Zarządzenie nr 22/DN/2013

Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli
z dnia 24 maja 2013 r.
w sprawie organizacji i prowadzenia szkoleń w zakresie środków ochrony roślin

Na podstawie §17 Regulaminu Organizacyjnego LODR w Końskowoli z dnia 25 czerwca 2012 r. zarządzam co następuje:

§1

1. Na podstawie Ustawy z dnia 8 marca 2013r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. nr 70, poz.455), art. 64 szkolenia w zakresie doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin, w zakresie stosowania środków ochrony roślin obejmują:
   a) szkolenia podstawowe;
   b) szkolenia uzupełniające dla osób, które ukończyły szkolenia podstawowe.
2. Szkolenia w zakresie środków ochrony roślin organizowane są maksymalnie dla 30 osób.
3. Od uczestników szkoleń pobiera się opłatę w wysokości ustalonej w Cenniku Usług LODR w Końskowoli.

§2

1. Za prawidłową organizację szkoleń odpowiada kierownik szkolenia.
2. Kierownik szkolenia zobowiązany jest do zgłoszenia do Działu Metodyki Doradztwa, Szkoleń i Wydawnictw organizowanego szkolenia na odpowiednim formularzu w celu ustalenia z WIORiN składu Komisji Egzaminacyjnej co najmniej 14 dni przed terminem rozpoczęcia kursu.
3. Kierownik szkolenia odbiera w Dziale Metodyki Doradztwa, Szkoleń i Wydawnictw zaświadczenia o ukończeniu szkolenia (druk ścisłego zarachowania – załącznik nr 1) Potrzebne dokumenty zostały opracowane w wersji elektronicznej i udostępnione. (załączniki nr 2-8)

§3

1. Wykłady na szkoleniach prowadzą wyznaczone osoby.
2. Osoby prowadzące szkolenia w zakresie środków ochrony roślin powinny mieć uprawnienia do prowadzenia w/w szkoleń zawarte w Rozporządzeniu MRiRW z dnia 8 maja 2013r. Dz.U. nr 88,pozycja 554, §5, §6, §7.

§4

1. Szkolenie kończy się egzaminem.
2. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzą 3 osoby, powołane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

§5

1. Kierownik szkolenia może przeznaczyć na serwis kawowy – kwotę nie przekraczającą 50 zł brutto (faktura).
2. Kierownik szkolenia na wynajem sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia części praktycznej zajęć na szkoleniu (ciągnik + opryskiwacz) może przeznaczyć kwotę nie przekraczającą 50,00 zł / godz. brutto.
3. Wynajmujący sprzęt powinien sporządzić umowę najmu (załącznik nr 7) w 2 jednobrzmiących egzemplarzach. Numer umowy będzie nadawany w Dziale Metodyki przy zgłoszeniu szkolenia (symbol komórki organizującej szkolenie/rok/

kolejny numer umowy). Wynajmujący wystawia wynajmującemu rachunek wg. załączonego wzoru lub fakturę.

4. Kierownik szkolenia może w miarę potrzeb wynająć salę na przeprowadzenie części teoretycznej szkolenia.
5. Rozliczenie szkolenia powinno nastąpić w ciągu 14 dni, z zachowaniem terminów płatności faktur.
   Do rozliczenia należy dołączyć druk „Zestawienie z przychodów za kurs".
   W przypadku potrzeby wystawienia faktury dla rolnika, fakt ten należy zgłosić do Działu Księgowości maksymalnie do 7 dni od dnia zakończenia szkolenia.

§6

Wykonanie Zarządzenia powierzam kierownikowi Działu Metodyki Doradztwa, Szkoleń i Wydawnictw oraz kierownikom komórek organizacyjnych zajmujących się organizowaniem szkoleń w zakresie środków ochrony roślin.

§7

Zasady numeracji zaświadczeń o ukończeniu szkolenia określone są w Zarządzeniu Nr 9/DN/2010 Dyrektora LODR w Końskowoli z dnia 25 lutego 2010 r.

§8

Duplikaty zaświadczeń z ukończenia szkolenia w zakresie środków ochrony roślin wydawane są przez Dział Metodyki Doradztwa, Szkoleń i Wydawnictw po dostarczeniu podania o wydanie duplikatu (załącznik nr.8) wraz z dowodem wniesionej opłaty.

§9

Traci moc Zarządzenie Nr 2/DN/09 Dyrektora LODR w Końskowoli z dnia 7 stycznia 2009 r. oraz Zarządzenie Nr 31/DN/09 z dnia 19 października 2009 r.

§10

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 25 maja 2013r.

DYREKTOR
mgr Antoni Skałucha

ZAŚWIADCZENIE O UKOŃCZENIU SZKOLENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Pieczęć podmiotu prowadzącego szkolenie

ZAŚWIADCZENIE NR .....

o ukończeniu szkolenia*

- □ podstawowego***
- □ uzupełniającego***

Pan/Pani.....
(imię i nazwisko)

numer PESEL albo nazwa i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość**.....
był(a) słuchaczem szkolenia w zakresie:***

- □ integrowanej produkcji roślin ****
- □ doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin
- □ stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie
- □ stosowania środków ochrony roślin sprzętem agrolotniczym
- □ stosowania środków ochrony roślin metodą fumigacji
- □ stosowania środków ochrony roślin sprzętem przeznaczonym do stosowania tych środków, montowanym na pojazdach szynowych lub innym sprzętem stosowanym w kolejnictwie
- □ badań sprawności technicznej sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin
- □ badań sprawności technicznej sprzętu agrolotniczego przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin

zorganizowanego przez Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli
w dniu (dniach).....

Przewodniczący komisji:

Członkowie komisji:

.....
(data wydania zaświadczenia)

.....
(podpis i pieczęć podmiotu prowadzącego szkolenie)

* Zaświadczenie w zakresie integrowanej produkcji roślin, w zakresie doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin albo w zakresie stosowania środków ochrony roślin zachowuje ważność przez 5 lat od dnia ukończenia szkolenia.

** W przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL.

*** Zaznaczyć właściwe.

**** Wzór zaświadczenia nie dotyczy ukończenia szkolenia wymaganego od osób prowadzących szkolenia w zakresie integrowanej produkcji roślin.

DOKUMENTACJA SZKOLENIA

w zakresie

stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

- szkolenie podstawowe

Komórka organizacyjna: .....

Miejscowość: .....

Gmina: .....

Data szkolenia: .....

Organizator: .....

Numer szkolenia : .....

Załącznik nr 2 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

DANE OSÓB PROWADZĄCYCH SZKOLENIE

Lp.	Imię	Nazwisko	Adres i miejsce zamieszkania		PESEL
			Kod i poczta	Miejscowość, ulica, numer	

Załącznik nr 2 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Dane personalne uczestników

L. p.	Nazwisko i imię	Data urodzenia	Miejsce urodzenia oraz województwo	Imiona rodziców	Pesel	Adres zamieszkania
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Nr tematu	Program szkolenia	Liczba godzin*	Nazwisko i imię wykładowcy	Podpis wykładowcy
1	**Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych**:	1		
	Wymagania w zakresie nabywania i stosowania środków ochrony roślin			
	Zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska			
	Metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin			
	Wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin			
	Dokumentacja zabiegów ochrony roślin oraz przestrzegania wymagań integrowanej ochrony roślin			
	Postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin			
2	**Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin:**	1		
	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, pszczół i organizmów wodnych			
	Podział środków ochrony roślin: a) ze względu na funkcję: - roztoczobójcze (akarycydy) - bakteriobójcze (bakteriocydy) - grzybobójcze (fungicydy) - chwastobójcze (herbicydy) - owadobójcze (insektycydy) - mięczakobójcze (moluscocydy) - nicieniobójcze (nematocydy) - regulatory wzrostu roślin - odstraszające szkodniki (repelenty) -gryzoniobójcze (rodentycydy) - przyciągające szkodniki (atraktanty) - kretobojcze (talpicydy) - wirusobójcze (wirocydy) - inne b) ze względu na sposób oddziaływania na organizmy szkodliwe: - kontaktowe - żołądkowe - inhalacyjne - fungitoksyczne - fungistatyczne - desykujące - inhibitujące wzrost i rozwój - inne c) ze względu na sposób zachowania się na roślinie: - powierzchniowe, - wgłębne, - systemiczne, - inne.			
	Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin : a) dobór środka ochrony roślin b) termin przeprowadzenia zabiegu c) dawka środka ochrony roślin d) warunki atmosferyczne e) łączne stosowanie agrochemikaliów			
3	**Integrowana ochrona roślin**	2,5		
	Podstawowe wiadomości o organizmach szkodliwych i ich zwalczaniu, w tym o: a) organizmach chorobotwórczych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny, b) chwastach, c) szkodnikach			
	Przegląd metod ochrony roślin, w tym: agrotechniczna, hodowlana, fizyczna, biologiczna, chemiczna oraz kwarantanna			
	Podstawowe zasady integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji roślin i rolnictwa ekologicznego			
	Podstawowe wiadomości z zakresu dobrej praktyki ochrony roślin			

	Zwalczanie szkodników artykułów rolno-spożywczych			
4	**Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin**	4,5, w tym 3,5 godziny zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego i sadowniczego		
	Sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej: opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamgławianie, sublimowanie, zwabianie			
	Przygotowanie opryskiwacza do pracy, w tym: a) sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń opryskiwacza pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu, b) kalibracja opryskiwacz, c)dobór parametrów pracy i regulacja opryskiwaczy d) dobór rozpylaczy			
	Technika opryskiwania – użytkowanie opryskiwaczy			
	Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin			
	Potwierdzenie sprawności technicznej opryskiwacza: a) organizacja systemu badań w regionie b) wymagania techniczne dla opryskiwaczy c) przygotowanie opryskiwacza do badania			
5	**Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko**	3		
	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			
	Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym: a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko 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			
6	**Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin**	2		
	Przegląd przepisów prawnych			
	Zagrożenia dla zdrowia człowieka podczas stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy			
	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			
	Ocena zagrożenia na poszczególnych stanowiskach pracy, w tym przy a) sporządzaniu cieczy roboczej b) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem ciągnikowym c) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem plecakowym d) zabiegach wykonywanych w uprawach pod osłonami e) zaprawianiu nasion			
	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 zagrożenia b) drogi pożarowe			
	Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin			
	Ogółem :	14		

- W godzinach lekcyjnych trwających 45 minut

DOKUMENTACJA SZKOLENIA

w zakresie

stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

- szkolenie uzupełniające

Komórka organizacyjna: .....

Miejscowość: .....

Gmina: .....

Data szkolenia: .....

Organizator: .....

Numer szkolenia : .....

Załącznik nr 3 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

DANE OSÓB PROWADZĄCYCH SZKOLENIE

Lp.	Imię	Nazwisko	Adres i miejsce zamieszkania		PESEL
			Kod i poczta	Miejscowość, ulica, numer	

Załącznik nr 3 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Dane personalne uczestników

L. p.	Nazwisko i imię	Data urodzenia	Miejsce urodzenia oraz województwo	Imiona rodziców	Pesel	Adres zamieszkania
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Załącznik nr 3 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Nr tematu	Program szkolenia	Liczba godzin*	Nazwisko i imię wykładowcy	Podpis wykładowcy
1	**Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych**, ze szczególnym uwzględnieniem zmian tych przepisów Wymagania w zakresie nabywania i stosowania środków ochrony roślin Zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska Metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin Wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin Inne istotne zmiany przepisów prawnych dotyczących stosowania środków ochrony roślin	1		
2	**Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin – aktualizacja wiedzy** Zmiany w asortymencie środków ochrony roślin Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin : a) dobór środka ochrony roślin b) termin przeprowadzenia zabiegu c) dawka środka ochrony roślin d) warunki atmosferyczne e) łączne stosowanie agrochemikaliów	0,5		
3	**Integrowana ochrona roślin – aktualizacja wiedzy** Wiadomości o organizmach szkodliwych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny, Przegląd nowości dotyczących metod ochrony roślin, w tym: agrotechnicznej, hodowlanej, fizycznej, biologicznej, chemicznej, integrowanej oraz kwarantanny Zasady integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji roślin i rolnictwa ekologicznego Dobra praktyka ochrony roślin	2		
4	**Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin – aktualizacja wiedzy** Przygotowanie opryskiwacza do pracy, w tym: a) sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń opryskiwacza pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu, b) dobór parametrów pracy, kalibracja i regulacja opryskiwaczy c) dobór rozpylaczy Technika opryskiwania – użytkowanie opryskiwaczy Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin Potwierdzenie sprawności technicznej opryskiwacza: a) organizacja systemu badań w regionie b) wymagania techniczne dla opryskiwaczy c) przygotowanie opryskiwacza do badania	2,5, w tym 1,5 godziny zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego i sadowniczego		
5	**Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko – aktualizacja wiedzy** Oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne, w szczególności pszczołę miodną – aktualizacja wiedzy Zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin i sposoby ograniczania tych zmian Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym: a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko 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 uzdrowis Postępowanie z opryskiwaczem przed zabiegiem i po zabiegu wykonanym przy użyciu środków ochrony roślin Postępowanie ze środkami ochrony roślin i opróżnionymi opakowaniami po środkach ochrony roślin oraz pozostałościami cieczy użytkowej po zabiegu	0,5		
6	**Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin – aktualizacja wiedzy** Przegląd przepisów prawnych	0,5		

	Zagrożenia dla zdrowia człowieka podczas stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy			
	Środki ochrony indywidualnej i zasady ich użycia			
	Prawidłowe przechowywanie, pakowanie i transport środków ochrony roślin			
	Ocena zagrożenia na poszczególnych stanowiskach pracy, w tym przy a) sporządzaniu cieczy roboczej b) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem ciągnikowym c)) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem plecakowym d)) zabiegach wykonywanych w uprawach pod osłonami e) zaprawianiu nasion			
	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			
	Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin			
Ogółem :		7		

- W godzinach lekcyjnych trwających 45 minut

DOKUMENTACJA SZKOLENIA

w zakresie

doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin

- szkolenie podstawowe

Komórka organizacyjna: .....

Miejscowość: .....

Gmina: .....

Data szkolenia: .....

Organizator: .....

Numer szkolenia : .....

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

DANE OSÓB PROWADZĄCYCH SZKOLENIE

Lp.	Imię	Nazwisko	Adres i miejsce zamieszkania		PESEL
			Kod i poczta	Miejscowość, ulica, numer	

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Dane personalne uczestników

L. p.	Nazwisko i imię	Data urodzenia	Miejsce urodzenia oraz województwo	Imiona rodziców	Pesel	Adres zamieszkania
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Nr tematu	Program szkolenia	Liczba godzin*	Nazwisko i imię wykładowcy	Podpis wykładowcy
1	**Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych** 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	3		
2	**Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin** 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, pszczół i organizmów wodnych Podział środków ochrony roślin: a) ze względu na funkcję: - roztoczobójcze (akarycydy) - bakteriobójcze (bakteriocydy) - grzybobójcze (fungicydy) - chwastobójcze (herbicydy) - owadobójcze (insektycydy) - mięczakobójcze (moluscocydy) - nicieniobójcze (nematocydy) - regulatory wzrostu roślin - odstraszające szkodniki (repelenty) -gryzoniobójcze (rodentycydy) - przyciągające szkodniki (atraktanty) - kretobójcze (talpicydy) - wirusobójcze (wirocydy) - inne b) ze względu na sposób oddziaływania na organizmy szkodliwe: - kontaktowe - żołądkowe - inhalacyjne - fungitoksyczne - fungistatyczne - desykujące - inhibitujące wzrost i rozwój - inne c) ze względu na sposób zachowania się na roślinie: - powierzchniowe, - wgłębne, - systemiczne, - inne. Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin : a) dobór środka ochrony roślin b) termin przeprowadzenia zabiegu c) dawka środka ochrony roślin d) warunki atmosferyczne e) łączne stosowanie agrochemikaliów	2		
3	**Integrowana ochrona roślin** Podstawowe wiadomości o organizmach szkodliwych i ich zwalczaniu, w tym o: a) organizmach chorobotwórczych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny, b) chwastach, c) szkodnikach Przegląd metod ochrony roślin, w tym: agrotechniczna, hodowlana, fizyczna, biologiczna, chemiczna oraz kwarantanna Podstawowe wymagania integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji roślin i rolnictwa ekologicznego, w tym: a) ograniczenie 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	6		

	Zwalczanie szkodników artykułów rolno-spożywczych			
4	**Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin**	4, w tym 2,5 godziny zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego i sadowniczego		
	Sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej: opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamgławianie, 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 opryskiwaczy 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			
5	**Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko**	4		
	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			
	Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym: a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko 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			
6	**Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin**	5		
	Przegląd przepisów prawnych			
	Zagrożenia dla zdrowia człowieka podczas obrotu, konfekcjonowania i stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy			
	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 zakładzie opieki zdrowotnej 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 zagrożenia b) drogi pożarowe			
	Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin			
	Ochrona pracy kobiet i ochrona pracy młodocianych			
Ogółem :		24		

- W godzinach lekcyjnych trwających 45 minut

DOKUMENTACJA SZKOLENIA

w zakresie

doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin

- szkolenie uzupełniające

Komórka organizacyjna: .....

Miejscowość: .....

Gmina: .....

Data szkolenia: .....

Organizator: .....

Numer szkolenia : .....

Załącznik nr 5 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

DANE OSÓB PROWADZĄCYCH SZKOLENIE

Lp.	Imię	Nazwisko	Adres i miejsce zamieszkania		PESEL
			Kod i poczta	Miejscowość, ulica, numer	

Załącznik nr 5 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Dane personalne uczestników

L. p.	Nazwisko i imię	Data urodzenia	Miejsce urodzenia oraz województwo	Imiona rodziców	Pesel	Adres zamieszkania
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Załącznik nr 5 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Nr tematu	Program szkolenia	Liczba godzin*	Nazwisko i imię wykładowcy	Podpis wykładowcy
1	**Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych, ze szczególnym uwzględnieniem zmian tych przepisów**	1,5		
	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, w tym: nakaz wycofania środka ochrony roślin z obrotu, zakaz stosowania środka ochrony roślin, kontrola jakości środków ochrony roślin i kontrola prawidłowości stosowania środków ochrony roślin			
	Postępowanie ze środkami przeterminowanymi i niepełnowartościowymi			
	Wprowadzanie do obrotu podrobionych środków ochrony roślin, w tym: a) Niebezpieczeństwa wynikające z wprowadzania do obrotu podrobionych środków ochrony roślin, b) Metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin			
	Postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin			
2	**Integrowana ochrona roślin – aktualizacja wiedzy**	3		
	Wiadomości o organizmach szkodliwych w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny			
	Przegląd nowości dotyczących metod ochrony roślin, w tym: agrotechnicznej, hodowlanej, fizycznej, biologicznej, chemicznej, integrowanej oraz kwarantanny			
	Zasady integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji roślin i rolnictwa ekologicznego, w tym: a) ograniczenie 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			
3	**Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin – aktualizacja wiedzy**	1		
	Badanie sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin			
4	**Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko – aktualizacja wiedzy**	0,5		
	Oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne, w szczególności pszczołę miodną – aktualizacja wiedzy			
	Zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin i sposoby ograniczania tych zmian			
	Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym: a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko wodne i wodę pitną, b) efektywne techniki stosowania środków ochrony roślin zapobiegające skażeniu wody			
	Postępowanie ze środkami ochrony roślin i opróżnionymi opakowaniami po środkach ochrony roślin oraz pozostałościami cieczy użytkowej po zabiegu			
5	**Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin – aktualizacja wiedzy**	1		
	Przegląd przepisów prawnych			
	Zagrożenia dla zdrowia człowieka podczas obrotu i konfekcjonowania środków ochrony roślin			
	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 zakładzie opieki zdrowotnej oraz numery telefonów do ośrodków toksykologicznych			
	Pierwsza pomoc przy zatruciach t środkami ochrony roślin oraz w razie wystąpienia innych nagłych wypadków			
	Przepisy przeciwpożarowe i zasady postępowania w czasie pożaru, w tym: a) przyczyny i rodzaje zagrożenia b) drogi pożarowe			
	Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin			
Ogółem :		7		

- W godzinach lekcyjnych trwających 45 minut

Załącznik nr 6 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

P R O T O K Ó Ł

ze sprawdzianu wiadomości po zakończeniu szkolenia wg programu zawartego
w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013r.
(Dziennik Ustaw z dnia 10 maja 2013 r. Nr 88 poz.554)

Szkolenie w zakresie

☐ **szkolenie podstawowe** ☐ **szkolenie uzupełniające***

☐ stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

☐ doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin*

przeprowadzone w dniu ..... w .....
przez komisję w składzie:

1. ..... – Przewodniczący
2. ..... – Członek
3. ..... – Członek,

Lp.	Nazwisko i imię	Ocena	Numer świadectwa
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			

14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

*właściwe zakreślić

Protokół zakończono na pozycji .....

Do egzaminu przystąpiło ..... słuchaczy

Zdało egzamin ..... słuchaczy

Nie zdało ..... słuchaczy

Podpisy Komisji:

1. .....
2. .....
3. .....

U M O W A NR.....

Zawarta w dniu ..... pomiędzy .....
zam ..... PESEL .....
zwanym w dalszej części „Wynajmującym", a Lubelskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Końskowoli, 24-130 Końskowola, ul. Pożowska 8 reprezentowanym przez Dyrektora **Antoni Skrabucha** zwanym dalej „Najemcą" o następującej treści :

§ 1

Wynajmujący oświadcza, że jest właścicielem ciągnika oraz opryskiwacza i zobowiązuje się oddać go Najemcy do odpłatnego używania w celu przeprowadzenia zajęć praktycznych na **szkoleniu z zakresu:**

□ **szkolenie podstawowe** □ **szkolenie uzupełniające***

□ stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

□ doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin*

organizowanym w..... trwającym

od dnia ..... do dnia ..... .

§ 2

Wynajmujący zobowiązuje się przekazać ciągnik i opryskiwacz sprawny technicznie i zaopatrzony w paliwo.

§ 3

Zajęcia na szkoleniu przeprowadzone będą przez .....zatrudnionego
w ..... który, będzie odpowiedzialny za właściwą eksploatację sprzętu, podczas:

□ **3,5 godziny**
□ **1,5 godziny**
□ **2,5 godziny * /****
zajęć praktycznych w dniu ..... /

§ 4

Strony uzgadniają, że odpłatność za wynajem ciągnika z opryskiwaczem wynosić będzie ..... złotych.

§ 5

Z chwilą zakończenia czynności określonych w § 1 Najemca zobowiązuje się zwrócić Wynajmującemu ciągnik i opryskiwacz sprawny technicznie.

§ 6

Należność za wynajem ciągnika z opryskiwaczem przekazana zostanie na konto Wynajmującego najpóźniej w terminie 14 dni od daty końcowego rozliczenia szkolenia przez Kierownika szkolenia na podstawie zapisów w dokumentacji szkolenia oraz wystawionej faktury (rachunku) przez Wynajmującego.

§ 7

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z których po jednym otrzymują zainteresowane strony.

....
(Najemca) (Wynajmujący)

*właściwe zakreślić ,
** w godzinach lekcyjnych trwających 45 minut

…… (Imię i Nazwisko)

…… (miejscowość, data)

…… (miejsce zamieszkania)

…… (kod, poczta)

…… PESEL / NIP

RACHUNEK

Dla Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli za wynajem ciągnika z opryskiwaczem w celu przeprowadzenia zajęć praktycznych na szkoleniu z zakresu

□ **szkolenie podstawowe** □ **szkolenie uzupełniające***

□ stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

□ doradztwa dotyczącego stosowania środków ochrony roślin*

organizowanym przez ……

w miejscowości …… w dniu……..

Zgodnie z umową nr ……..

Kwotę w wysokości …… PLN

(słownie: ……..)

Proszę przelać na konto: nr ……

…… (podpis wystawcy rachunku)

*właściwe zakreślić

Załącznik nr 8 do Zarządzenia Nr 22/DN/2013 Dyrektora Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli z dnia 24 maja 2013 r.

Nazwisko .....

Imiona .....

PESEL .....

Data i miejsce urodzenia .....

.....

Adres .....

.....

Tel. kontaktowy .....

Dyrektor
Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
w Końskowoli

Proszę o wydanie duplikatu zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie stosowania środków ochrony roślin

☐ **szkolenie podstawowe** ☐ **szkolenie uzupełniające***

☐ stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

☐ doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin*

zorganizowanego przez Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli w dniach ..... w miejscowości ....., powiat ..... .

Informuję, że za wydanie duplikatu wniosłem opłatę w wysokości 25 zł na rachunek LODR w Końskowoli.

Dowód wpłaty dołączam do podania.

....

Miejscowość i data Czytelny podpis