

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

ИСТОРИЯ АГРОНОМИИ

Пенза 2018

УДК 631.5 (075)
ББК 4 (я 7)
И 90

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ В.А. Гущина.

История агрономии: учебное пособие / сост.: В.В. Кошеляев, Л.В. Карпова; под ред. В.В. Кошеляева – Пензенский ГАУ, 2018. – 160 с.

В учебном пособии дается исторический очерк развития агрономической науки и составных ее частей: земледелия, агрохимии и почвоведения, растениеводства, селекции и семеноводства, семеноведения, энтомологии и фитопатологии. Составителями и автором приводится большой материал по достижениям как отдельных ученых, так и научных коллективов. Материал сопровождается данными развития агрономии в регионе.

Пособие рассчитано на обучающихся вузов и техникумов, аспирантов, научных работников и специалистов сельского хозяйства.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2018
© Кошеляев В.В.,
Карпова Л.В., 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Раздел 1 РАЗВИТИЕ АГРОНОМИИ.....	4
Глава 1 Агрономия в древние времена	4
Глава 2 Развитие агрономии в России.....	13
Раздел 2 ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ АГРОНОМИЧЕСКИХ НАУК....	20
Глава 1 Земледелие.....	20
Глава 2 Почвоведение и агрохимия.....	39
1 Почвоведение.....	39
2 Агрономическая химия.....	44
Глава 3 Фотосинтез	58
Глава 4 Растениеводство.....	62
Глава 5 Селекция	75
1 Генетика – теоретическая основа селекции и семеноводства	75
2 История развития селекции	81
3 Организация сортоиспытания	87
Глава 6 Семеноводство	99
Глава 7 Семеноведение	112
Глава 8 Фитопатология	116
Глава 9 Энтомология.....	132
Глава 10 Экология	144
СЛОВАРЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	152
ЛИТЕРАТУРА	155