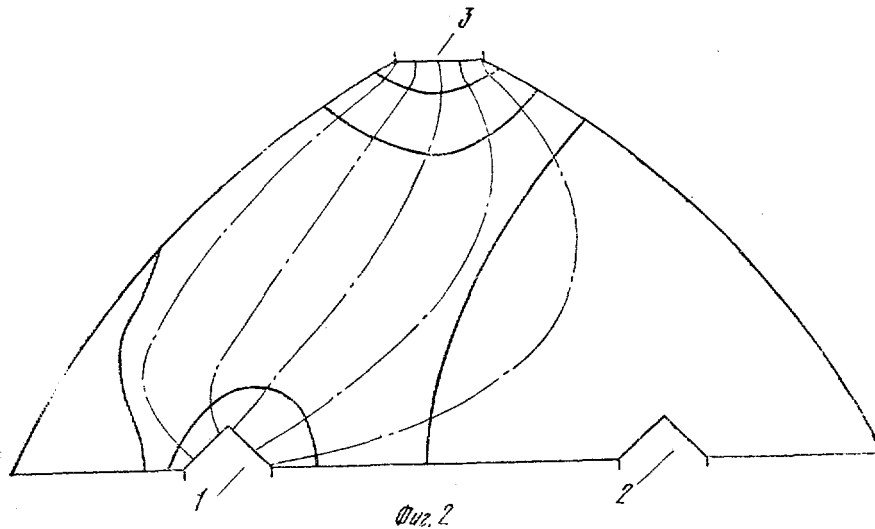
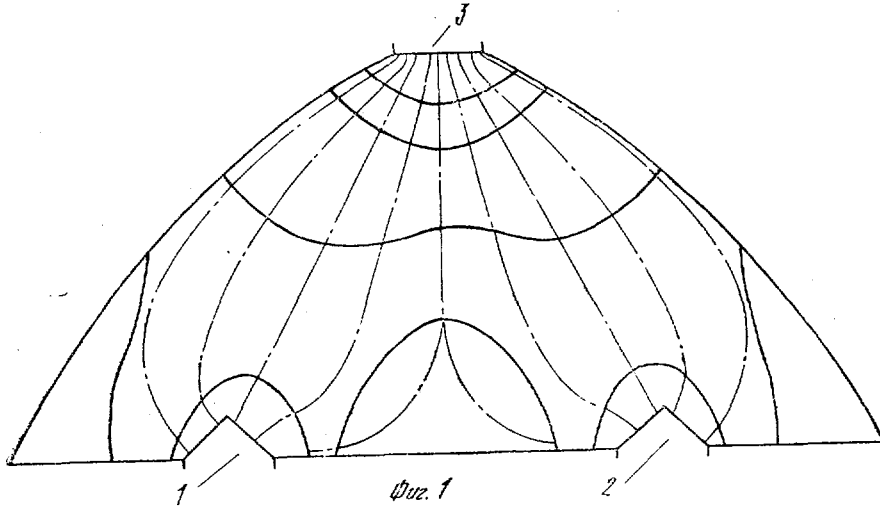
Формула изобретения

Способ вентиляции буртов, включающий подачу воздуха по крайней мере в два приточных воздуховода, размещенных в основании бурта, и его удаление из бурта, отличающийся тем, что, с целью снижения потерь продукции при хранении за счет уменьшения застойных зон, подачу воздуха осуществляют попеременно в различные приточные воздуховоды.

Источник информации, принятый во внимание при экспертизе:

1. Хранение картофеля в буртах с активной вентиляцией. — Рекомендации Ми-

нистерства сельского хозяйства БССР (БНИИКПО), Минск, изд-во Белорусского научно-исследовательского института картофеля, плодов и овощей, 1975 (прототип).



Составитель Г. Журавлева

Редактор О. Юркова

Техред А. Камышникова

Корректор И. Осинская

Заказ 1756/1285

Изд. № 637

Тираж 712

Подписное

НПО «Понск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»