

Питання до екзамену (Землеробство)

1. Історія розвитку землеробства в нашій країні.
2. Фактори росту і розвитку рослин, особливості використання їх рослинами.
3. Закон рівнозначності і незамінності факторів життя рослин, закон плодозміни, їх використання на практиці.
4. Закон мінімуму, максимуму, оптимуму і закон повернення поживних речовин; використання їх на практиці.
5. Закон сукупної дії факторів, закон обмежуючого фактору; застосування їх на практиці.
6. Поняття про родючість, види родючості. Просте і розширене відтворення родючості.
7. Поняття про бур'яни, шкода від них.
8. Біологічні особливості бур'янів.
9. Класифікація бур'янів (представники).
10. Методи обліку забур'янення посівів, ґрунту.
11. Запобіжні заходи боротьби з бур'янами.
12. Знищувальні заходи боротьби з бур'янами.
13. Гербіциди. Способи, строки і умови ефективного використання.
14. Техніка безпеки під час роботи з пестицидами.
15. Поняття про сівозміни, значення сівозмін.
16. Відношення сільськогосподарських культур до повторної і беззмінної культури.
17. Причини, що викликають необхідність чергування культур: хімічні, фізичні, біологічні та економічні.
18. Пари, їх класифікація. Умови ефективного використання різних парів.
19. Класифікація сівозмін та їх характеристика.
20. Особливості чергування культур у спеціалізованих сівозмінах з виробництва кормів, зерна, цукрових буряків, картоплі.
21. Проміжні культури в сівозміні, їх роль в інтенсифікації землеробства.
22. Поняття про обробіток ґрунту, його завдання.
23. Технологічні процеси (операції) при обробітку ґрунту.
24. Заходи основного обробітку ґрунту.
25. Заходи поверхневого обробітку ґрунту.
26. Спеціальні заходи обробітку ґрунту.
27. Мінімізація обробітку ґрунту, її теоретичні основи.
28. Контроль якості обробітку ґрунту.
29. Зяблевий обробіток ґрунту після стерньових попередників.
30. Зяблевий обробіток ґрунту після просапних культур.
31. Напівпаровий обробіток ґрунту, його значення і завдання.
32. Зяблевий обробіток ґрунту після багаторічних сіяних трав.

33. Система передпосівного обробітку ґрунту під ярі культури.
34. Обробіток чистих парів
35. Обробіток ґрунту в зайнятих парах.
36. Обробіток ґрунту під озимі після непарових попередників.
37. Обробіток ґрунту під озимі в кулісних парах.
38. Ґрунтозахисний (плоскорізний) обробіток ґрунту.
39. Поняття про ерозію, види ерозії. Шкода від неї.
40. Основні елементи ґрунтозахисного обробітку ґрунту.
41. Агротехнічні вимоги до проведення оранки, боронування, культивації.
42. Снігозатримання і регулювання танення снігу.
43. Ґрунтозахисні сівозміни з розміщенням культур смугами.
44. Інтенсивні системи землеробства, їх основні ланки.
45. Класифікація систем землеробства.
46. Книга історії полів, значення її та порядок ведення.
47. Місце озимих культур у сівозміні.
48. Місце ярих зернових і просапних культур у сівозміні.
49. Характеристика малорічних бур'янів.
50. Характеристика багаторічних бур'янів.
51. Агротехнічні та біологічні заходи боротьби з бур'янами.
52. Класифікація сівозмін.
53. Класифікація гербіцидів.
54. Обробіток ґрунту на зайнятих і сидеральних парах.
55. Чорний пар в інтенсивних сівозмінах. (Гудзь с. 68)
56. Характеристика паразитних бур'янів. Поняття про карантинні бур'яни.
57. Заходи боротьби з кореневищними і коренепаростковими бур'янами.