

Ochrona winorośli - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ochrona winorośli
Kod przedmiotu	01.0-WZS-EnP-owinor-pod-N19
Wydział	Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie
Kierunek	Podyplomowe studia enologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Janusz Mazurek

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	-	-	10 (w tym jako e-learning)	0,67 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	-	-	5 (w tym jako e-learning)	0,33 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Prezentowanie związków przyczynowo - skutkowych pomiędzy systemami uprawy a uzyskanym produktem finalnym. Umiejętności obserwacji występowania organizmów szkodliwych, interpretacji objawów i diagnozowania ich na podstawie objawów uszkodzeń. Umiejętności reagowania na zaobserwowane objawy oraz podejmowanie czynności ochronnych.

Wymagania wstępne

Podstawy ogólnej i szczegółowej uprawy roli i roślin, fizjologia roślin, biologia ogólna, entomologia, fitopatologia.

Zakres tematyczny

Wiadomości wstępne: cele i zadania ochrony roślin.

Charakterystyka metod stosowanych w ochronie winorośli: kwarantanna, agrotechniczno - higieniczna, hodowlana, biologiczna, mechaniczna. Chemiczna.

Podział i przegląd pestycydów: zoocydy, fungicydy, herbicydy. Sposoby stosowania chemicznych środków ochrony roślin.

Aparatura stosowana w ochronie roślin. BHP.

Czynniki abiotyczne: warunki pogodowe, warunki glebowe, uszkodzenia od preparatów chemicznych.

Czynniki biotyczne: choroby winorośli: organizmy kwarantannowe, choroby wirusowe, choroby bakteryjne, choroby grzybowe.

Szkodniki winorośli: nicień, roztocze, szpeciele, owady, inne.

Technika ochrony roślin.

Metody kształcenia

- Wykłady informacyjne, wykłady multimedialne, obserwacje w terenie, eksperymenty laboratoryjne, zielnik uszkodzeń.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Definiuje podstawowe pojęcia ochroniarskie, ocenia stosowane zabiegi.	K_W10	kolokwium	- Wykład - Ćwiczenia
Opisuje ważniejsze organizmy szkodliwe	K_W14	kolokwium	- Wykład - Ćwiczenia
1. wybiera właściwy sposób działania, potrafi testować różne sposoby działania. 2. wybiera najbardziej efektywne metody.	K_W13	kolokwium	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Odróżnia występujące organizmy szkodliwe	• K_U15	• kolokwium	• Wykład • Ćwiczenia
1. opisuje metody i sposoby działania, reaguje na zmiany zachodzące w roślinach. 2. konstruuje programy ochrony.	• K_U16	• kolokwium	• Wykład • Ćwiczenia
Odpowiada za dobór metod ochrony winorośli	• K_K09	• kolokwium	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ustne sprawdzanie efektu kształcenia, prezentacja zielnika uszkodzeń.

Literatura podstawowa

- Kryczyński S. (2003): Choroby roślin w uprawach ogrodnich. SGGW Warszawa
- Smith I. M., Mc Namara D.G., Scott R.R., Harris K.M. (1992): Quarantine Pests for Europe. CAB International Wallingford. Inspektorat Ochrony Roślin, Warszawa
- Materiały Konferencji Winiarskich Sulechów (2008, 2009, 2010, 2011)

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Justyna Korycka - Korwek (ostatnia modyfikacja: 26-04-2020 20:56)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ