



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach działania
„Szkolenia zawodowe dla osób zatrudnionych w rolnictwie i leśnictwie”.

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

- Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

PROGRAM

INTEGROWANA PRODUKCJA ROŚLIN – Rośliny rolnicze

Termin realizacji: 04-05.12.2014

Miejsce realizacji: AGRO obiekt hotelowy, ul. Zwycięska 4, 53-033, Wrocław

Zespół Szkół Nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, 55-040 Kobierzyce

DOTYCZY UMOWY NR: 00018-6900-FA1900485/13

Data	Czas realizacji (godzina od – do)	Liczba godz.	Temat zajęć	Wykładowca (imię i nazwisko) podpis
I dzień szkolenia 04.12.2014r.				
04.12.2014	08.00-10.00		<i>Rejestracja uczestników/ serwis kawowy</i>	
	10.00-10.30	0,5	Przepisy prawne w zakresie integrowanej produkcji roślin	Stanisław Leń
	10.30-12.00	2	Planowanie i organizacja integrowanej produkcji roślin	Ewa Góral
			Rola zmianowania w kształtowaniu żyzności gleb i stanu sanitarnego zasiewów	
			Znaczenie międzyplonów	
Wybór stanowiska uprawy				
Właściwy dobór odmian, w tym wykorzystywanie naturalnej odporności odmian na patogeny oraz wykorzystywanie wyników badań i doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego				

			Terminy i sposoby siewów roślin rolniczych		
			Zasady uprawy w integrowanej produkcji roślin		
			Rola użytków ekologicznych		
12.00-12.15			Przerwa		
12.15-13.00	1		Pielęgnacja gleby po wykonaniu zasiewów	Ewa Góral	
			Niechemiczne metody zwalczania chwastów		
			Dobór herbicydów w uprawie integrowanej roślin rolniczych		
			Możliwość stosowania zmniejszonych dawek herbicydów		
13.00-13.45	1		Nawożenie integrowanych upraw rolniczych	Ewa Góral	
			Plan nawożenia dla gospodarstwa i poszczególnych pól płodozmianu		
			Rola nawozów naturalnych w podtrzymaniu żyzności gleby		
			Zasady określania potrzeb nawozowych roślin i dawek nawozów		
			Doradztwo nawozowe w integrowanej produkcji roślin		
			Wykorzystanie testów glebowych i roślinnych		
			Dolistne dokarmianie roślin		
			Zasady bezpiecznego stosowania nawozów mineralnych, naturalnych, organicznych i organiczno-mineralnych		
			Nawożenie upraw rolniczych a ochrona środowiska		
			Stosowanie nawozów mineralnych i organicznych a ochrona środowiska		
13.45-14.15			Przerwa obiadowa		
14.15-15.00	1		Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	Jan Burblis	
			Toksyczność środków ochrony roślin i potencjalne oddziaływanie na zdrowie ludzi		
			Sposoby wnikania do organizmu: skóra, drogi oddechowe, przewód pokarmowy, błony śluzowe - spojówki		
			Bezpieczeństwo pracy (środki ochrony indywidualnej i zbiorowej oraz odzież i obuwie robocze, prawidłowe przechowywanie,		

			<p>pakowanie i transport, higiena w czasie i po pracy)</p> <p>Ocena zagrożenia i zasady BHP na poszczególnych stanowiskach pracy przy sporządzaniu cieczy roboczej, opryskiwaniu upraw sprzętem ciągnikowym, zabiegach aparaturą plecakową, zabiegach w uprawach pod osłonami i zaprawianiu nasion</p> <p>Pierwsza pomoc przy zatruciach środkami ochrony roślin: objawy zatruc, pierwsza pomoc w przypadku zatruc</p>		
15.00-16.15	1,5	<p>Środki ochrony roślin a ochrona środowiska</p> <p>Zabronione zabiegi w uprawach prowadzonych zgodnie z zasadami integrowanej produkcji roślin</p> <p>Ochrona organizmów pożytecznych, w szczególności pszczoły miodnej i ich rola w integrowanej produkcji roślin</p> <p>Oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne: pszczoły, owady pożyteczne, mikroorganizmy, ryby, zwierzęta</p> <p>Zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin</p> <p>Właściwe postępowanie ze środkami ochrony roślin stwarzającymi szczególne zagrożenie dla zdrowia człowieka</p> <p>Właściwe postępowanie z opryskiwaczem przed i po zabiegu</p> <p>Stosowanie środków ochrony roślin w strefach ochronnych źródeł i ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk</p> <p>Porównanie metod ochrony roślin stosowanych w rolnictwie ekologicznym, konwencjonalnym i w integrowanej produkcji roślin</p> <p>Monitoring pozostałości środków ochrony roślin w produktach roślinnych i w środowisku</p> <p>Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej</p>	Monika Miniewska		
16.15-17.00	1	Kontrola integrowanej produkcji roślin	Stanisław Leń		

II dzień szkolenia 05.12.2014r.

05.12. 2014	7.30-8.00		Przejazd na zajęcia praktyczne do ZS Nr 1 w Krzyżowicach		
	8.00-10.00	2,5 godziny zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego sadowniczego	Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin	Stanisław Leń	
			Przygotowanie opryskiwacza sadowniczego do pracy, w tym: a) sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń tego opryskiwacza pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu, b) kalibracja tego opryskiwacza, c) dobór parametrów pracy i regulacja tego opryskiwacza, d) dobór rozpylaczy		
			Technika opryskiwania — użytkowanie opryskiwacza		
			Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin		
			Potwierdzanie sprawności technicznej opryskiwacza: a) organizacja systemu badań w regionie, b) wymagania techniczne dla opryskiwacza, c) przygotowanie opryskiwacza do badania		
	10.30-11.00		<i>Przerwa/serwis kawowy</i>		
	11.00-11.30	0,5	Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin	Stanisław Leń	
	Sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej: opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamgławianie, sublimowanie, zwabianie				
	11.30-12.00	0,5	Sposób dokumentowania prowadzonych działań w uprawach rolniczych zgodnie z wymaganiami integrowanej produkcji roślin	Stanisław Leń	
12.00-13.30	2	Ochrona upraw rolniczych przed chorobami	Monika Panasiewicz-Pasiut		
		Sposoby prowadzenia lustracji uprawy w celu wykrycia chorób Charakterystyka ważniejszych chorób w uprawach rolniczych, z			

			uwzględnieniem organizmów wytwarzających mykotoksyny		
			Zastosowanie progów szkodliwości dla chorób		
			Dobór fungicydów zalecanych do integrowanej produkcji roślin		
	13.30-14.00		Przerwa obiadowa		
	14.00-16.00	2,5	Ochrona upraw rolniczych przed szkodnikami	Monika Panasiewicz-Pasiut	
			Sposoby prowadzenia lustracji upraw rolniczych w celu wykrycia szkodników		
			Charakterystyka ważniejszych szkodników upraw rolniczych		
			Niechemiczne metody ochrony upraw rolniczych przed szkodnikami		
			Rola organizmów pożytecznych w integrowanej uprawie roślin rolniczych		
			Zastosowanie progów szkodliwości dla szkodników		
			Chemiczne zwalczanie szkodników		
	16.00		Egzamin		

.....
(podpis)