

451320

451381

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Пособие



МИНСК
2008

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО РАСТЕНИЕВОДСТВА.....	4
2 МИНИМАЛИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	10
3 СПОСОБЫ ПЕРЕХОДА К ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕМУ РАСТЕНИЕВОДСТВУ.....	21
4 АГРОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО РАСТЕНИЕВОДСТВА	31
4.1 Почвы Республики Беларусь и пути повышения их производительной способности	31
4.2 Севообороты и их значение в современном земледелии	38
4.2.1 Структура посевных площадей и оценка предшественников в связи с внедрением энергосберегающих технологий.....	42
4.2.2 Типы и виды севооборотов для сельскохозяйственных предприятий разной специализации и принципы их построения	50
4.3 Ресурсосберегающая система применения органических и минеральных удобрений	56
4.3.1 Применение органических удобрений	58
4.3.2 Применение минеральных удобрений	63
4.4 Эффективное применение средств защиты растений	69
4.5 Выбор сортов	77
5 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МАШИН ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО РАСТЕНИЕВОДСТВА	79
5.1 Обработка почвы	79
5.2 Посев	90
5.3 Внесение удобрений	105
5.4 Защита растений	112
6 АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ТОЧНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ	131
6.1 Навигационные приборы AgGPS	131
6.2 Полевой компьютер AgGPS 170	133
6.3 Опция автоматического управления для системы AgGPS EZ-Guide Plus ...	134
6.4 Почвопроботборник	135
6.5 Почвенная лаборатория	135
6.6 Датчик растительности MiniVeg Mobile N	136
7 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ	137
ЛИТЕРАТУРА	145
ПРИЛОЖЕНИЯ	147