

## ZAGADNIENIA NA EGZAMIN MAGISTERSKI

KIERUNEK: OGRODNICTWO - studia niestacjonarne

1. Rola testu statystycznego w analizie danych.
2. Układy eksperymentalne stosowane w doświadczeniach ogrodnich.
3. Enzymy restrykcyjne i ich wykorzystanie.
4. Etapy łańcuchowej reakcji polimerazy (PCR).
5. Cechy rolnictwa zrównoważonego na poziomie gospodarstwa rolniczego.
6. Podstawowe zasady Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.
7. Cel i zadania doradztwa ogrodnich.
8. Metody regulowania zachwaszczenia w uprawach ogrodnich.
9. Rośliny fitosanitarne – definicja i najważniejsze gatunki.
10. Nowoczesne sposoby analizy gleby i roślin.
11. Metody ochrony roślin sadowniczych przed gradem i poparzeniami słonecznymi.
12. Integrowana produkcja owoców.
13. Wykorzystanie metod agrotechnicznych w ochronie roślin przed agrofagami.
14. Czynniki biotyczne i abiotyczne wpływające na kondycję drzew i krzewów.
15. Bioróżnorodność i jej znaczenie w nowych technologiach produkcji ogrodnich.
16. Zasady suszenia ziół i warzyw.
17. Elementy przyrodnicze decydujące o utworzeniu obszaru Natura 2000.
18. Formy ochrony obszarowej.
19. Zastosowanie kultur *in vitro* w uprawie roślin ogrodnich.
20. Etapy prowadzenia uprawy roślin w kulturach *in vitro*.
21. Diagnostyka, monitoring i sygnalizacja agrofagów we współczesnej ochronie roślin.
22. Definicja i znaczenie biologicznej ochrony roślin.
23. Dobór gatunków i odmian do uprawy sterowanej.
24. Czynniki wpływające na możliwość sterowania zbiorem owoców ogrodnich.
25. Prawne aspekty produkcji szkółkarskiej.
26. Alternatywne metody zagospodarowania owoców ogrodnich.
27. Sposoby przechowywania materiału szkółkarskiego – wady i zalety.
28. Ocena zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego.
29. Niechemiczne metody ochrony roślin ozdobnych oraz sposoby regulacji ich wzrostu i pokroju.
30. Dobór odmian jabłoni do sadu prowadzonego Metodą Integrowaną.
31. Kryteria wyboru stanowiska pod uprawę gruszy.
32. Dobór odmian do produkcji cydru.

33. Etapy procesu doradczego.
34. Zapylanie upraw ogrodniczych pod osłonami.
35. Wykorzystanie organizmów antagonistycznych w zwalczaniu chorób i szkodników roślin ogrodniczych.
36. Niematerialne dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny – definicja i przykłady.
37. Charakterystyka grup biostymulatorów korzeniowych.
38. Rola krzemu w nowoczesnej technologii upraw roślin.
39. Stres roślinny – definicja i rodzaje.
40. Technologia uprawy kapusty głowiastej z uwzględnieniem opłacalności.
41. Technologia uprawy, zbiór i sprzedaż marchwi dla przetwórstwa.
42. Metody przechowywania i sposoby przedłużania trwałości kwiatów ciętych.
43. Metody oceny zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego.
44. Rodzaje osłon w sterowanej produkcji ogrodniczej.
45. Technologia uprawy porzeczki czerwonej w szpalerach.
46. Systemy uprawy borówki wysokiej.
47. Całoroczne zagospodarowanie szklarni w uprawie roślin ozdobnych - dobór i następstwo gatunków.
48. Nowe techniki w pędzeniu hydroponicznym tulipanów.
49. Terminy i zasady cięcia jabłoni, gruszy, porzeczki czarnej i czereśni.
50. Metody ograniczania wzrostu drzew owocowych.
51. Gatunki roślin ozdobnych polecane do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.
52. Etapy projektowania i wykonania aranżacji roślinnej do dekoracji wnętrz.
53. Elementy kompozycji florystycznej.
54. Wady i zalety prowadzenia uprawy roślin ogrodniczych w kulturach *in vitro*.
55. Parametry określające jakość drzewek owocowych.
56. Zabezpieczenie upraw ogrodniczych przed przymrozkami wiosennymi.
57. Identyfikacja i zwalczanie najważniejszych patogenów w uprawach ogrodniczych - przykłady
58. Rodzaje współrzędnych wykorzystywane przy wprowadzaniu danych w programie AutoCAD.
59. Różnice między współrzędnymi bezwzględnymi i współrzędnymi względnymi przy wprowadzaniu danych w programie AutoCAD