

## Lekcja

Temat: Zabiegi pielęgnacyjne w ogrodzie.

Samo obsadzenie ogrodu nie wystarczy; aby ogród dobrze wyglądał a rośliny prawidłowo się rozwijały, trzeba jeszcze włożyć trochę trudu w zabiegi pielęgnacyjne takie jak:

- **odchwaszczanie,**
- **nawożenie,**
- **nawadnianie**
- **ściółkowanie.**

Warto też stosować profilaktykę ochrony roślin, która jest najlepszą ochroną przed chorobami i szkodnikami.

### **Walka z chwastami**

Chwasty, nieproszeni goście, którzy zabierają roślinom światło, wodę i składniki pokarmowe.

Większość chwastów ma pewną irytującą cechę - żywotność. Wyrwane do korzenia za parę dni znowu wypuszczają nowe pędy i listki na nawet zaczynają kwitnąć i bezczelnie się rozsiewać. A jak się nie rozsiewają to rozmnażają się wegetatywnie. Pod powierzchnią gleby kłębią się ich kłącza, długie korzenie z odrostami. Pozostawienie kawałka korzenia w ziemi spowoduje odrost zielska.

Jest parę sposobów by z nimi walczyć:

- ręczne usuwanie chwastów - wymaga wiele cierpliwości i samozaparcia.
- dwukrotne przekopywanie ziemi - miejsce przygotowane na grządkę przekopać, po czym zostawić na parę tygodni w spokoju.
- odcięcie od światła poprzez przykrycie chwastów grubą warstwą ściółki lub przy użyciu czarnej folii.

Innym sposobem na osłabienie chwastów jest obsiewanie przez rok czy dwa terenu opanowanego przez nie roślinami na nawóz zielony. Gęsto rosnące

rośliny na nawóz zabiorą chwastom światło i składniki pokarmowe powodując ich zamieranie.

### **Nawożenie roślin**

Nawożenie to jedna z podstawowych prac w ogrodzie. Mizerny wzrost roślin, słabe kwitnienie, brązowienie igieł lub bladeść liści to sygnały, że naszym roślinom doskwiera niedobór składników pokarmowych. Można rozróżnić nawożenie mineralne i organiczne.

Jeśli chodzi o nawożenie mineralne, to z myślą o ogrodnikach-amatorach produkuje się specjalne gotowe mieszanki nawozowe przeznaczone do różnego typu roślin.

Nawożenie organiczne jest bardzo często stosowane w uprawie na działkach i ogródkach przydomowych. Taki sposób nawożenia ma wiele zalet; dostarcza roślinom nie tylko składników pokarmowych, ale wzbogaca glebę w próchnicę, jest tani i ekologiczny.

#### **Najczęściej stosowane nawozy organiczne:**

obornik, kompost, nawozy zielone, różnego rodzaju gnojówki - najpopularniejsza z pokrzyw

Przysposobienie do pracy- II, IIIa SSPdP 18-19.06

[bozenawol@vp.pl](mailto:bozenawol@vp.pl)

### Lekcja

Temat: Kompostownik w ogrodzie.

#### **Czym jest kompostownik i kompost?**

Kompostownik to określenie miejsca albo pojemnika, w którym następują procesy rozkładu substancji organicznych i przekształcania ich w kompost. Kompost stanowi naturalny, bardzo cenny nawóz organiczny powstający w efekcie tlenowego rozkładu biomasy. Ważnymi czynnikami (pomocnikami) w tych procesach są bakterie, termofilne promieniowce, pleśnie oraz pierścienice, głównie dżdżownice.

Zarówno obecność tlenu, jak i mikroorganizmów pozwala rozkładać odpadki organiczne na proste składniki, łatwo przyswajalne przez nowo rozwijające się rośliny.

Kompost użyźnia glebę i stanowi doskonały przyspieszacz wzrostu roślin. Z uwagi na jego stymulującą i zasilającą rolę, bywa nazywany przez ogrodników „czarnym złotem” albo „sercem ogrodu”. Z jednej strony kompostownik stwarza możliwość pożytecznego i proekologicznego spożytkowania organicznych odpadów, a z drugiej – daje szansę na bujny rozwój nowej roślinności.

### **Co warto i należy kompostować?**

Od rodzaju materiałów umieszczanych w kompostowniku zależeć będzie skład chemiczny humusu uzyskanego w procesie kompostowania. Istotna jest szczególnie zawartość takich składników jak: azot, fosfor, potas i wapń, które wpływają na żyzność gleby i jej kwasowości (najlepiej bliskiej neutralnemu PH). Wysokomineralny kompost uzyskamy tylko ze zróżnicowanych odpadów. Do kompostownika warto wrzucać:

- odpadki kuchenne (poza mięsem i rybami),
- skorupki jaj,
- fusy kawy, torebki herbaty,
- resztki warzyw, owoców, obierki,
- ścinki skoszonej trawy, siano,
- chwasty, przekwitłe, uschłe rośliny (bez nasion),
- ścięte gałęzie krzewów,
- opadłe liście (poza liśćmi dębu, olchy, orzecha),
- trociny,
- popiół z kominka (drzewny),
- niewielkie ilości papieru (np. karton, ręczniki kuchenne),
- muł wydobyty z oczka wodnego,
- starą ziemię, np. z doniczek,
- obornik, ściółkę z kurnika.

