

ZAGADNIENIA OGÓLNE NA EGZAMIN MAGISTERSKI

KIERUNEK: OGRODNICTWO - studia niestacjonarne

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. Zastosowanie kultur in vitro w uprawie roślin ogrodniczych
20. Planowanie produkcji roślin ogrodniczych 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 płodów ogrodniczych

25. Prawne aspekty produkcji szkółkarskiej
26. Alternatywne metody zagospodarowania płodów ogrodnich
27. Sposoby przechowywania materiału szkółkarskiego – wady i zalety
28. Ocena zmienności warunków produkcyjnych dla celów ogrodnictwa precyzyjnego
29. Wykorzystanie fermentacji w utrwalaniu płodów ogrodnich
30. Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw w sektorze ogrodnim

ZAGADNIENIA SZCZEGÓŁOWE NA EGZAMIN MAGISTERSKI

KIERUNEK: OGRODNICTWO – studia niestacjonarne

1. Możliwość wykorzystania cięcia mechanicznego w uprawach sadowniczych
2. Dobór odmian do produkcji cydru
3. Dobór odmian jabłoni do sadu prowadzonego Metodą Integrowaną
4. Kryteria wyboru stanowiska pod uprawę gruszy
5. Etapy procesu doradczego
6. Zastosowanie bioregulatorów w produkcji ogrodnich
7. Wykorzystanie organizmów antagonistycznych w zwalczaniu chorób i szkodników roślin ogrodnich
8. Charakterystyka grup biostymulatorów korzeniowych
9. Rola krzemu w nowoczesnej technologii upraw roślin
10. Stres roślinny – definicja i rodzaje
11. Technologia uprawy kapusty głowiastej z uwzględnieniem opłacalności
12. Technologia uprawy, zbiór i sprzedaż marchwi dla przetwórstwa
13. Metody przechowywania i sposoby przedłużania trwałości kwiatów ciętych
14. Ocena właściwości gleby i rośliny z wykorzystaniem teledetekcji
15. Rodzaje osłon w sterowanej produkcji ogrodnich
16. Technologia uprawy porzeczki czerwonej w szpalerach
17. Systemy uprawy borówki wysokiej

18. Terminy i sposoby cięcia jabłoni, gruszy, porzeczki czarnej i czereśni
19. Metody ograniczania wzrostu drzew owocowych
20. Technologia produkcji malin pod osłonami
21. Dobór odmian winorośli do uprawy w polskim klimacie, perspektywy rozwoju uprawy winorośli i wyrobu wina gronowego w Polsce
22. Sposób aplikacji i mechanizm działania 1-MCP (1-metylocyklopropenu)
23. Charakterystyka i przydatność produktów zawierających kwasy humusowe w uprawie roślin ogrodniczych
24. Systemy i terminy pędzenia tulipanów na kwiat cięty
25. Nowoczesne systemy doświetlania roślin w uprawach pod osłonami
26. Jakie elementy należy brać pod uwagę przy projektowaniu sadu?
27. Przystosowanie gatunków sadowniczych do zbioru mechanicznego
28. Zalety i wady opryskiwaczy tunelowych
29. Omówić toksyczność pestycydów w oparciu o najnowsze piktogramy (wg systemu CLP)
30. Rola okresu karencji i okresu prewencji dla stałocieplnych i pszczoł przy stosowaniu pestycydów