



Środki chemiczne w rolnictwie.

Środki ochrony roślin to substancje lub ich mieszaniny, przeznaczone do ochrony roślin uprawnych przed organizmami szkodliwymi, niszczenia niepożądanych roślin lub regulowania wzrostu. Są szeroko stosowane w rolnictwie, na równi z nawozami sztucznymi. Niestety przy braku odpowiedniej ochrony, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia: powodować choroby nowotworowe, działać mutagennie (powodując zmiany w organizmach przyszłych pokoleń) lub negatywnie wpływać na rozrodczość. Zagrożenie występuje na każdym etapie kontaktu ze środkami chemicznymi, od magazynowania poprzez używanie i utylizację resztek, włącznie z postępowaniem z pustymi opakowaniami. Dokładna liczba zatruć przewlekłych środkami ochrony roślin w Polsce nie jest znana. W 2018 KRUS nie odnotował żadnego zgłoszenia o zatruciach środkami chemicznymi. Wynika z tego, iż świadomość skutków zatruć jest wysoka i rolnicy w bezpieczny sposób je stosują. Niemniej jednak przypominamy podstawowe zasady używania środków chemicznych, zwłaszcza dla początkujących rolników.

- **Zasady przechowywania**

Przechowywanie w wydzielonym, oznakowanym pomieszczeniu, zamykanym na klucz (tak aby nie miały tam dostępu zwłaszcza dzieci), posiadającym sprawną wentylację oraz sprawną instalację elektryczną. Wszystkie środki powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach i mieć czytelne etykiety. Nie wolno przechowywać środków chemicznych w opakowaniach spożywczych (np. w butelkach po napojach)

- **Stosowanie**

Ze środkami ochrony roślin mogą pracować wyłącznie dorośli mężczyźni. Nie wolno zatrudniać kobiet i dzieci. Osoby stosujące oraz nabywające preparaty zaliczane do bardzo toksycznych i toksycznych (I i II klasy) dla ludzi, powinny zostać przeszkolone i legitymować się świadectwem ukończenia szkolenia nt. stosowania i postępowania ze środkami ochrony roślin, do czego zobowiązuje Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. Nr 11 z 27 stycznia 2004 roku, poz. 94).

Odzież ochronna

Na rynku dostępna jest szeroko gama odzieży oraz akcesoriów ochronnych. Podstawowa odzież ochronna używana w zależności od rodzaju uprawy to: rękawice, nakrycie głowy, (kapelusz rybacki lub kaptur), ubranie wodoszczelne, kombinezon, okulary lub ekran ochronny, buty gumowe lub igielitowe, półmaska.



Pamiętajmy:

- preparaty stosujemy wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem
- upewniamy się, czy dany środek można stosować w strefach ochronnych źródeł i ujęć wody, czy w pobliżu pola, które ma być opryskiwane, nie ma pastwisk lub owocujących roślin
- przestrzegajmy okresu karencji
- oznakowujemy opryskiwane pola
- prowadźmy ewidencję wykonywanych zabiegów
- czytamy etykiety, aby wiedzieć, jak magazynować i postępować z opakowaniami oraz resztkami cieczy użytkowej, znać objawy zatrucia środkiem i sposoby udzielania pierwszej pomocy.

**W każdym gospodarstwie
powinna znajdować się
apteczka pierwszej pomocy w
wypadku zatrucia środkami
ochrony roślin.**



W przypadku zatrucia postępujemy zgodnie z instrukcją na etykiecie. Poniżej podajemy kilka informacji w przypadku, kiedy jest ona nieczytelna lub zniszczona.

Jeśli zatrucie nastąpiło przez:

Skórę – włóż rękawice gumowe i zdejmij z zatrutego zanieczyszczone ubranie. Umyj skórę dużą ilością letniej wody (najlepiej z mydłem). Usuń resztki trucizny.

Układ oddechowy - wynieś zatrutą osobę poza zasięg oddziaływania trucizny. Rozluźnij odzież. Okryj go przed oziębieniem i osłoń przed słońcem.

Układ pokarmowy – jeśli od chwili zatrucia upłynęło nie więcej niż 6 godzin, spróbuj wywołać wymioty poprzez podanie dużej ilości wody (dwa i więcej litrów) lub roztworu soli kuchennej. Jeżeli zatruty jest nieprzytomny, nie wolno niczego podawać do picia i jedzenia, ani wywoływać ymiotów. Nie wolno podawać oleju rycynowego i innych tłuszczów (także mleka!), gdyż ułatwiają one wchłanianie się trucizny.

Zagrożenia wynikające ze stosowania środków ochrony roślin mogą skutkować utratą zdrowia lub życia. Pomimo wysokiej świadomości wśród rolników na temat stosowania różnych środków chemicznych, nie należy nigdy lekceważyć zagrożeń. Zdrowie i życie nasze oraz naszych najbliższych, są najważniejsze.

PT KRUS Trzebnica
Marek Rusak