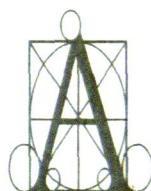


**ПОЧВЕННО-
АГРОХИМИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ
АДАПТИВНО-
ЛАНДШАФТНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
ВКЗП**



ВЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Учебное
пособие

И.Г. Юлушев

ПОЧВЕННО- АГРОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АДАПТИВНО- ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВКЗП

*Рекомендовано
Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации
по агрономическому образованию в качестве учебного пособия
для студентов агрономических специальностей*

**Киров
Константа
2005**

**Москва
Академический Проект
2005**

УДК 631.4
ББК 41.4
Ю 39

Рецензенты:

профессор А.С. Башков, д. с. х. наук, заведующий
кафедрой агрохимии и почвоведения ФГОУ ВПО
Ижевской ГСХА;
профессор В.П. Дьяков, д. с. х. наук, заведующий
кафедрой почвоведения ФГОУ ВПО Пермской ГСХА

Юлушев И.Г.

Ю 39 Почвенно-агрохимические основы адаптивно-ландшафтной организации систем земледелия ВКЗП: Учебное пособие. — М.: Академический Проект; Киров, Константа, 2005. — 368 с. — («*Gaudeamus*»).

ISBN 5-8291-0583-7 (Академический Проект)

ISBN 5-902844-04-5 (Константа)

За последние 150 лет агрономическая наука достаточно полно изучила почвенный покров сельскохозяйственных провинций, характер и направление действия удобрений на свойства почвы, на количество и качество урожая, на экологическую ситуацию агроландшафтов. Однако каждой сельскохозяйственной провинции присущи сугубо индивидуальные факторы, лимитирующие интенсивность проявления продуктивного потенциала почвы, сорта удобрений. Такими факторами в рассматриваемой провинции являются повышенная кислотность почв, часто сопровождаемая высоким содержанием подвижного алюминия, низкое содержание гумуса, фосфора и калия. Причем изменение величины этих свойств по генетическим горизонтам почвенного профиля чаще всего выражено сильнее, чем в плане, и это положение игнорируется при решении локальных задач земледелия. Агроном практически имеет дело только с некоторыми свойствами пахотного слоя. Поэтому в настоящей работе акцент сделан на обоснование агрогруппировки почв с учетом строения и свойств генетических горизонтов профиля дерново-подзолистых почв и на основные принципы работы с удобрениями на них.

Книга предназначена для дальновидных представителей бизнеса, любознательных студентов, аспирантов, научно-педагогических кадров. Автор надеется, что принцип дифференциации, конкретизации всех технологических элементов земледелия, их адаптации к конкретным условиям сельскохозяйственных провинций найдет понимание и последователей не только в РФ, но и в странах дальнего и ближнего зарубежья.

УДК 631.4
ББК 41.4

© Юлушев И.Г., 2005

© Академический Проект, оригинал-макет, оформление, 2005

© Константа, 2005

ISBN 5-8291-0583-7
ISBN 5-902844-04-5

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
----------------	---

Глава I

ЛОКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	13
--	----

Глава II

СИСТЕМА УДОБРЕНИЯ	143
-------------------------	-----

Глава III

УДОБРЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	232
--	-----

Заключение	341
Приложение 1	347
Приложение 2	348
Приложение 3	349
Приложение 4	351
Приложение 5	352
Приложение 6	353
Приложение 7	354
Использованные в работе термины и сокращения	355
Принятые в индексах почв обозначения на картографических материалах	357
Литература	358