

Перелік питань для виконання контрольної роботи

1. Вчення про клітину. Компоненти клітини, їх структура та функції.
2. Корінь, його функції. Особливості азотного живлення бобових рослин.
3. Особливості будови стебла однодольних і дводольних рослин.
4. Листок, його морфологія та функції.
5. Квітка. Її структура і функції.
6. Основні закони наукового землеробства.
7. Поняття про ґрунт. Види родючості ґрунту.
8. Склад ґрунту. Агровиробнича класифікація ґрунтів за механічним складом.
9. Водний режим ґрунту та методи його регулювання.
10. Повітряний і тепловий режим ґрунту та методи їх регулювання.
11. Поживний режим ґрунту, методи його регулювання.
12. Ґрунтові колоїди і вбирна здатність ґрунту. Біологічна та хімічна вбирна здатність ґрунту, їх значення.
13. Ґрунтовий розчин, реакція ґрунтового середовища.
14. Класифікація ґрунтів. Ґрунти місцевого господарства, їх характеристика.
15. Фактори росту та розвитку рослин, методи їх регулювання.
16. Водна та вітрова ерозія ґрунту, її наслідки. Особливості обробітку ґрунту в районах із водною та вітровою ерозією.
17. Значення меліорації в підвищенні урожайності сільськогосподарських культур.
18. Значення штучного зрошення в інтенсифікації землеробства. Способи, строки і норми поливу.
19. Причини заболочення ґрунтів і утворення боліт. Способи та норми осушення.
20. Поняття про бур'яни. Шкода, якої вони завдають. Джерела забур'янення полів.
21. Біологічні особливості бур'янів, їх класифікація.
22. Заходи по боротьбі з бур'янами. Їх характеристика.
23. Коротка характеристика основних гербіцидів. Способи їх застосування.
24. Шкідники та хвороби зернових культур. Заходи по боротьбі з ними.
25. Шкідники та хвороби цукрових буряків. Заходи по боротьбі з ними.
26. Найбільш поширені шкідники та хвороби картоплі. Заходи по боротьбі з ними.
27. Оранка її глибина, строки і техніка виконання.
28. Системи обробітку ґрунту під озимі культури.
29. Системи обробітку ґрунту під ярі культури.
30. Передпосівний обробіток ґрунту під ранні та пізні ярі культури.
31. Види парів. Агротехнічна роль, райони застосування і системи їх обробітку.
32. Обробіток ґрунту під час зрошення та осушення.
33. Добрива. Їх значення у підвищенні врожайності та поліпшення якості врожаю сільськогосподарських культур.
34. Класифікація добрив.
35. Економічна ефективність науково обґрунтованого використання добрив.
36. Характеристика основних органічних добрив. Особливості їх внесення та зберігання.
37. Характеристика мінеральних добрив. Способи та строки внесення їх у ґрунт.
38. Поняття про систему землеробства. Складові елементи системи землеробства.

їх характеристика.

39.Поняття про сівозміну. Класифікація сівозмін.

40.Місце різних сільськогосподарських культур в сівозміні.

41.Посівні якості насіння. Державні стандарти на посівні якості насіння.

42.Підготовка насіння до сівби. Строки сівби.

Способи сівби. Глибина загортання та норми висіву насіння.

43.Прийоми поверхневого обробітку ґрунту.

44.Основні біологічні особливості озимих і ярих зернових культур та їх відмінності.

45. Інтенсивна технологія вирощування озимих зернових культур.

46 Інтенсивна технологія вирощування зернобобових культур.

47.Інтенсивна технологія вирощування ячменю.

48Інтенсивна технологія вирощування гречки.

49Інтенсивна технологія вирощування олійних культур.

50Інтенсивна технологія вирощування ярої пшениці.

51Інтенсивна технологія вирощування кукурудзи.

52Інтенсивна технологія вирощування цукрових буряків.

53Інтенсивна технологія вирощування картоплі.

54Інтенсивна технологія вирощування прядивних культур.

55Технологія вирощування однорічних бобових трав.

56Технологія вирощування однорічних злакових трав.

57Технологія вирощування багаторічних бобових трав.

58Технологія вирощування багаторічних злакових трав.

59Класифікація овочевих культур. їх народногосподарське значення та біологічні особливості.

60.Вимоги до умов вирощування овочевих культур.

61.Характеристика парників і теплиць.

62.Вирощування овочів безрозсадним способом.