

Tabela zgodności

Nazwa kwalifikacji	UPRAWA ZIOŁ
Członkowie Zespołu <i>(imię i nazwisko)</i>	1. Prof. dr hab. Inż. Elżbieta Pisulewska 2. Szymon Polaszczyk 3. Mgr inż. Andrzej Mikołajewicz 4. Mgr inż. Barbara Mikołajewicz
Rekomendowany poziom PRK dla kwalifikacji	Poziom 4 Polskiej Ramy Kwalifikacji
Poziom PRK najlepiej odpowiadający zestawom efektów uczenia się*	Zestaw 1. 4 poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji Zestaw 2. 4 poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji

Zestaw 1

Wiedza z obszaru uprawy ziół

L.p.	Poszczególne efekty uczenia się w zestawach*	Kryteria weryfikacji
1.	Charakteryzuje zagadnienia związane z uprawą ziół	omawia systemy rolnicze (konwencjonalny, integrowany, ekologiczny)
		omawia zasady i sposoby uprawy roli, (w tym orkowy i bezorkowy)
		omawia schematy organizacyjne uprawy ziół (uprawa na własne ryzyko, uprawa kontraktowa, uprawa kontraktowo-kontrolowana);
		omawia zasady zmianowania roślin
		omawia zasady dobrej praktyki rolniczej (GAP)
		omawia uprawki i ich znaczenie (np. późniwne, przedsięwne)
		omawia etapy uprawy roślin zielarskich
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK: P4Z_WO(01)	
2.	Charakteryzuje metody zakładania plantacji roślin zielarskich	omawia sposoby przygotowania rozsady w zależności od gatunku rośliny zielarskiej



		omawia sposoby stratyfikacji i skaryfikacji materiału siewnego wybranych gatunków
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK: P4Z_WT(01)	
3.	Charakteryzuje rośliny zielarskie	rozpoznaje gatunki świeżych i suszonych ziół wykorzystywanych w kuchni/gastronomii
		omawia kierunki użytkowania roślin zielarskich
		wymienia substancje biologicznie czynne występujące w roślinach zielarskich
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:P4Z_WN(02)	
4.	Charakteryzuje zagadnienia związane z ochroną roślin zielarskich	omawia agrotechniczne metody ochrony roślin, ze szczególnym uwzględnieniem zwalczania chwastów
		omawia biologiczne metody ochrony roślin
		omawia biologiczne metody zwiększania żyzności gleby
		omawia wykorzystanie ziół do produkcji ekologicznych substancji ochrony roślin
		omawia zasady uprawy współrzędnej oraz wskazuje wady i zalety jej stosowania
		rozdziela i omawia szkodniki występujące w glebach i na roślinach zielarskich
		omawia choroby roślin zielarskich (np. mączniak właściwy, mączniak rzekomy, rdza)
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:P4Z_WO(02)	
5.	Charakteryzuje prowadzenie ksiąg polowych	omawia zasady prowadzenia ksiąg polowych
		omawia informacje zawarte w księgach polowych
		omawia i uzasadnia korzyści wynikające z prowadzenia ksiąg polowych
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:P5Z_UI(01)	

Zestaw 2.

Przygotowywanie do założenia plantacji zielarskiej

L.p.	Poszczególne efekty uczenia się w zestawach*	Kryteria weryfikacji
1.	Układa płodozmian dla gospodarstwa uprawiającego rośliny zielarskie	wskazuje prawidłowe następstwo roślin po sobie
		określa wymagania agrotechniczne poszczególnych gatunków roślin zielarskich
		określa zapotrzebowanie pokarmowe roślin zielarskich
		określa nawozy organiczne i naturalne stosowane w uprawie
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK: P4Z_UO(01,02)	
2.	Przygotowuje materiał rozmnożeniowy	wykonuje skaryfikację lub stratyfikację nasion
		wysiewa nasiona
		pikuje
		przygotowuje sadzonki zielne
		przygotowuje sadzonki z rozłogów
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK: P4Z_KP(01), P5Z_UN(01)	
3.	Przygotowuje preparaty ochrony roślin	przygotowuje preparat chroniący przed mszycami i przędziorkami
		przygotowuje preparat chroniący przed ślimakami
		przygotowuje preparat chroniący przed chorobami grzybowymi
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK: P5Z_UN(01), P4Z_KO(04)	
4.	Charakteryzuje sposoby przygotowania materiału do konserwacji	omawia terminy i metody zbioru w zależności od części użytkowej rośliny (ziele, kwiatostan i/lub kwiat, owoce i nasiona, korzeń i kłącze
		omawia metody konserwacji (np. zamrażanie, suszenie)
		omawia zasady suszenia i przechowywania

		surowca
		omawia sposoby oraz parametry pakowania i transportu
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:P4Z_WN(01,02)	

*W tabeli zgodności należy zaznaczyć zestaw/y efektów uczenia się / efekty uczenia się o kluczowym znaczeniu dla kwalifikacji.