

Т. А. Непарко
А. В. Новиков
И. Н. Шило

ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов учреждений
высшего образования группы специальностей «Агроинженерия»*

Под общей редакцией Т. А. Непарко



Минск
«ИВЦ Минфина»
2015

УДК 663/635:631.5(075.8)
ББК 41.4я73
Н53

Рецензенты:

кафедра механизации сельскохозяйственного производства УО «Гродненский государственный аграрный университет» (кандидат технических наук, доцент *А.И. Филиппов*);
зав. кафедрой «Тракторы» БНТУ, доктор технических наук, профессор *В.П. Бойков*

Непарко, Т. А.

Н53 Технологии и техническое обеспечение производства продукции растениеводства : учеб. пособие / Т. А. Непарко, А. В. Новиков, И. Н. Шило ; под общ. ред. Т. А. Непарко. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 199 с.

ISBN 978-985-7133-24-6.

В учебном пособии обобщен опыт многовариантного технического обеспечения производственных процессов и проектирования технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в почвенно-климатических условиях Республики Беларусь в соответствии с Системой машин для реализации инновационных технологий производства основных видов продукции растениеводства; изложены особенности возделывания сельскохозяйственных культур, сроки проведения полевых работ и характеристика природно-производственных условий республики; приведены методика расчета и технологические карты возделывания зерновых, зернобобовых, технических, кормовых и овощных культур.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования группы специальностей «Агроинженерия», учащихся учреждений среднего специального образования, слушателей Института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК и специалистов сельскохозяйственного профиля.

УДК 663/635:631.5(075.8)
ББК 41.4я73

ISBN 978-985-7133-24-6

© Непарко Т. А., Новиков А. В., Шило И. Н., 2015
© Оформление. УП «ИВЦ Минфина», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	4
1.1. Характеристика природно-производственных условий Республики Беларусь	4
1.2. Сроки проведения полевых работ	9
1.3. Методика расчета технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры ...	12
Глава 2. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	16
2.1. ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	16
2.1.1. Технология возделывания озимой ржи.....	16
2.1.2. Технология возделывания озимой пшеницы	20
2.1.3. Технология возделывания озимого тритикале	24
2.1.4. Технология возделывания яровой пшеницы.....	28
2.1.5. Технология возделывания ярового тритикале.....	34
2.1.6. Технология возделывания ячменя	37
2.1.7. Технология возделывания овса	41
2.1.8. Технология возделывания гречихи	45
2.1.9. Технология возделывания проса	49
2.1.10. Технология возделывания зернобобовых культур	52
2.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ	59
2.2.1. Технология возделывания картофеля	59
2.2.2. Технология возделывания сахарной свеклы	68
2.2.3. Технология возделывания льна	74
2.2.4. Технология возделывания озимого рапса	84
2.2.5. Технология возделывания ярового рапса	91
2.3. КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	96
2.3.1. Технология возделывания кукурузы на силос и зерно.....	96
2.3.2. Производство кормов из трав и силосных культур	102
2.4. ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ	113
2.4.1. Технология возделывания капусты	113
Литература	120
Приложение	122
Сокращения и условные обозначения препаративных форм пестицидов	196