

## **ZAGADNIENIA OGÓLNE 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 owoców, warzyw i ziół
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 płodów ogrodnich
26. Prawne aspekty produkcji szkółkarskiej
27. Alternatywne metody zagospodarowania płodów ogrodnich
28. Sposoby przechowywania materiału szkółkarskiego – wady i zalety
29. Ocena zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego
30. Wykorzystanie fermentacji w utrwalaniu płodów ogrodnich

## **ZAGADNIENIA SZCZEGÓŁOWE NA EGZAMIN MAGISTERSKI**

### **KIERUNEK: OGRODNICTWO - studia stacjonarne**

1. Charakterystyka niechemicznych metod ochrony roślin
2. Dobór odmian jabłoni do sadu prowadzonego Metodą Integrowaną
3. Kryteria wyboru stanowiska pod uprawę gruszy
4. Dobór odmian do produkcji cydru
5. Etapy procesu doradczego
6. Zapyłanie upraw ogrodnich pod osłonami
7. Wykorzystanie organizmów antagonistycznych w zwalczaniu chorób i szkodników roślin ogrodnich
8. Niematerialne dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny – definicja i przykłady
9. Charakterystyka grup biostymulatorów korzeniowych
10. Rola krzemu w nowoczesnej technologii upraw roślin
11. Stres roślinny – definicja i rodzaje
12. Technologia uprawy kapusty głowiastej z uwzględnieniem opłacalności
13. Technologia uprawy, zbiór i sprzedaż marchwi dla przetwórstwa
14. Przyczyny starzenia się i sposoby przedłużania lilii na kwiat cięty
15. Metody oceny zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego
16. Rodzaje osłon w sterowanej produkcji ogrodniczej

17. Technologia uprawy porzeczki czerwonej w szpalerach
18. Systemy uprawy borówki wysokiej
19. Całoroczne zagospodarowanie szklarni w uprawie roślin ozdobnych-dobór i następstwo gatunków
20. Nowe techniki w pędzeniu hydroponicznym tulipanów
21. Terminy i zasady cięcia jabłoni, gruszy, porzeczki czarnej i czereśni
22. Metody ograniczania wzrostu drzew owocowych
23. Warunki przechowywania bulw, cebul i kłaczy wybranych gatunków roślin ozdobnych
24. Podaj gatunki roślin ogrodnich, które są rozmnażane w kulturach in vitro i wyjaśnij dlaczego ta metoda jest stosowana
25. Zasady uprawy lilii na kwiat cięty
26. Zasady sterowanej uprawy chryzantem
27. Wady i zalety uprawy roślin ogrodnich w kulturach in vitro
28. Parametry określające jakość drzewek owocowych
29. Zabezpieczenie upraw ogrodnich przed przymrozkami wiosennym
30. Identyfikacja i zwalczanie najważniejszych patogenów w uprawach ogrodnich - przykłady