

22-4239

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ЗАРУБЕЖНАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ТЕХНИКА

22-04239



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

# **Зарубежная сельскохозяйственная техника**

*Учебное пособие*

Кинель 2021

УДК 631.3 (075)  
ББК 40.72  
335

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

*Рецензенты:*

д-р техн. наук, проф. кафедры «Технология производства  
и экспертиза продуктов из растительного сырья»,  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,

*В. А. Милюткин;*

канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Мобильные энергетические  
средства и сельскохозяйственные машины  
имени профессора А. И. Лещанкина»,  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,

*В. Ф. Купряшкин*

*Авторский коллектив:*

С. А. Васильев, Ю. А. Савельев Н. В. Крючина,  
М. А. Канаев, А. Л. Мишанин, А. С. Грецов

**335 Зарубежная сельскохозяйственная техника : учебное пособие /**  
С. А. Васильев, Ю. А. Савельев Н. В. Крючина [и др.]. – Ки-  
нель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 122 с.  
**ISBN 978-5-88575-646-4**

В учебном пособии рассматриваются конструкции, технологические  
схемы работы, а также регулировки базовых моделей сельскохозяйствен-  
ных машин. Издание предназначено для студентов высших учебных за-  
ведений, обучающихся по направлению подготовки «Агроинженерия»,  
учащихся техникумов и колледжей сельскохозяйственного профиля, спе-  
циалистов сельскохозяйственных предприятий, а также для механизато-  
ров, эксплуатирующих сельхозмашины.

УДК 631.3 (075)  
ББК 40.72

ISBN 978-5-88575-646-4

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021  
© Васильев С. А., Савельев Ю. А. Крючина Н. В.,  
Канаев М. А., Мишанин А. Л., Грецов А. С., 2021

## Оглавление

Предисловие.....	3
1. МАШИНЫ ДЛЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	4
1.1. Плуг оборотный LEMKEN EurOpal.....	5
2. МАШИНЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	12
2.1. Культиватор LEMKEN Smaragd .....	12
2.2. Ротационная борона LEMKEN Zirkon.....	22
3. МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	32
3.1. Центробежный навесной разбрасыватель удобрений AMAZONE Za-m max .....	32
4. МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	41
4.1. Сеялка AMAZONE DMS Primera-601.....	41
4.2. Сеялка AMAZONE D9/40.....	57
4.3. Сеялка AMAZONE ED 6000 Special .....	70
4.4. Сеялка LEMKEN Compact-Solitair 9 HD.....	78
5. МАШИНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕ- ЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.....	86
5.1. Универсальный прицепной опрыскиватель AMAZONE UG-3000.....	87
6. МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ.....	98
6.1. Картофелесажалка GRIMME GRUSE VL-20KL Z .....	99
6.2. Картофелеуборочный комбайн GRIMME SE 1500-60.....	106
Рекомендуемая литература.....	118
Алфавитно-предметный указатель.....	119