

Ochrona winorośli - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ochrona winorośli
Kod przedmiotu	WZS-EW-ow-POD20
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Enologia (Winiarstwo)
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
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

Cel przedmiotu

Przedstawienie 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

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: nicienie, roztocze, szpeciele, owady, inne.

Technika ochrony roślin.

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Definiuje podstawowe pojęcia ochroniarskie, ocenia stosowane zabiegi.	K_W10	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład
Opisuje ważniejsze organizmy szkodliwe	K_W14	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Wybiera najbardziej efektywne metody.	K_W13	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład
Wybiera właściwy sposób działania, potrafi testować różne sposoby działania.	K_W13	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład
Odróżnia występujące organizmy szkodliwe	K_U15	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład
Odpowiada za dobór metod ochrony winorośli	K_K09	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład
1. Opisuje metody i sposoby działania, reaguje na zmiany zachodzące w roślinach. 2. Konstruuje programy ochrony.	K_U16	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład

Warunki zaliczenia

Ustne sprawdzanie efektu kształcenia.

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: 27-04-2021 11:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ