

Могилевский облисполком
Областной Совет СНИО Могилевской области
Могилевские областные правления НТО
строителей, научно-экономического общества,
химического общества Беларуси
Могилевский машиностроительный институт

У Ч Е Н Н Ы Е И С П Е Ц И А Л И С Т Ы -
Н А Р О Д Н О М У Х О З Я Й С Т В У О Б Л А С Т И
Т Е З И С Ы Д О К Л А Д О В
О Б Л А С Т Н О Й Н А У Ч Н О - Т Е Х Н И Ч Е С К О Й К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И
М О Г И Л Е В , 1 9 - 2 0 м а я 1 9 9 3 г .

II часть

Могилев . 1993

КОЧУРКО В.И. Оптимизация сроков посева озимого тритикале...	230
КРУПЕНЯ В.Е. Результаты исследований питателя-дозатора к стационарной молотилке	231
КУЗЬМИЦКИЙ А.В. Внутривидовый процесс внесения жидких доба- вок при силосовании кормов и его основные параметры	232
КУЗЬМИЦКИЙ А.В., ДРЕМУК В.А. Смеситель-разравниватель для внесения жидких консервантов в силосохранилища траншейного типа	233
МЕЛЬНИЧУК Д.И., ПАНАСЮГА П.И., СТАРОВОЙТОВ М.Н. Пути повыше- ния эффективности минеральных удобрений при возделывании карто- феля	234
МУХАМЕТОВ Э.М., ТУТИКОВА Л.К. Агробиологический контроль и оперативный уход за посевами зерновых культур	235
НАЗАРЕНКО В.А., ВАСЬКИНА В.А. Хлебобулочные изделия лечебно- профилактического назначения	236
НИКОЛАЕВ М.Б. Морфобиологические аспекты продуктивности гре- чихи	237
ПАНАСЮГА П.И., МЕЛЬНИЧУК Д.И., СТАРОВОЙТОВ М.Н. Эффективность физиологически активных веществ при возделывании картофеля. 238	
ПРОТАСОВ Н.И., САСКЕВИЧ Н.А., САХАНКОВ С.Б. Эффективность ажила в посевах льна-долгунца	239
РАКУТЬ Н.Н. Осмолот семенного вороха клевера белого на ста- ционном	240
РАКУТЬ Н.Н. Эффективность различных технологий уборки семен- ников клевера белого	241
РУКШАН Л.В. Оценка качества пшеницы, перерабатываемой на муко- мольных заводах Республики Беларусь	242
РУКШАН Л.В. Расширение ассортимента продукции при переработке пшеницы и ржи	243
РУКШАН Л.В., ВАСЬКИНА В.А. Рациональное использование вторич- ных отходов при производстве комбикормов	244
СВИТИН В.А. Информационное обеспечение мониторинга земель... 245	
СВИТИН В.А. Особенности формирования земельных владений фермерских хозяйств в условиях эрозийноопасного рельефа	246
СТАРОВОЙТОВ М.Н., МЕЛЬНИЧУК Д.И., ПАНАСЮГА П.И. Эффективность основных элементов голландской технологии выращивания карто- феля на легкосуглинистых почвах	247
ЧЕРВЯКОВ А.В. Технология и оборудование для получения протеи- нового концентрата	248

СМЕСИТЕЛЬ-РАЗРАВНИВАТЕЛЬ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ
КОНСЕРВАНТОВ В СИЛОСОХРАНИЛИЩА ТРАНШЕЙНОГО ТИПА

Опыт практического использования серийно выпускаемых приспособлений УВК-Ф-I для внесения консервантов на кормоуборочном комбайне показал, что подобные устройства существенно (до 20% и выше) снижают производительность уборочного комплекса и приводят к значительным потерям самого консерванта (по данным УкрНИИМЭСХ - до 50%) за счет выдувания. Все это заставляет изыскивать новые пути решения данной проблемы.

В Белорусской сельхозакадемии предложена конструкция смесителя-разравнивателя обеспечивающего внесение консервантов непосредственно в силосохранилище траншейного типа в процессе перемешивания, разравнивания и трамбовки корма.

Смеситель-разравниватель навешивается на гусеничный трактор класса 30...50кН и состоит из рамы с копирующими башмаками, роторных рабочих органов с приводом от ВОМ и системой подачи консерванта. Система подачи консерванта включает две емкости, два шестеренных насоса (типа ОПГ-5.000) с приводом, систему трубопроводов и распылителей. После выгрузки растительной массы из прицепа агрегат со смесителем-разравнивателем, двигаясь задним ходом, произведет внесение консерванта. Одновременно происходит перемешивание корма с помощью вращающихся рабочих органов и его разравнивание. Доза внесения консерванта контролируется по расколотежу. После окончания процесса внесения ВОМ трактора выключается и агрегат с поднятым смесителем-разравнивателем осуществляет операцию трамбовки силосуемого корма.

В 1992 году был изготовлен экспериментальный образец смесителя-разравнивателя и проведены его эксплуатационные испытания. В ходе испытаний установлено, что неравномерность дозирования консерванта между распылителями при возрастании напора от 0,05 до 0,15 МПа уменьшается с 15,8% до 9,6%, а неравномерность внесения консерванта в растительный материал после трамбовки 18,5% при частоте вращения роторной мешалки в пределах 180...200 мин⁻¹ рабочая скорость агрегата не должна превышать 0,2...0,35 м/с. Производительность за час основного времени составила 180 т/ч, за час сменного времени - 115,2 т/ч.