

Орієнтовна тематика курсових робіт з дисципліни «Агрохімія»

1. Агрохімія як наукова основа хімізації
2. Значення і роль хімізації у виробництві сільськогосподарської продукції
3. Хімічний склад рослин та методи його регулювання
4. Рослинна діагностика як метод регулювання хімічного складу рослин
5. Поглинальна здатність ґрунтів та ефективність добрив
6. Особливості хімічної меліорації на торф'яниках
7. Ефективність вапнування в різних сівозмінах
8. Методи меліорації солонцюватих і засолених ґрунтів
9. Кислування солонцюватих та солончакуватих ґрунтів
10. Азотний режим ґрунтів і методи його регулювання
11. Класифікація, агроекологічна характеристика та особливості застосування азотних добрив
12. Класифікація, агроекологічна характеристика та особливості застосування фосфорних добрив
13. Фосфор у ґрунті і методи його визначення
14. Калійні добрива та їх роль у житті рослин
15. Вміст та трансформація сполук мікроелементів у ґрунтах
16. Мікродобрива та ефективність їх використання
17. Компости та їх використання
18. Торф, як добриво та його використання
19. Виготовлення та застосування компостів
20. Зелене добриво та його використання
21. Сапропель та його використання на добриво
22. Роль азоту, азотні добрива.
23. Роль фосфору, фосфорні добрива
24. Роль калію, калійні добрива
25. Роль кальцію, кальцієві добрива
26. Роль сірки, сірчані добрива
27. Комплексні добрива, класифікація і особливості застосування.
28. Роль мікроелементів, мікродобрива, класифікація, особливості застосування
29. Бактеріальні добрива, особливості застосування
30. Регулятори росту, особливості застосування
31. Органічні добрива, виготовлені з відходів виробництв, особливості їх застосування
32. Органічні добрива, що спеціально виготовлені для удобрення ґрунтів, особливості виготовлення і застосування.
33. Живлення рослин і застосування добрив
34. Властивості ґрунту в зв'язку з живленням рослин та застосування добрив
35. Вапнування і гіпсування – методи агрохімічного покращення ґрунтів

36. Державна система моніторингу довкілля в Україні.
37. Організація моніторингу земель в Україні.
38. Принципи і завдання ґрунтового моніторингу.
40. Критерії оцінки в ґрунтовому моніторингу.
41. Види ґрунтового моніторингу.
42. Кризовий моніторинг ґрунтів.
43. Моніторинг кризових ситуацій на осушуваних землях.
44. Моніторинг кризових ситуацій на зрошуваних землях.
45. Моніторинг кризових ситуацій, спричинених техногенним забрудненням ґрунтів.
46. Науковий (прогностичний) ґрунтовий моніторинг.
47. Перспективи розвитку ґрунтового моніторингу в Україні та країнах ЄС.
48. Методи агрохімічного аналізу. Фотометричний аналіз
49. Методи агрохімічного аналізу_Атомна спектрофотометрія
50. Методи агрохімічного аналізу_Полуменево – фотометричний метод
51. Методи агрохімічного аналізу Хроматографія
52. Методи агрохімічного аналізу Потенціометричний метод
53. Методи агрохімічного аналізу Інфрачервона спектроскопія
54. Методи агрохімічного аналізу Електронна мікроскопія

