

Н. А. АЛЕКСЕЙЧИК,
кандидат
технических наук

Поточная технология уборки зерновых

ИЗДАТЕЛЬСТВО „УРОЖАЙ“
МИНСК 1967

В книге приводятся основные технологические схемы поточной уборки зерновых культур в хозяйствах зоны повышенного увлажнения, дается характеристика физико-механических свойств зерновых в период уборки, подробно излагается влияние климатических условий на основные эксплуатационные показатели зерноуборочных машин.

Практический интерес представляют расчеты необходимого количества машин и рациональных схем уборки в зависимости от естественно-производственных условий хозяйств республики.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов сельского хозяйства, инженерно-технических работников и механизаторов колхозов и совхозов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Технологические особенности уборки зерновых в зоне повышенного увлажнения	6
Основы поточности на уборке зерновых	—
Посевные площади зерновых культур	10
Созревание зерновых культур	12
Характеристика климатических условий в период уборки зерновых культур	16
Оптимальные сроки уборки зерновых культур	22
Основные технологические свойства хлебной массы	28
Способы уборки зерновых культур	34
Раздельное комбайнирование	36
Срез хлебной массы и укладка в валки	38
Краткая характеристика валковых жаток	42
Скашивание и укладка хлебной массы в растит и матровые валки	48
Подбор и обмолот валков	51
Производительность комбайнов на подборе валков	56
Прямое комбайнирование	60
Краткая характеристика зерноуборочных комбайнов	61
Уборка зерновых культур с измельченным соломой	64
Производительность зерноуборочных машин	73
Влияние климатических условий на производительность зерноуборочных машин	76
Отвозка зерна от комбайнов	84
Расчет необходимого количества комбайнов	87
Уборка незерновой части урожая	89
Уборка соломы в цельном виде	90
Скирдование цельной соломы	97
Перевозка соломы с поля к месту потребления	100
Прессование соломы	105
Уборка соломы, измельченной комбайнами	113
Путь и время наполнения тележки соломой	114
Замена тележек и отвозка измельченной соломы	116
Скирдование измельченной соломы	119
Сохранность измельченной соломы	120
Послеуборочная обработка зернового материала	122
Влажность и засоренность зерна	124

Зерноочистительно-сушильный пункт производительностью 10 т/час	127
Технологический процесс работы пункта	129
Зерноочистительно-сушильный пункт производительностью 5 т/час ЗАБ-5С	133
Механизация работ на зерноскладе	136
Зерноочистительно-сушильные пункты, созданные в кол- хозах и совхозах на базе раздельных машин	--
Расчет производительности зерноочистительно-сушильных пунктов	140
Подбор машин и оборудования для зерноочистительно-су- шильных пунктов	143
Сушка зерна методом активного вентилирования	147
Л и т е р а т у р а	153

Алексейчик Николай Андреевич

**ПОТОЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ**

Редакторы П. Барановский, П. Акалович
Обложка художника Г. Кричевского
Художественный редактор И. Протасеня
Технический редактор М. Соколовская
Корректор С. Полюк

АТ 14019. Сдано в набор 27/IX 1966 г. Подписано к печати 3-11 1967 г.
Формат 84x108¹/₃₂. Физ. печ. л. 4,875. Усл. печ. л. 8,1. Уч.-изд. л. 7,57.
Тираж 6700 экз. Зак. 3080. Цена 25 коп. Бумага тип. № 1, сорт 1.

Издательство «Урожай»
Комитета по печати при Совете Министров БССР
Минск, Инструментальный пер., 11.
Типография «Красный печатник»
Минск, пер. Калинина, 10.