

Program szkolenia podstawowego w zakresie doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin		
Godz.	Temat zajęć	Wykładowca - podpis
02.03.2016r.		
8:30-10:00 10:15-11:45	<p>Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin. (4 godz. w tym 2,5 godz. zajęć praktycznym z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego i sadowniczego)</p> <p>Sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej; opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamglawianie, sublimowanie, zwabianie.. Sposoby stosowania środków ochrony roślin do dezynfekcji, dezynsekcji i deratyzacji pomieszczeń i magazynów. Przygotowanie opryskiwacza do pracy, w tym; a/sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń opryskiwacza pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu, b/kalibracja opryskiwacza c/dobór parametrów pracy i regulacja opryskiwacza, d/dobór rozpylaczy. Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin. Informowanie o planowanych zabiegach z użyciem sprzętu agrolotniczego. Potwierdzenie sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin</p>	Piotr Sykuła
12:00-13:00 13:15-14:30	<p>Integrowana ochrona roślin (3 godz.)</p> <p>Przegląd metod ochrony roślin, w tym: agrotechniczna, hodowlana, mechaniczna, fizyczna, biologiczna, chemiczna oraz kwarantanna Podstawowe wymagania integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji i rolnictwa ekologicznego, w tym: a) ograniczanie występowania organizmów szkodliwych poprzez: - właściwy płodozmian i agrotechnikę, - stosowanie odmian odpornych i tolerancyjnych oraz materiału siewnego wytworzonego i poddanego ocenie zgodnie z przepisami o nasiennictwie, - właściwe nawożenie i nawadnianie, - przestrzeganie zasad higieny fitosanitarnej, - ochronę i introdukcję organizmów pożytecznych, w szczególności pszczoły miodnej, b) planowanie zabiegów ochrony roślin w oparciu o: - monitorowanie organizmów szkodliwych, - progi szkodliwości organizmów szkodliwych, - programy wspomagania decyzji w ochronie roślin, - doradztwo, c) przeciwdziałanie powstawaniu odporności organizmów szkodliwych na środki ochrony roślin Podstawowe wiadomości z zakresu dobrej praktyki ochrony roślin Zwalczanie szkodników artykułów rolno-spożywczych zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin. Informowanie o planowanych zabiegach z użyciem sprzętu agrolotniczego Potwierdzanie sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin</p>	Elżbieta Borejza
03.03.2016r.		
8:30-10:30 10:45-11:30	<p>Integrowana ochrona roślin (3 godz.)</p> <p>Podstawowe wiadomości o organizmach szkodliwych i ich zwalczaniu, w</p>	Teresa Giel

	<p>tym o:</p> <p>a) organizmach chorobotwórczych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny,</p> <p>b) chwastach,</p> <p>c) szkodnikach</p>	
<p>11:45-13:15</p>	<p>Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin (2 godz.)</p> <p>Skład środków ochrony roślin Formy użytkowe środków ochrony roślin Okres karencji i okres prewencji Charakterystyka środków ochrony roślin pod względem stwarzania przez nie zagrożeń dla zdrowia człowieka, pszczoł i organizmów wodnych Podział środków ochrony roślin:</p> <p>a) ze względu na funkcję:</p> <ul style="list-style-type: none"> - roztoczebójcze (akarycydy), - bakteriobójcze (bakteriocydy), - grzybobójcze (fungicydy), - chwastobójcze (herbicydy), - owadobójcze (insektycydy), - mięczakobójcze (moluskocydy), - nicieniobójcze (nematocydy), - regulatory wzrostu roślin, - odstraszające szkodniki (repelenty), - gryzoniobójcze (rodentycydy), - przyciągające szkodniki (atraktanty), - kretobójcze (talpicydy), - wirusobójcze (wirocydy), - inne, <p>b) ze względu na sposób oddziaływania na organizmy szkodliwe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontaktowe, - żołądkowe, - inhalacyjne, - fungitoksyczne, - fungistatyczne, - desykujące, - inhibitujące wzrost i rozwój, - inny, <p>c) ze względu na sposób zachowania się na roślinie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powierzchniowe, - wgłębne, - systemiczne, - inne <p>Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) dobór środka ochrony roślin, b) termin przeprowadzenia zabiegu, c) dawka środka ochrony roślin, d) warunki atmosferyczne, e) łączne stosowanie agrochemikaliów 	<p>Teresa Giel</p>
<p>13:30-15:00 15:15-16:45</p>	<p>Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko. (4 godz.)</p> <p>Oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne, w szczególności pszczołę miodną – sposoby ograniczania ryzyka Zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin i sposoby ograniczania tych zmian.</p> <p>Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko 	<p>Lucyna Wrońska</p>

	<p>wodne i wodę pitną, b) efektywne techniki stosowania środków ochrony roślin zapobiegające skażeniu wody Stosowanie środków ochrony roślin w strefach ochronnych ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk Postępowanie ze środkami ochrony roślin i opróżnionymi opakowaniami po środkach ochrony roślin oraz pozostałościami cieczy użytkowej po zabiegu Postępowanie z opryskiwaczem przed zabiegiem i po zabiegu wykonanym przy użyciu środków ochrony roślin</p>	
04.03.2016r.		
<p>8:30-10:30 10:45-12:30</p>	<p>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy sprzedaży i stosowaniu środków ochrony roślin (5 godz.)</p> <p>Przegląd przepisów prawnych Zagrożenie dla zdrowia człowieka podczas obrotu, konfekcjonowania i stosowania środków ochrony roślin Drogi wchłaniania środków ochrony roślin do organizmu: doustna, skórna, oddechowa i przez błonę śluzową Środki ochrony indywidualnej i zasady ich użycia Prawidłowe przechowywanie, pakowanie i transport środków ochrony roślin Zasady profilaktyki, w tym: a) badania lekarskie, b) wyposażenie apteczki pierwszej pomocy medycznej, c) informacje o najbliższym podmiocie leczniczym oraz numery telefonów do ośrodków toksykologicznych Objawy zatrucia środkami ochrony roślin oraz pierwsza pomoc przy zatruciach tymi środkami lub w razie wystąpienia innych nagłych wypadków Przepisy przeciwpożarowe i zasady postępowania w czasie pożaru, w tym: a) przyczyny i rodzaje zagrożeń, b) drogi pożarowe Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin Ochrona pracy kobiet i ochrona pracy młodocianych</p>	<p>Ryszard Adamiec</p>
<p>12:45-14:30 14:45-15:45</p>	<p>Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów Prawnych (3 godz.)</p> <p>Wymagania w zakresie obrotu, konfekcjonowania i stosowania środków ochrony roślin oraz w zakresie doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin Warunki prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie obrotu i konfekcjonowania środków ochrony roślin Zakres działania Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w ramach nadzoru nad obrotem i stosowaniem środków ochrony roślin Zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska Metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin Postępowanie ze środkami przeterminowanymi i niepełnowartościowymi Wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin Dokumentowanie zabiegów ochrony roślin oraz przestrzegania wymagań integrowanej ochrony roślin Postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin</p>	<p>Paweł Pytel</p>
	Ogółem 24 godz.	
16:00-17:00	Egzamin (1 godz.)	