

Програмові вимоги з курсу «Герботологія»

1. Герботологія, як наука
2. Історія вивчення проблеми бур'янів в У країні.
3. Об'єкт, предмет і методи досліджень у герботології.
4. Сучасний рівень розвитку герботології в світі та Україні.
5. Поняття про фітоценоз, його особливості.
6. Поняття про агрофітоценоз, його особливості.
7. Конкурентна здатність культурних рослин в агроценозах.
8. Поняття про бур'яни та їх шкодочинність.
9. Причини виживання бур'янів в агрофітоценозах.
10. Причини забур'яненості агрофітоценозів.
11. Екологічні групи бур'янів за їх вимогами до основних факторів середовища.
12. Способи розмноження бур'янів та поширення їх зачатків.
13. Видовий склад рудеральних бур'янів, їх біологічна характеристика та шкодочинність.
14. Що таке потенційна забур'яненість посівів?
15. Що таке потенційна забур'яненість посівів?
16. Методика складання карти забур'яненості посівів.
17. Причини забур'яненості агрофітоценозів.
18. Протибур'янова орієнтація чергування культур.
19. Організаційні запобіжні заходи контролю наявності бур'янів.
20. Еколого-економічне обґрунтування заходів захисту посівів від бур'янів.
21. Удушення проростків бур'янів.
22. Виснаження органів вегетативного розмноження.
23. Вичісування кореневищ.
24. Присипання сходів ґрунтом.
25. Порогові рівні забур'яненості полів.
26. Механічні винищувальні заходи проти бур'янів.
27. Хімічні заходи знищення бур'янів.

28. Знищення бур'янів фізичними засобами.
29. Знищення бур'янів біологічними засобами.
30. Інтегрована система заходів контролювання забур'яненості посівів.
31. Потенційна і актуальна забур'яненість полів.
32. Особливості визначення засміченості органічних добрив насінням бур'янів.
33. Використання карти забур'яненості полів для складання системи заходів боротьби з ними.
34. Протибур'янова значимість основного обробітку ґрунту.
35. Протибур'янова значимість передпосівного обробітку ґрунту.
36. Протибур'янова значимість післяпосівного обробітку ґрунту.
37. Сучасний стан та перспективи застосування гербіцидів у землеробстві.
38. Методика вибору оптимального гербіциду за конкретних умов агрофітоценозу.
39. Поняття про гербіфаги та мікогербіциди.
40. Поняття про фітопатогени та фітогербіциди.