

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

12-9094

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
А.Ф. Жук

ПОЧВОВЛАГОСБЕРЕГАЮЩИЕ АГРОПРИЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ

13-01934



Москва

ФГБНУ "Росинформагротех"

2012

УДК 631.3.06
ББК 40.722
Ж 85

Рецензенты:

Я. П. Лобачевский, д-р техн. наук, проф.,
зам. директора ГНУ ВИМ Россельхозакадемии,
О. А. Сизов, канд. техн. наук, зав. отделом механизации
ресурсосберегающего экологически устойчивого земледелия
ГНУ ВИМ Россельхозакадемии

Ответственный за выпуск:

И.В. Мордакина, гл. специалист-эксперт отдела
технической политики и гостехнадзора Департамента научно-
технологической политики и образования Минсельхоза России

Жук А.Ф.

**Ж 85 Почвовлагодобывающие агроприемы, технологии и комби-
нированные машины:** науч. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформаг-
ротех», 2012. – 144 с.

ISBN 978-5-7367-0913-7

Разработанные ВИМом и ООО «Агропромышленная научно-внедренческая фирма «Агротехника» технологические процессы и многофункциональные комбинированные почвообрабатывающие машины предназначены для ресурсосберегающей обработки почвы преимущественно во влагодефицитных и эрозионно опасных регионах.

Приведены сведения о влагосберегающих и почвозащитных агроприемах минимальной обработки почвы, назначении, устройстве, рабочих органах, регулировках и параметрах машин, инновационных технических решениях, использованных при разработке их конструкций.

Показаны особенности и преимущества агроприемов совмещения операций минимальной обработки почвы, их место в зональных технологиях возделывания сельхозкультур.

Предназначены для руководителей, специалистов и механизаторов сельского хозяйства.

Рекомендованы к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 8 от 2 февраля 2012 г.).

УДК 631.3.06
ББК 40.722

ISBN 978-5-7367-0913-7

© Минсельхоз России, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. ПОЧВОВЛАГОСБЕРЕГАЮЩИЕ АГРОПРИЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	4
2. КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ	27
Агрегаты комбинированные почвообрабатывающие АКП-2,7, АКП-5 27	
Агрегаты почвообрабатывающие комбинированные АПК-1,5, АПК-3, АПК-6	33
Агрегаты почвообрабатывающие универсальные АПУ-2, АПУ-3, АПУ-3,5, АПУ-6,5 (навесные).....	41
Агрегат почвообрабатывающий универсальный АПУ-4,4П	46
Агрегат почвообрабатывающий дисколаповый АДЛ-3	49
Глубокорыхлитель комбинированный ГРК-2,3/3,8	54
Плоскорез-рыхлитель комбинированный ПРК-2,5	59
Плоскорезы-щелеватели комбинированные ПЩК 63	63
Культиваторы почвозащитные комбинированные КПК-4, КПК-6.....	70
Культиваторы-плоскорезы прицепные КПП	76
Культиваторы усиленные комбинированные КУК-4, КУК-4П	81
Культиваторы усиленные комбинированные КУК-6 (навесной), КУК-6П (прицепной)	85
Культиватор усиленный комбинированный прицепной КУК-8П	88
Комбинированный культиватор для финишной предпосевной обработки почвы	92
Борона дисковая комбинированная тяжелая БДТ-7АК	96
Бороны дисковые фронтальные навесные БДФ	99
Дискователи ДД, ДДП с двухдисковыми секциями	106
Фрезерные машины ФМ-3,6, ФМ-4,5/5.4 к универсальным средствам УЭС	111
Агрегат комбинированный ротационный АКР-3,6	119
Культиваторы фрезерные универсальные КФУ-1,8, КФУ-2,8.....	122
Фреза вертикально-роторная комбинированная ФВР-3	127
Фрезерный культиватор КФС-1,4 для предпосевной обработки селек- ционных участков	130
Мотыга ротационная МР-6	133
Измельчитель стеблей полевой ИСП-3,6	135
Заключение.....	138
Литература	139