



ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH



Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie - szkolenie podstawowe. Zielone kompetencje

Numer usługi 2024/08/12/10510/2261680

📍 Sosnowiec / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 05.11.2024 do 08.11.2024

2 500,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

178,57 PLN brutto/h

178,57 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Rolnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do osób pełnoletnich, które zamierzają uzyskać wiadomości oraz uprawnienia do stosowania środków ochrony w gospodarstwach rolniczych, ogrodniczych, sadach itp.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	9
Data zakończenia rekrutacji	03-11-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Ograniczenie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin poprzez przekazanie słuchaczom zasobu wiadomości z zakresu charakterystyki środków ochrony roślin, integrowanej ochrony roślin i techniki wykonywania zabiegów z uwzględnieniem przepisów prawnych i zagadnień BHP.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>dobiera i stosuje właściwe dla danej grupy roślin środki ich ochrony</p> <p>stosuje przepisy prawne związane ze stosowaniem środków ochrony roślin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -opisuje skład i formy użytkowe środków ochrony roślin oraz okres ich karencji i prewencji -opisuje zagrożenia stwarzane przez dane środki ochrony dla człowieka, pszczoł i organizmów wodnych -wymienia podział środków ochrony ze względu na ich funkcję, sposób oddziaływania na organizmy szkodliwe i sposób zachowania na roślinie -wymienia czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin -wymienia wymagania w zakresie nabywania i stosowania środków ochrony roślin -wymienia zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin -opisuje metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin -wymienia wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu do stosowania środków ochrony roślin -opisuje dokumentację związaną z wykonywaniem zabiegów - opisuje postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Stosuje integrowaną ochronę roślin</p>	<ul style="list-style-type: none"> -opisuje rodzaje organizmów szkodliwych i sposoby ich zwalczania -opisuje metody ochrony roślin -opisuje zasady integrowanej ochrony roślin, produkcji i rolnictwa ekologicznego -opisuje zwalczanie szkodników artykułów rolno-spożywczych 	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prawidłowo wykonuje zabiegi związane z ochroną roślin	<ul style="list-style-type: none"> -opisuje sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej -opisuje zasady i czynności przygotowania opryskiwacza do pracy -opisuje technikę wykonywania oprysków - opisuje sposoby zapobiegania znoszeniu środków ochrony podczas zabiegów i skażeniom punktowym -opisuje wymagania techniczne dla opryskiwaczy i ich przygotowanie do badań 	Test teoretyczny
<p>Ogranicza ryzyka związane z zastosowaniem środków ochrony roślin</p> <p>Stosuje zasady bhp przy stosowaniu środków ochrony roślin</p>	<ul style="list-style-type: none"> -opisuje oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy żywe -opisuje zmiany w środowisku na skutek stosowania środków ochrony oraz sposoby ograniczania tych zmian -opisuje środki ochrony w strefach ochronnych, środowiska wodnego, wody pitnej oraz na terenie uzdrowisk - opisuje zasady postępowania z opakowaniami po środkach ochrony oraz pozostałościami cieczy użytkowej - opisuje zasady postępowania z opryskiwaczem przed i po zabiegu -opisuje zagrożenia dla człowieka podczas stosowania środków ochrony roślin -opisuje środki ochrony indywidualnej -opisuje sposoby prawidłowego przechowywania, pakowania i transportu środków ochrony roślin -opisuje objawy zatrucia środkami ochrony roślin i sposoby udzielania pierwszej pomocy - opisuje sposoby postępowania w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony -opisuje zasady profilaktyki - opisuje zasady postępowania podczas pożaru 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Zaświadczenie o ukończeniu kursu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013r. w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin - Dz. U. z 2013r. poz. 554 oraz Ustawy z dnia 8 marca 2013r. o środkach ochrony roślin Dz. U. z 2013r.poz. 455.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców wykonujących działalność w zakresie prowadzenia szkoleń w zakresie środków ochrony roślin.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych.	<ol style="list-style-type: none">1. wymagania w zakresie nabywania i stosowania środków ochrony roślin,2. zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska3. metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin4. wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin5. dokumentowanie zabiegów ochrony roślin oraz przestrzegania wymagań integrowanej ochrony roślin6. postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin,	1
--	--	---

Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin.

1. skład środków ochrony roślin,
2. formy użytkowe środków ochrony roślin,
3. okres karencji i okres prewencji,
4. charakterystyka środków ochrony roślin pod względem stwarzania przez nie zagrożeń dla zdrowia człowieka, pszczoł i organizmów wodnych,
5. podział środków ochrony roślin:
 1. ze względu na funkcję:
 - roztoczbójcze (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,
 2. ze względu na sposób oddziaływania na organizmy szkodliwe:
 - kontaktowe,
 - żołądkowe,
 - inhalacyjne,
 - fungitoksyczne,
 - fungistatyczne,
 - desykujące,
 - inhibitujące wzrost i rozwój,
 - inny.
 3. ze względu na sposób zachowania się na roślinie
 - powierzchniowe
 - wgłębne
 - systemiczne
 - inne
6. Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin:
 - dobór środka ochrony roślin
 - termin przeprowadzenia zabiegu
 - dawka środka ochrony roślin
 - warunki atmosferyczne
 - łączne stosowanie agrochemikaliów

1

Integrowana ochrona roślin	<p>1. 1. podstawowe wiadomości o organizmach szkodliwych i ich zwalczaniu, w tym o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. organizmach chorobotwórczych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny 2. chwastach, 3. szkodnikach, <p>2. przegląd metod ochrony roślin, w tym:</p> <p>agrotechniczna, hodowlana, mechaniczna, fizyczna, biologiczna, chemiczna oraz kwarantanna.</p> <p>3) Podstawowe zasady integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji i rolnictwa ekologicznego,</p> <p>4) Podstawowe wiadomości z zakresu dobrej praktyki ochrony roślin.</p> <p>5) zwalczanie szkodników artykułów rolno-spożywczych</p>	2,5
Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin	<p>1. 1. sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej: opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamgławianie, sublimowanie, zwabianie,</p> <p>2. Przygotowanie opryskiwacza do pracy w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń tego sprzętu pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu - kalibracja opryskiwacza - dobór parametrów pracy i regulacja opryskiwacza - dobór rozpylaczy <p>3) technika opryskiwania – użytkowanie opryskiwacza</p> <p>4) Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin</p> <p>5) Potwierdzanie sprawności technicznej opryskiwacza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja systemu badań w regionie - wymagania techniczne dla opryskiwaczy - przygotowanie opryskiwaczy do badania. 	4,5 w tym 3,5 godziny zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego i sadowniczego

<p>Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne, w szczególności pszczołę miodną – sposoby ograniczania ryzyka. 2. zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin i sposoby ograniczania tych zmian 3. Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej w tym: <ul style="list-style-type: none"> - zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko wodne i wodę pitną. - efektywne techniki stosowania środków ochrony roślin zapobiegające skażeniu wody 4) Stosowanie środków ochrony roślin w strefach ochronnych ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk 5) Postępowanie ze środkami ochrony roślin i opróżnionymi opakowaniami po środkach ochrony roślin oraz pozostałościami cieczy użytkowej po zabiegu. 6) Postępowanie z opryskiwaczem przed zabiegiem i po zabiegu wykonanym przy użyciu środków ochrony roślin. 	<p>3</p>
<p>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. przegląd przepisów prawnych 2. zagrożenie dla zdrowia człowieka podczas stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwacza 3. drogi wchłaniania środków ochrony roślin do organizmu: doustna, skórna, oddechowa i przez błonę śluzową, 4. środki ochrony indywidualnej i zasady ich użycia 5. prawidłowe przechowywanie, pakowanie i transport środków ochrony roślin, 6. ocena zagrożenia na poszczególnych stanowiskach pracy, w tym przy: <ul style="list-style-type: none"> - sporządzaniu cieczy roboczej - zabiegach wykonywanych opryskiwaczem ciągnikowym - zabiegach wykonywanych opryskiwaczem plecakowym - zabiegach wykonywanych w uprawach pod osłonami - zaprawianiu nasion 1. 1. zasady profilaktyki, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • badania lekarskie, • wyposażenie apteczki pierwszej pomocy medycznej, • informacje o najbliższym podmiocie leczniczym oraz numery telefonów do ośrodków toksykologicznych, 2. objawy zatrucia środkami ochrony roślin i pierwsza pomoc przy zatruciach tymi środkami lub w razie wystąpienia innych nagłych wypadków, 3. przepisy przeciwpożarowe i zasady postępowania w czasie pożaru, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • przyczyny i rodzaje zagrożeń, • drogi pożarowe, 4. postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin, 	<p>2</p>

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	178,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	178,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	60,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Grzegorzczak

Wykształcenie wyższe rolnicze - agroekonomia.

Certyfikat - praktyczne wdrażanie integrowanej ochrony roślin w uprawach rolniczych.

Absolwent szkolenia - Dobra praktyka ochrony roślin, Integrowana ochrona roślin- dla upraw rolniczych.

Od ponad 5 lat wykładowca i instruktor na kursach z zakresu stosowania środków ochrony roślin oraz doradztwa w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypt przygotowany przez wykładowcę

Warunki uczestnictwa

- ukończony 18 rok życia
- ukończona szkoła podstawowa (8 klasowa) lub odpowiednio – gimnazjalna

Informacje dodatkowe

sala dydaktyczna wyposażona w odpowiednią ilość stolików i krzeseł dla słuchaczy, tablicę do pisania oraz sprzęt audiowizualny

- prezentacje multimedialne lub filmy szkoleniowe

- modelowy zestaw środków ochrony indywidualnej stosowanej przy wykonywaniu zabiegów środkami ochrony roślin

- miejsce do prowadzenia zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego i sadowniczego

- opryskiwacz ciągnikowy polowy i sadowniczy wraz z ciągnikiem lub zespołem napędowym składającym się z silnika i wałka przekaźnika mocy, zapewniającym uzyskanie przez pompę tego opryskiwacza co najmniej minimalnego ciśnienia roboczego dla rozpylaczy zainstalowanych na tym opryskiwaczu.

Adres

ul. Henryka Sienkiewicza 25

41-200 Sosnowiec

woj. śląskie

CKZ Sosnowiec; sala 205

CKZ Sosnowiec; poligon Mysłowice ul. Boliny 5

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Monitor interaktywny + laptop

Kontakt



Jolanta Głośny

E-mail sosnowiec@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 32 2666 166