

Prawidłowe wykonanie nawożenia

- określ i zastosuj dawkę nawozu w zależności od zasobności danego składnika w glebie i potrzeb nawozowych danej rośliny uprawnej
- dokonaj kalibracji rozsiewacza, urządzeń rozlewowych
- równomiernie pokryj powierzchnię pola nawozem
- nawozy naturalne wymieszaj z glebą, nie później niż następnego dnia po ich zastosowaniu
- nawozy naturalne i organiczne w postaci stałej, stosuj jedynie podczas wegetacji roślin, które nie są przeznaczone do bezpośredniego spożycia
- nie stosuj nawozów naturalnych w postaci płynnej, gdy wody gruntowe znajdują się płycej niż 1,2 metra, a także gdy teren ich stosowania jest obszarem płytkiego występowania skał szczelinowych
- nawozy naturalne i organiczne, w postaci stałej jak i płynnej stosuj w okresie od 1 marca do 30 listopada (wyjątek stanowią nawozy stosowane w uprawach pod osłonami)
- stosuj nawozy w odległości co najmniej 20 metrów od strefy ochronnej źródeł wody, ujęć wody, zbiorników i cieków wodnych



Prawidłowe wykonanie siewu nasionami zaprawianymi

- do siewu użyj nasion najwyższej jakości posiadających ważne świadectwo kwalifikacji, spełniających wymogi jakościowe (rok reprodukcji, kalibraż, jednokielkowość, zawartość zapraw, wolne od GMO)
- nie siej zaprawianych nasion podczas silnego wiatru (powyżej 5 m/s)
- przestrzegaj zalecanych norm wysiewu
- jeśli używasz siewnika pneumatycznego, powietrze z pyłem z zaprawionych nasion skieruj na powierzchnię lub w głąb gleby
- nie dopuszczaj do uszkodzenia powłoki nasion w trakcie siewu
- zaprawione nasiona bezwzględnie przykryj glebą
- przypadkowo rozsypane nasiona pozbieraj lub przykryj ziemią, aby zapobiec zatruciu ptaków i ssaków



Prawidłowe postępowanie po zakończeniu pracy

- umyj i zabezpiecz użyty sprzęt
- uporządkuj stanowisko pracy
- umyj ręce i twarz w ciepłej wodzie z mydłem i przepłucz jamę ustną wodą
- wyłącz energię elektryczną oraz zamknij i zabezpiecz magazyn przed wejściem osób niepowołanych
- odnotuj wykonanie siewu, zabiegu, nawożenia w Karcie Plantacji

BHP w magazynowaniu i stosowaniu ŚOR, nawozów i materiału siewnego



Środki ochrony roślin, nawozy, otoczkowane nasiona są toksyczne, szkodliwe, drażniące, łatwopalne

BHP przechowywania i stosowania ŚOR, nawozów i materiału siewnego reguluje polskie prawo

- Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin
- Ustawa z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie

Prawidłowe magazynowanie ŚOR, nawozów i materiału siewnego

Magazyn powinien posiadać :

- drzwi opatrzone napisem : „MAGAZYN ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I/ LUB NAWOZÓW”



- systemy wentylacji ciągłej i awaryjnej
- okna z szybami ograniczającymi oddziaływanie promieni słonecznych
- gazoszczelną i pyłoszczelną instalację elektryczną
- oddzielną bezodpływową kanalizację, wyposażoną w urządzenia służące do neutralizacji powstałych ścieków
- posadzkę z materiałów łatwo zmywalnych, odpornych na uderzenia, działanie żrących substancji, ognia



- przyrządy do pomiaru temperatury i wilgotności
- urządzenia służące przemieszczaniu i składowaniu (szafa, półki, wózek widłowy)
- środki ochrony indywidualnej w zależności od występujących zagrożeń
- apteczkę zawierającą środki do udzielania pierwszej pomocy i instrukcję pierwszej pomocy
- wywieszkę z telefonami alarmowymi (straż, pogotowie, policja)
- instrukcję postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- instrukcję bhp, uwzględniającą zasady składowania nawozów, ŚOR, nasion

Przechowywanie środków ochrony roślin, nawozów, nasion

- przechowywaj środki, nawozy, zaprawione nasiona w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami, paszą
- sporządź wykaz przechowywanych ŚOR i nawozów
- pogrupuj środki według rodzaju i przeznaczenia
- stabilnie umocuj regały do ścian lub posadzki
- oznacz naczynia służące do odmierzania środków napisem „trucizna”
- zamknij i zabezpiecz magazyn przed wejściem osób niepowołanych
- nie narażaj materiału siewnego na gwałtowne zmiany wilgotności i temperatury
- nie przechowuj środków przeterminowanych, przekaż je do utylizacji
- zabezpiecz przechowywane środki przed ryzykiem skażenia wód, gruntu lub przedostania się do systemów kanalizacyjnych
- przechowuj środki w odległości nie mniejszej niż 20 m od zbiorników i cieków wodnych



Prawidłowe przygotowanie sprzętu i siebie do wykonania zabiegu środkami ochrony roślin

- dokonaj kalibracji opryskiwacza, dobierz odpowiednie dysze, ciśnienie i prędkość jazdy w celu osiągnięcia zamierzonego wydatku środka i cieczy roboczej
- wyreguluj wysokość belki opryskiwacza
- przeciwdziałaj znoszeniu cieczy użytkowej
- używaj odpowiedniej odzieży ochronnej, niezbędnych środków ochrony indywidualnej (półmaski pyłochłonne, półmaski filtrujące, okulary ochronne, rękawice, ochronniki słuchu)

Prawidłowe wykonanie zabiegów środkami ochrony roślin



- monitoruj na bieżąco prognozy i komunikaty odnośnie pojawienia się szkodników i patogenów celem ustalenia odpowiedniego terminu zabiegu
- sprawdź czy gleba i warunki pogodowe są odpowiednie
- dobierz odpowiedni środek do warunków przyrodniczo-ekonomicznych
- weryfikuj etap wzrostu buraków oraz zwalczanego zagrożenia (chwasty, szkodniki, choroby) dla danego środka
- wybierz odpowiednią metodę stosowania, pozwalającą na uzyskanie najwyższej skuteczności środka
- zapoznaj się z informacjami na etykiecie produktu
- uwzględnij zagrożenie, chroń aplikującego środka i środowisko naturalne
- zapoznaj się z procedurami w sytuacji wypadku
- sporządzaj ciecz użytkową oraz myj opryskiwacz w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu
- zachowuj odległości od wód powierzchniowych i podziemnych (20 m w przypadku sporządzania cieczy użytkowej i 30 m w przypadku czyszczenia sprzętu)
- stosuj środki ochrony roślin na terenie otwartym, gdy prędkość wiatru nie przekracza 4 m/s
- zachowaj strefę buforową 5 m od krawędzi jezdni dróg publicznych i co najmniej o 20 m od pasiek, plantacji roślin zielarskich, rezerwatów przyrody, parków narodowych, stanowisk roślin objętych ochroną gatunkową, wód powierzchniowych oraz od granicy wewnętrznego terenu ochrony strefy pośredniej ujęć wody