

Екзаменаційні питання з дисципліни «Агрохімія»

1. Перетворення азоту у ґрунті.
2. Використання рослин на зелене добриво.
3. Буферність і ступінь насиченості ґрунту основами.
4. Поняття про комплексні добрива.
5. Агрохімічна характеристика дерново – підзолистих ґрунтів.
6. Види вбирної здатності ґрунтів.
7. Способи внесення добрив.
8. Особливості живлення рослин фосфором.
9. Способи зберігання гною.
10. Значення калію в житті рослин.
11. Ступені розкладання гною.
12. Агрохімічна характеристика сірих лісових ґрунтів.
13. Мідь та мідні добрива.
14. Зовнішні ознаки нестачі елементів мінерального живлення у рослин.
15. Безпідстилковий гній.
16. Агрохімічна характеристика чорноземів.
17. Пташиний послід, його приготування та використання.
18. Склад ґрунту (ґрунтове повітря, ґрунтовий розчин).
19. Значення азоту в живленні рослин.
20. Бор та борні добрива.
21. Компости із торфу і гноївки, торфофекальні, торфовапняні та торфозольні компости.
22. Роль фосфору в житті рослин.
23. Обмінна вбирна здатність ґрунту, її суть.
24. Склад підстилкового гною, його цінність.
25. Некореневе живлення рослин. Дві фази фотосинтезу.
26. Види торфів, їх агрохімічна характеристика.
27. Шляхи надходження азоту в ґрунт.
28. Застосування фосфорних добрив.
29. Склад гноївки, її внесення і використання.
30. Значення мікроелементів у живленні рослин.
31. Використання соломи, як добрива.
32. Умови ефективного застосування калійних добрив.
33. Лужність ґрунту, її види.
34. Вміст калію в ґрунтах, доступність його рослинам.
35. Змішані добрива.
36. Заготівля і використання торфу.
37. Фосфорні добрива, їх характеристика.
38. Три способи приготування торфо – гнойових компостів.
39. Відношення рослин до засолення ґрунту і взаємодія ґрунту з гіпсом.

40. Винос рослинами поживних речовин.
41. Зберігання та умови внесення гною.
42. Калійні добрива, їх характеристика.
43. Кислотність ґрунту, її види.
44. Хімічний склад гною.
45. Склад ґрунту (мінеральна і органічна частина).
46. Бор та борні добрива.
47. Поняття про солончаки, солонці, солоді.
48. Вміст фосфору в ґрунтах.
49. Удобрення – основний фактор підвищення врожаїв с/г культур.
50. Хімічний склад рослин.
51. Фактори, що впливають на надходження поживних речовин в рослини.
52. Фізіологічна реакція добрив.
53. Історія розвитку агрохімії.
54. Відношення с/г культур до вапнування.
55. Поєднання внесення органічних і мінеральних добрив.
56. Класифікація азотних добрив, їх характеристика.
57. Предмет, методи і завдання агрохімії.
58. Ґрунтово-кліматичні зони України і особливості застосування добрив.
59. Сапропелі.
60. Правила змішування добрив.
61. Вапняні добрива.
62. Способи внесення гіпсу.
63. Шляхи підвищення енергії фотосинтезу.
64. Поняття про полімікродобрива. Норми та способи внесення мікродобрив.
65. Методи, які підвищують якість підстилкового гною.
66. Кореневе живлення рослин.