



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
профессионального образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

С. Н. Зудилин

Инновационные технологии агрохимии

Методические указания

Кинель
РИЦ СГСХА
2015

УДК 631.8 (07)
ББК 40.4 Р
3-92

Зудилин, С. Н.

3-92 Инновационные технологии агрохимии : методические указания / С. Н. Зудилин. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 55 с.

Методические указания предназначены для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности «Агрохимия». Методические указания содержат задания для выполнения практических работ, список рекомендуемой учебной литературы, вопросы для самоконтроля и подготовки к зачету.

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2015
© Зудилин С. Н., 2015

Предисловие

Методические указания к практическим работам по дисциплине «Инновационные технологии агрохимии» для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности «Агрохимия», составлены в соответствии с требованиями образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2014г. № 1017 и учебным планом послевузовского профессионального образования.

Учебное издание предназначено для формирования у аспирантов способности использовать инновационные процессы в АПК при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий, используемых современным производством для улучшения плодородия почв и совершенствования систем удобрения сельскохозяйственных культур.

В методических указаниях изложены методики и техники проведения практических занятий. Каждая работа завершена контрольными вопросами для оценки знаний изученного материала.

Практические занятия направлены на формирование следующих профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ООП ВО):

- готовность участвовать в изучении основных методов оценки процессов почвообразования, биологии и биохимии почвы, специфики трансформации почв в урбоэкосистемах;
- способность выполнять исследования по оценке особенностей питания растений и трансформации удобрений в зональных почвах Поволжья общепринятыми методами;
- способность использовать агрохимические методы для совершенствования системы применения удобрений путем оптимального сочетания минеральных и органических удобрений, а также химических средств мелиорации почв в севооборотах.