

О. Ф. ЧЕЧУЙ

Розглянуто і затверджено
радою агрономічного факультету
(протокол № 2 від 20 жовтня 2017 р.)

Еколого-агрохімічна паспортизація

Конспект лекцій



Харків – 2017

Еколого-агрохімічна паспортизація: лекції / О. Ф. Чечуй. – Х., 2017. – 72 с.

Ефективне використання земельного фонду України потребує контролю за станом родючості ґрунтів, рівнем забруднення їх важкими металами, радіонуклідами, пестицидами та іншими токсикантами. Виконання цього завдання можливе лише за умови постійно діючого агрохімічного моніторингу, основою якого є суцільний контроль за станом ґрунтового покриву, його деградацією, станом забруднення. Для цього слід готувати спеціалістів, які досконало володіють методикою еколого-агрохімічної паспортизації територій. У лекціях висвітлюються питання, пов'язані зі складанням еколого-агрохімічних паспортів територій сільськогосподарського призначення, аспекти деградаційних процесів ґрунтового покриву України, моніторинг ґрунтів та практичні рекомендації, спрямовані на екологічне та ефективне використання територій сільськогосподарського призначення. Лекції призначені для студентів спеціальності 015 «Професійна освіта», аспірантів, викладачів суміжних дисциплін.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I. Науково-методичні і нормативно-законодавчі основи еколого-агрохімічної паспортизації.....	5
ЛЕКЦІЯ 1. Предмет, мета і завдання навчальної дисципліни «Методика еколого-агрохімічної паспортизації». Сучасний стан земельних ресурсів України.....	9
ЛЕКЦІЯ 2. Загальні відомості про земельні ресурси України. Ландшафтна підпорядкованість ґрунтового покриву.....	15
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II. Планово-картографічна основа еколого-агрохімічного обстеження територій. Дистанційні методи обстежень.....	18
ЛЕКЦІЯ 3. Картографо-геодезична основа для еколого-агрохімічного картографування.....	23
ЛЕКЦІЯ 4. Методика картографування ґрунтів із застосуванням аерокосмічних і комп'ютерних технологій.....	29
ЛЕКЦІЯ 5. Агроекологічний метод обстеження і паспортизації сільськогосподарських угідь.....	34
ЛЕКЦІЯ 6. Особливості еколого-агрохімічної паспортизації техногенно- і радіаційно-забруднених територій.....	42
ЛЕКЦІЯ 7. Особливості обстеження еродованих, зрошуваних, торфових і торфо-болотних ґрунтів, сіножатей і пасовищ, садів, виноградників і ягідників.....	61
ЛЕКЦІЯ 8. Сертифікація земельних ділянок.....	49
ЛЕКЦІЯ 9. Стандартизовані методики визначення агрохімічних показників ґрунту: вмісту у ґрунтах важких металів, вмісту радіонуклідів, залишків пестицидів.....	55
ЛЕКЦІЯ 10. Втрати сільськогосподарського виробництва через деградацію ґрунтів та погіршення їхньої якості за результатами еколого-агрохімічної паспортизації поля або земельної ділянки.....	61
ПИТАННЯ ДО КУРСУ.....	68
ЛІТЕРАТУРА.....	70