

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE KIERUNEK OGRODNICTWO II STOPIEŃ

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Elementy infrastruktury ekologicznej w agroekosystemie.
2. Ochrona środowiska przyrodniczego na obszarach rolniczych.
3. Integrowana ochrona roślin a integrowana produkcja.
4. Integrowana ochrona roślin.
5. Znaczenia ochrony roślin w produkcji ogrodniczej.
6. Typy mikoryzy i jej wykorzystanie w ogrodnictwie.
7. Najważniejsze grupy zanieczyszczeń środowiska, toksyczność dla roślin, zagrożenie dla konsumenta.
8. Integrowana produkcja owoców.
9. Ekologiczna produkcja owoców.
10. Warunki rozwoju sadownictwa zrównoważonego.
11. Przechowywanie i obrót owoców z wykorzystanie 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 pozbiiorczej warzyw nietrwałych .
20. Nowe opakowania, niedestrukcyjne metody oceny jakości pozbiiorczej warzyw.
21. Jak poprawić bioróżnorodność w miastach i zmniejszyć negatywny wpływ zmian klimatu
22. Zasady integrowanej ochrony roślin ozdobnych.
23. Krioprezervacja – etapy tej metody.
24. Programowana śmierć komórki.
25. Somatyczna embriogeneza – definicja i cel jej stosowania.
26. Elementy nowoczesnej produkcji roślin ozdobnych.
27. Podstawowe narzędzia i metody biologii molekularnej.

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE KIERUNEK OGRODNICTWO II STOPIEŃ

ZAGADNIENIA FAKULTATYWNE

dla studentów uczestniczących w zajęciach od marca 2024 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*)
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. Sadownictwo i przechowywalność europejskie wybrane zagadnienia. (*Sadownictwo i przechowywalność europejskie*)
24. Stres suszy a ograniczenie produkcji roślin. (*Stresy w uprawie roślin ogrodniczych*)
25. Wpływ stresów abiotycznych na fluorescencję chlorofilu a u roślin. (*Stresy w uprawie roślin ogrodniczych*)
26. Rola ABA w regulacji odpowiedzi roślin na stres abiotyczny. (*Stresy w uprawie roślin ogrodniczych*)
27. Grupy zastosowań bylin w ogrodach przydomowych.
28. Zastosowanie roślin ozdobnych w ogrodach przydomowych.
29. Znaczenie znanych metod rozmnażania gatunków drzewiastych i bylin. (*Techniki rozmnażania roślin drzewiastych i bylin ogrodowych*) [kier. OGR ZSZ wyłącznie]
30. Stymulatory wzrostu stosowane podczas rozmnażania roślin szkółkarskich. (*Techniki rozmnażania roślin drzewiastych i bylin ogrodowych*) [kier. OGR ZSZ wyłącznie]