

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE MAGISTERSKIE OGRODNICTWO

zagadnienia ogólne

1. Elementy infrastruktury ekologicznej w agroekosystemie.
2. Ochrona środowiska przyrodniczego na obszarach rolniczych.
3. Infrastruktura ekologiczna terenów rolniczych jako wsparcie owadów zapylających.
4. Integrowana ochrona roślin a integrowana produkcja.
5. Integrowana ochrona roślin.
6. Znaczenie ochrony roślin w produkcji ogrodniczej.
7. Wpływ mykobiomu roślin na zdrowotność i plonowanie upraw ogrodniczych.
8. Typy mikoryzy i jej wykorzystanie w ogrodnictwie.
9. Nadpasożytnictwo w populacji grzybów i wykorzystanie tego zjawiska w ochronie biologicznej
10. Najważniejsze grupy zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego oraz ich wpływ na kondycję roślin.
11. Wpływ trwałych zanieczyszczeń organicznych na zdrowie człowieka.
12. Integrowana produkcja owoców.
13. Ekologiczna produkcja owoców.
14. Warunki rozwoju sadownictwa zrównoważonego.
15. Przechowywanie i obrót owoców z wykorzystaniem nowych technologii przechowywania.
16. Nowe kierunki w technologiach przechowywania i sortowania owoców.
17. Funkcje i zadania współczesnych opakowań na owoce.
18. Przyrodnicze podstawy integrowanej uprawy warzyw.
19. Przechowywanie i obrót warzyw z produkcji integrowanej i ekologicznej o różnej trwałości przechowalniczej.
20. Ekologiczna produkcja ziół.
21. Metody przedłużania trwałości pozbiorczej warzyw nietrwałych.
22. Nowe opakowania, niedestrukcyjne metody oceny jakości pozbiorczej warzyw.
23. Zastosowanie roślin ozdobnych w zieleni miejskiej.
24. Zasady integrowanej ochrony roślin ozdobnych.
25. Substraty „zastępcze” dla torfu
26. „Ślad węglowy” produkcji ogrodniczej
27. Programowana śmierć komórki.
28. Elementy nowoczesnej produkcji roślin ozdobnych.
29. Molekularne metody analizy i modyfikacji materiału genetycznego w biotechnologii.

30. Metody transformacji genetycznej organizmów stosowane w biotechnologii.
31. Kultury *in vitro* roślin — podstawy i zastosowanie w ogrodnictwie oraz biotechnologii roślin
32. Znaczenie ochrony własności intelektualnej dla gospodarki, ze szczególnym uwzględnieniem sektora ogrodniczego.
33. Stres w życiu prywatnym i biznesie techniki radzenia sobie ze stresem.
34. Istota inteligencji emocjonalnej i jej znaczenie dla pracy zawodowej.
35. Wykorzystanie fenologii i sposoby oceny fenologicznej.
36. Krioprezerwacja – na czym polega i w jakim celu może być wykorzystana?
37. Totipotencja – sposób wykorzystania.
38. Przykłady negatywnego wpływu insektycydów stosowanych w ochronie roślin na zachowania owadów pożytecznych, w tym zapylaczy.
39. Jak nasza wiedza o zachowaniu się owadów może pomóc w walce ze szkodnikami?