

1222**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI**

z dnia 20 września 2001 r.

w sprawie szczegółowych wymagań dla jednostki organizacyjnej prowadzącej szkolenia w zakresie wykonywania zabiegów środkami ochrony roślin.

Na podstawie art. 35 ust. 5 ustawy z dnia 12 lipca 1995 r. o ochronie roślin uprawnych (Dz. U. z 1999 r. Nr 66, poz. 751 i Nr 101, poz. 1178 oraz z 2001 r. Nr 22, poz. 248 i Nr 76, poz. 811) zarządza się, co następuje:

§ 1. Jednostka organizacyjna prowadząca szkolenia w zakresie wykonywania zabiegów środkami ochrony roślin, zwana dalej „jednostką”, zapewnia wykonywanie zadań szkoleniowych w tym zakresie przez osoby, które:

- 1) ukończyły szkołę zasadniczą w zawodzie rolnik, ogrodnik lub leśnik lub szkołę średnią zawodową w zawodzie technik rolnik, technik ogrodnik lub technik leśnik, lub studia wyższe na kierunku rolnictwo, ogrodnictwo lub leśnictwo,
- 2) posiadają co najmniej trzyletnią praktykę w zakresie wykonywania zabiegów środkami ochrony roślin.

§ 2. 1. Program szkolenia w zakresie wykonywania zabiegów środkami ochrony roślin, zwanego dalej „szkoleniem”, uwzględnia zakres programowy zawarty w załączniku do rozporządzenia.

2. Czas szkolenia wynosi co najmniej 14 godzin, w tym co najmniej 4 godziny zajęć praktycznych.

§ 3. Uczestnikom szkolenia udostępnia się pomoce dydaktyczne, a w szczególności:

- 1) pomoce audiowizualne — filmy szkoleniowe, zestawy foliogramów, przezroczka,
- 2) materiały szkoleniowe,

- 3) opryskiwacze ciągnikowe, polowe i sadownicze wraz z ciągnikiem,
- 4) przyrządy do regulacji opryskiwacza — stoper, taśmę mierniczą, kalkulator, suwaki do określania parametrów pracy, cylindry miarowe,
- 5) wiatromierze,
- 6) zestaw odzieży ochronnej stosowanej przy wykonywaniu zabiegów ochrony roślin w polu, w sadzie i w produkcji pod osłonami (szklarnie, inspekty, namioty foliowe),
- 7) części do modernizacji opryskiwaczy.

§ 4. 1. Jednostka prowadzi szkolenie w pomieszczeniu umożliwiającym prowadzenie zajęć co najmniej dla 25 osób i wykorzystanie pomocy audiowizualnych, o których mowa w § 3 pkt 1.

2. Jednostka zapewnia miejsce do przeprowadzania pokazów praktycznych w zakresie wykonywania zabiegów środkami ochrony roślin, w którym będzie możliwe używanie opryskiwaczy ciągnikowych, polowych i sadowniczych wraz z ciągnikiem oraz wykorzystywanie przyrządów do regulacji opryskiwacza i części do jego modernizacji, o których mowa w § 3 pkt 4 i 7.

3. Pomieszczenie, o którym mowa w ust. 1, oraz miejsce, o którym mowa w ust. 2, spełniają wymogi bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *A. Balazs*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 20 września 2001 r. (poz. 1222)

ZAKRES PROGRAMOWY SZKOLENIA W ZAKRESIE WYKONYWANIA ZABIEGÓW ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN**I. Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych:**

- 1) sposób nabywania i stosowania środków ochrony roślin,
- 2) warunki przeprowadzania badań opryskiwaczy,
- 3) postępowanie w przypadku reklamacji środka ochrony roślin.

II. Środki ochrony roślin:

- 1) skład,
- 2) forma użytkowa,
- 3) charakterystyka — toksyczność, prewencja i karencja,
- 4) podział ze względu na cel stosowania,

- 5) podział ze względu na mechanizm działania,
- 6) biologiczne środki ochrony roślin, w tym organizmy żywe,
- 7) czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin:
 - a) właściwy dobór środka,
 - b) termin zabiegu,
 - c) dawka środka,
 - d) warunki atmosferyczne i ich wpływ na jakość wykonywanych zabiegów,
- 8) łączne stosowanie środków ochrony roślin, nawozów.

III. Środki ochrony roślin a ochrona środowiska:

- 1) oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne,
- 2) stosowanie środków ochrony roślin w strefach ochronnych źródeł i ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych oraz rezerwatów przyrody,
- 3) zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin,
- 4) właściwe postępowanie z opryskiwaczem przed i po zabiegu,
- 5) właściwe postępowanie ze środkami ochrony roślin i zużytymi opakowaniami po środkach.

IV. Ochrona roślin uprawnych:

- 1) podstawowe wiadomości o organizmach szkodliwych — diagnostyka i ich zwalczanie,
- 2) metody ochrony roślin — agrotechniczna, mechaniczno-fizyczna, hodowlana, biologiczna, chemiczna, integrowana, kwarantanna,
- 3) zwalczanie szkodników magazynowych.

V. Technika ochrony roślin:

- 1) sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od formy użytkowej środka (w szczególności: opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamgławianie, sublimowanie, zwabianie),
- 2) przygotowanie opryskiwacza do pracy:
 - a) sprawność techniczna poszczególnych urządzeń opryskiwacza,
 - b) dobór parametrów pracy poszczególnych urządzeń opryskiwacza,
 - c) dobór rozpylaczy,

- 3) technika opryskiwania,
- 4) przygotowanie opryskiwacza do badań,
- 5) ogólne zasady modernizacji i naprawy opryskiwaczy:
 - a) cel i opłacalność modernizacji,
 - b) usuwanie podstawowych usterek,
 - c) sposób modernizacji poszczególnych urządzeń opryskiwacza.

VI. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin:

- 1) toksyczność środków ochrony roślin i ich oddziaływanie na zdrowie — drogi wnikania do organizmu:
 - a) skóra,
 - b) drogi oddechowe,
 - c) przewód pokarmowy,
 - d) spojówki,
- 2) bezpieczeństwo pracy:
 - a) odzież ochronna,
 - b) prawidłowe przechowywanie, pakowanie i transport środków ochrony roślin,
 - c) higiena w czasie i po wykonaniu zabiegu środkami ochrony roślin,
- 3) ocena zagrożenia przy wykonywaniu następujących czynności:
 - a) sporządzanie cieczy roboczej,
 - b) opryskiwanie roślin w polu, w sadzie i w produkcji pod osłonami (szklarnie, inspekty, namioty foliowe),
 - c) zaprawianie nasion,
- 4) profilaktyka:
 - a) badania lekarskie,
 - b) wyposażenie apteczki pierwszej pomocy medycznej,
 - c) informacje o najbliższym zakładzie opieki zdrowotnej oraz o środkach toksykologicznych,
- 5) pomoc przy zatruciach środkami ochrony roślin:
 - a) objawy zatruc,
 - b) pierwsza pomoc w przypadku zatruc,
- 6) przepisy przeciwpożarowe i sposób postępowania w czasie pożaru (w szczególności przyczyny zagrożenia pożarowego oraz jego rodzaje),
- 7) postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin.