

## ZAGADNIENIA NA EGZAMIN MAGISTERSKI

KIERUNEK: OGRODNICTWO - studia stacjonarne

1. Rola testu statystycznego w analizie danych.
2. Układy eksperymentalne stosowane w doświadczeniach ogrodniczych.
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 ogrodniczego.
8. Metody regulowania zachwaszczenia w uprawach ogrodniczych.
9. Rośliny fitosanitarne – definicja i najważniejsze gatunki.
10. Nowoczesne sposoby analizy gleby i roślin.
11. Sposoby ochrony roślin sadowniczych przed gradem.
12. Integrowana produkcja owoców.
13. Agrotechniczne metody w ochronie roślin ogrodniczych.
14. Czynniki biotyczne i abiotyczne wpływające na kondycję drzew i krzewów.
15. Bioróżnorodność i jej znaczenie w nowych technologiach produkcji ogrodniczej.
16. Zasady suszenia ziół i warzyw.
17. Elementy przyrodnicze decydujące o utworzeniu obszaru Natura 2000.
18. Formy ochrony obszarowej.
19. Znaczenie owadów zapylających w produkcji ogrodniczej.
20. Zastosowanie kultur *in vitro* w uprawie roślin ogrodniczych.
21. Planowanie produkcji roślin ogrodniczych w kulturach *in vitro*.
22. Diagnostyka, monitoring i sygnalizacja agrofagów we współczesnej ochronie roślin.
23. Definicja i znaczenie biologicznej ochrony roślin.
24. Dobór gatunków i odmian do uprawy sterowanej.
25. Czynniki wpływające na możliwość sterowania zbiorem owoców ogrodniczych.
26. Prawne aspekty produkcji szkółkarskiej.
27. Alternatywne metody zagospodarowania owoców ogrodniczych.
28. Sposoby przechowywania materiału szkółkarskiego – wady i zalety.
29. Ocena zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego.
30. Wykorzystanie fermentacji w utrwalaniu owoców ogrodniczych.

31. Niechemiczne metody ochrony roślin ozdobnych oraz sposoby regulacji ich wzrostu i pokroju.
32. Dobór odmian jabłoni do sadu prowadzonego Metodą Integrowaną.
33. Kryteria wyboru stanowiska pod uprawę gruszy.
34. Dobór odmian do produkcji cydru.
35. Etapy procesu doradczego.
36. Zapylanie upraw ogrodniczych pod osłonami.
37. Wykorzystanie organizmów antagonistycznych w zwalczaniu chorób i szkodników roślin ogrodniczych.
38. Niematerialne dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny – definicja i przykłady.
39. Charakterystyka grup biostymulatorów korzeniowych.
40. Rola krzemu w nowoczesnej technologii upraw roślin.
41. Stres roślinny – definicja i rodzaje.
42. Technologia uprawy kapusty głowiastej z uwzględnieniem opłacalności.
43. Technologia uprawy, zbiór i sprzedaż marchwi dla przetwórstwa.
44. Metody przechowywania i sposoby przedłużania trwałości kwiatów ciętych.
45. Metody oceny zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego.
46. Rodzaje osłon w sterowanej produkcji ogrodniczej.
47. Technologia uprawy porzeczki czerwonej w szpalerach.
48. Systemy uprawy borówki wysokiej.
49. Całoroczne zagospodarowanie szklarni w uprawie roślin ozdobnych - dobór i następstwo gatunków.
50. Nowe techniki w pędzeniu hydroponicznym tulipanów.
51. Terminy i zasady cięcia jabłoni, gruszy, porzeczki czarnej i czereśni.
52. Metody ograniczania wzrostu drzew owocowych.
53. Gatunki roślin ozdobnych polecane do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.
54. Rośliny wykorzystywane w lecznictwie ludowym – przykłady.
55. Zasady tworzenia kompozycji z roślin doniczkowych w pojemniku.
56. Techniki stosowane w kompozycjach florystycznych.
57. Metody zapewnienia aseptyczności kultur *in vitro* w uprawie roślin ogrodniczych.
58. Parametry określające jakość drzewek owocowych.
59. Zabezpieczenie upraw ogrodniczych przed przymrozkami wiosennymi.
60. Identyfikacja i zwalczanie najważniejszych patogenów w uprawach ogrodniczych - przykłady.