

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE MAGISTERSKIE OGRODNICTWO

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Elementy infrastruktury ekologicznej w agroekosystemie. (Prawno-przyrodnicze podstawy ochrony krajobrazu i infrastruktury ekologicznej)
2. Ochrona środowiska przyrodniczego na obszarach rolniczych. (Prawno-przyrodnicze podstawy ochrony krajobrazu i infrastruktury ekologicznej)
3. Integrowana ochrona roślin a integrowana produkcja.
4. Integrowana ochrona roślin.
5. Znaczenia ochrony roślin w produkcji ogrodnictwa.
6. Typy mikoryzy i jej wykorzystanie w ogrodnictwie.
7. Najważniejsze grupy zanieczyszczeń środowiska, toksyczność dla roślin, zagrożenie dla konsumenta. (Ekotoksykologia)
8. Integrowana produkcja owoców.
9. Ekologiczna produkcja owoców.
10. Warunki rozwoju sadownictwa zrównoważonego.
11. Przechowywanie i obrót owoców z wykorzystaniem nowych technologii przechowywania.
12. Nowe kierunki w technologiach przechowywania i sortowania owoców.
13. Funkcje i zadania współczesnych opakowań na owoce.
14. Omów wpływ stresu na zdrowie człowieka i wymień techniki redukujące stres?
15. Co to jest inteligencja emocjonalna?
16. Przyrodnicze podstawy integrowanej uprawy warzyw.
17. Przechowywanie i obrót warzyw z produkcji integrowanej i ekologicznej o różnej trwałości przechowalniczej.
18. Znaczenie warzyw w diecie człowieka.
19. Metody przedłużania trwałości pozbiorczej warzyw nietrwałych .
20. Nowe opakowania, niedestrukcyjne metody oceny jakości pozbiorczej warzyw.
21. Zastosowanie roślin ozdobnych w zieleni miejskiej.
22. Zasady integrowanej ochrony roślin ozdobnych.
23. Grupy zastosowań bylin w ogrodach przydomowych.
24. Programowana śmierć komórki.
25. Metody kontroli wzrostu i rozwoju roślin ozdobnych.
26. Elementy nowoczesnej produkcji roślin ozdobnych.
27. Podstawowe narzędzia i metody biologii molekularnej.
28. Techniki *in vitro* wykorzystywane w ogrodnictwie.

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE MAGISTERSKIE OGRODNICTWO

ZAGADNIENIA FAKULTATYWNE

dla studentów uczestniczących w zajęciach od marca 2022 r.

1. Omów cele Wspólnej Polityki Rolnej. (Mechanizmy wsparcia w UE)
2. Jakie instrumenty interwencji może wykorzystywać UE by oddziaływać na rynek rolny. (Mechanizmy wsparcia w UE)
3. Na czym polega zrównoważony rozwój w rolnictwie. (Mechanizmy wsparcia w UE)
4. Stan obecny i perspektywy rozwoju cyfrowych technologii wspomagania decyzji w produkcji owoców. (Wspomaganie decyzji w uprawach sadowniczych)
5. Narzędzia do zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych meteo. (Wspomaganie decyzji w uprawach sadowniczych)
6. Analiza danych meteo w kontekście rozwoju najważniejszych zagrożeń upraw sadowniczych. (Wspomaganie decyzji w uprawach sadowniczych)
7. Bilans składników mineralnych i jego zastosowanie w gospodarstwie. (Diagnostyka stanu odżywienia roślin)
8. Przyżyciowe metody oceny stanu odżywienia roślin. (Diagnostyka stanu odżywienia roślin)
9. Omów zasadność stosowania i wpływ biostymulatorów na rośliny. (Diagnostyka stanu odżywienia roślin)
10. Omów cechy wartościowego substratu specjalistycznego stosowanego do zazieleniania dachów. (Zielone dachy)
11. Przyrodnicze i ekonomiczne funkcje zielonych dachów. (Zielone dachy)
12. Zazielenienie ekstensywne i intensywne – różnice. (Zielone dachy)
13. Wymień i krótko scharakteryzuj rodzaje kompozycji kwiatowych. (Florystyka)
14. Wymień główne formy kompozycji we florystyce żałobnej, podaj kwiaty najczęściej stosowane w tych kompozycjach. (Florystyka)
15. Podaj gatunki kwiatów ciętych uprawiane pod osłonami lub w gruncie w Polsce, w jakich kompozycjach są najczęściej wykorzystywane. (Florystyka)
16. Najważniejsze toksyczne związki chemiczne wytwarzane przez rośliny, w tym związki silnie działające wykorzystywane w lecznictwie. (Rośliny trujące)
17. Występowanie roślin trujących w środowisku naturalnym i w uprawie (chwasty) oraz wynikające z ich obecności zagrożenia. (Rośliny trujące)
18. Metody identyfikacji roślin trujących. (Rośliny trujące)
19. Bioremediacja zanieczyszczeń organicznych. (Bioremediacja – OGR II stopień)
20. Sterowana produkcja owoców jagodowych. (Sterowana produkcja owoców)
21. Uprawa winorośli i wpływ produktów winiarskich na zdrowie ludzi i relacje społeczne. (Enologia)
22. Podstawy fizjologiczne kierowania wzrostem drzew i regulowania owocowania. (Sterowana produkcja owoców)
23. Znaczenie znanych metod rozmnażania gatunków drzewiastych i bylin. (Techniki rozmnażania roślin drzewiastych i bylin ogrodowych)
24. Stymulatory wzrostu stosowane podczas rozmnażania roślin szkółkarskich. (Techniki rozmnażania roślin drzewiastych i bylin ogrodowych)
25. Sadownictwo i przechowalnictwo europejskie wybrane zagadnienia. (Sadownictwo i przechowalnictwo europejskie)
26. Stres suszy a ograniczenie produkcji roślin. (Stresy w uprawie roślin ogrodniczych)
27. Wpływ stresów abiotycznych na fluorescencję chlorofilu a u roślin. (Stresy w uprawie roślin ogrodniczych)
28. Rola ABA w regulacji odpowiedzi roślin na stres abiotyczny. (Stresy w uprawie roślin ogrodniczych)