



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное общеобразовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Агрохимия, почвоведение и агроэкология»

Н. М. Троц, А. А. Бокова

АГРОХИМИЯ

Методические указания

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2023

УДК 631.8:631.582 (07)

ББК 40.4

Т-70

Троц Н. М.,

Т-70 Агрохимия: методические указания / Н. М. Троц, А. А. Бокова – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 25 с.

Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия, профиль подготовки «Полеводство».

Методические указания включают сведения о системе удобрений, способах, сроках и технологий их внесения; расчета оптимальных доз удобрений на планируемый урожай культур севооборота в зависимости от их биологических особенностей и почвенно-климатических условий, с учетом экологических требований к внесению удобрений, разработки и реализации рациональных систем применения удобрений в различных агроценозах. Даны шаблоны таблиц для оформления отчёта о практике.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023

© Троц, Н. М., Бокова А. А., 2023

Предисловие

Методические указания разработаны с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) третьего поколения по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, на основании рабочей программы ознакомительной практики по агрохимии.

Целью учебного издания по прохождению ознакомительной практики является формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление программного материала по дисциплине «Агрохимия», расширение и углубление знаний студентов по вопросам оптимизации плодородия почв и рационального применения системы удобрений.

Задачами учебного издания по прохождению ознакомительной практики являются:

- изучение понятия о воспроизводстве и оптимизации почвенного плодородия;
- изучение роли удобрений в изменении агрохимических свойств и повышении урожайности с.-х. культур по источникам литературы;
- овладение методами расчета доз удобрений на планируемый урожай культур севооборота;
- обоснование технологий применения удобрений под полевые культуры;
- расчет затрат по внесению удобрений в севообороте.