

Екзаменаційні питання

1. Регламент застосування пестицидів. Причини необхідності їх дотримання.
2. Кумулятивні властивості пестицидів та шляхи їх запобігання.
3. Строки застосування ґрунтових гербіцидів на посівах кукурудзи.
4. Місця локалізації та шляхи виведення отруту із організму.
5. Гербіциди для боротьби з вегетуючими злаковими бур'янами на посівах цукрових буряків. Строки застосування.
6. Хімічний захист кукурудзи від однорічних дводольних бур'янів.
7. Вплив пестицидів на корисну ентомофауну.
8. Види обприскувань, особливості їх застосування.
9. Класифікація гербіцидів.
10. Заходи суспільної безпеки й охорони природи від забруднення пестицидами.
11. Фактори, які впливають на ефективність ґрунтових гербіцидів.
12. Хімічний захист озимої пшениці від шкідників.
13. Фумігація складських приміщень. Мета, строки проведення.
14. Хімічна боротьба з фітофторозом картоплі.
15. Системні гербіциди для боротьби зі злаковими бур'янами в посівах дводольних. Строки застосування.
16. Негативна дія пестицидів на біоценози.
17. Атрактанти і репеленти. Мета і способи їх застосування.
18. Летюча сажка зернових культур. Організація хімічного захисту посівів від цієї хвороби.
19. Сучасний стан та перспективи розвитку хімічного методу захисту рослин.
20. Класифікація пестицидів за хімічним складом.
21. Фактори, що впливають на ефективність інсектицидів.
22. Сучасний асортимент пестицидів та вимоги, які ставляться до них.
23. Агрономічна токсикологія, як наука і її головне завдання.
24. Фактори, що впливають на ефективність гербіцидів.
25. Гігієнічна класифікація пестицидів.
26. Шляхи надходження отруйних речовин у клітину. Дія їх на ферменти та біохімічні процеси.
27. Інсектициди групи піретроїдів. Особливості їх застосування.
28. Токсичність пестицидів для шкідливих організмів та фактори, що її визначають.
29. Препаративні форми пестицидів, їх відмінність між собою.
30. Хімічна боротьба з дводольними бур'янами в посівах ярого ячменю.
31. Стійкість шкідливих організмів до пестицидів, та заходи щодо її подолання.
32. Класифікація фунгіцидів.
33. Хімічна боротьба з однорічними дводольними та злаковими бур'янами в посівах кукурудзи.
34. Ембріотропність. Тератогенність. Шляхи їх запобігання.
35. Залежність норми витрачання робочої рідини від об'єктів захисту.

36. Система хімічного захисту картоплі від фітофторозу.
37. Причини виникнення отруень у людей і заходи щодо їх запобігання.
38. Обприскування садів. Особливості застосування пестицидів.
39. Приготування бакових сумішей пестицидів. Мета їх застосування.
40. Фітофармакологія як наука, її роль в захисті рослин.
41. Набута стійкість організмів до пестицидів. Причини виникнення.
42. Хімічна боротьба зі злаковими бур'янами на посівах соняшнику.
43. Знезараження транспортних засобів, тари, приміщень, спецодягу.
44. Явище адитивності, синергізму та антагонізму при змішуванні пестицидів.
45. Система хімічного захисту цукрових буряків від шкідників.
46. Планування заходів боротьби із шкідливими організмами.
47. Фунгіциди для обробки насінневого та садивного матеріалу.
48. Мета та принципи комбінування пестицидів для боротьби з шкідливими організмами.
49. Засоби індивідуального захисту та особистої гігієни працюючих з пестицидами.
50. Протруєння насіння. Види протруєнь та їх особливості застосування.
51. Фунгіциди для викорінюючи обприскувань саду. Особливості застосування.
52. Заходи індивідуальної безпеки під час роботи з пестицидами.
53. Аерозолі. Суть методу, особливості застосування, переваги і недоліки.
54. Система хімічного захисту цукрових буряків від шкідників.
55. Дія пестицидів на рослину. Місцева і загальна дія.
56. Метод обпилювання. Суть методу, особливості застосування, переваги і недоліки.
57. Хемостериланти. Перспективи застосування з урахуванням їх переваг та недоліків.
58. Негативний вплив пестицидів на навколишнє середовище та заходи щодо його запобігання.
59. Метод обприскування, його переваги та недоліки.
60. Хімічна боротьба з багаторічними дводольними бур'янами в посівах злакових культур.
61. Токсичність пестицидів. Порогова, сублетальна та летальна дози токсичності.
62. Регламент застосування пестицидів.
63. Хімічна боротьба з дводольними бур'янами в посівах озимої пшениці.
64. Тривалість збереження пестицидів у навколишньому природному середовищі. Причини і наслідки.
65. Класифікація інсектицидів.
66. Хімічна боротьба з хворобами кореневої системи злакових колосових культур.
67. Інтегрований метод захисту рослин. Роль і місце в ньому хімічного методу.
68. Класифікація пестицидів за об'єктами застосування.

69. Фактори, що впливають на ефективність фунгіцидів.
70. Бластомогенність. Мутагенність. Шляхи запобігання їх виникнення.
71. Отруєні принади. Суть методу і технологія приготування отруйних принад.
72. Система хімічного захисту яблуні від парші.
73. Вплив абіотичних та біотичних факторів на ефективність пестицидів.
74. Види фумігаційних робіт. Особливості їх проведення.
75. Контактні фунгіциди захисної дії. Особливості їх застосування.
76. Значення тривалості контакту пестицидів з шкідливими організмами і фактори, що впливають на цей процес.
77. фактори, які впливають на вибір способів застосування пестицидів.
78. Суцільне знищення бур'янів. Строки застосування препаратів.
79. Характеристика методів захисту рослин.
80. Природна стійкість організмів до пестицидів.
81. Хімічна боротьба з вегетуючими однорічними дводольними бур'янами на посівах ярого ячменю.
82. Поняття про отрути та отруєння.
83. Принципи добору гербіцидів для боротьби з бур'янами в посівах культурних рослин.
84. Інсектициди для протруєння насіння. Особливості їх застосування.
85. Стійкість шкідливих організмів до пестицидів. Причини виникнення стійкості та шляхи її запобігання.
86. Хімічний захист озимої пшениці від хвороб.
87. Значення прогнозу розвитку і поширення шкідливих організмів для хімічного захисту рослин.
88. Вибіркова токсичність пестицидів. Значення вибіркості для захисту рослин.
89. Заходи безпеки під час роботи з пестицидами, їх зберіганні, відпуску і транспортуванні.
90. Фумиганти, їх загальна характеристика.