

05-10198

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Применение  
энергоресурсосберегающей техники  
в почвозащитном земледелии  
Республики Башкортостан**



05-10198

УДК 631.31:631.33:631.58 (470.57)

З.Г. Бикбулатов, д.с.-х. наук, Р.С. Кираев, д.с.-х. наук, Л.И. Салишев, засл. агроном РБ и РФ, В.Е. Синещёков, д.с.-х. наук, В.Н. Слесарев, д.с.-х. наук, А.И. Южаков, д. биол. наук, А.Г. Краснопёров, канд. биол. наук, В.П. Колинко, засл. конструктор РФ, П.В. Колинко, канд. ф.-м. наук, Б.А. Аллахвердиев, руководители и специалисты аграрных хозяйств РБ - А.М. Бикулов, А.Ш. Танатаров, В.Г. Федоров, Р.Р. Сайфутдинов, Т.Н. Байгильдин, Р.Г. Тукаев, Р.Г. Бареев, А.Н. Коваленко.

Рецензент: д.с.-х. наук, профессор, зав. каф. растениеводства Новосибирского Государственного Аграрного Университета  
М.Е. Черепанов

Ответственный редактор – доктор с.-х. наук З.Г. Бикбулатов

В монографии охарактеризованы природные условия Республики Башкортостан и наиболее подробно его земледельческий пояс. Применительно к почвам и климату данного региона Российской Федерации дано научное обоснование разработанным авторами монографии почвозащитным энергоресурсосберегающим технологиям возделывания сельскохозяйственных культур на основе применения многофункциональных почвообрабатывающих посевных машин типа ППМ «Орбита» и агрегатов комбинированных почвообрабатывающих типа АКП «Лидер». Также описаны устройство, принцип работы и технические характеристики этих машин.

Работа предназначена для научных работников, аспирантов, студентов аграрных специальностей, работников сельского хозяйства.

Под редакцией канд. ф.-м. наук П.В. Колинко

© ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом», 2004 г.  
© Оформление. Булгаков Е.Ю., 2004 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Природные условия республики Башкортостан.....	8
1.1. Лесная зона.....	8
1.2. Лесостепная зона.....	9
1.3. Степная зона.....	10
1.4. Горно-лесная и лесостепная зоны.....	11
1.5. Земледельческий пояс Башкортостана.....	11
2. Научное обоснование почвозащитных ресурсосберегающих технологий в связи с применением многофункциональных почвообрабатывающих и посевных машин нового поколения.....	17
2.1. Ресурсосберегающие технологии – стратегия почвозащитного земледелия.....	17
2.2. Севообороты.....	36
2.3. Обработка почвы в ресурсосберегающих технологиях возделывания зерновых культур.....	39
2.4. Система удобрений и воспроизводство почвенного плодородия.....	45
3. Устройство, принцип работы и технические характеристики агрегатов комбинированных почвообрабатывающих «Лидер» и почвообрабатывающих посевных машин «Обь».....	47
3.1. Конструкции агрегатов комбинированных почвообрабатывающих типа «Лидер» («Лидер-4», «Лидер-4Н», «Лидер-8,5»).....	47
3.2. Агрегатирование комбинированных почвообрабатывающих агрегатов типа «Лидер».....	54
3.3. Технические характеристики агрегатов комбинированных почвообрабатывающих типа «Лидер».....	56
3.4. Устройство, принцип работы и техническая характеристика ППМ «Обь-4», «Обь-4-ЗТ».....	58
3.5. Применение ППМ «Обь» в сельскохозяйственном производстве.....	60
3.6.....	
4. Список литературы.....	65