Klasa II, III SSPDP. Temat tygodnia : 04- 08.05.2020

Pielęgnacja roślin. Opracowała Joanna Rabczuk

 Rośliny, żeby dobrze rosły potrzebują przede wszystkim trzech minerałów takich jak **azot, fosfor i potas**. Ten pierwszy odpowiada za wzrost liści i łodygi. Fosfor wspomaga bujne kwitnienie i zdrowy system korzeniowy. Potas natomiast pomaga walczyć roślinie z wrogami takimi jak choroby i szkodniki. Wszystkie niezbędne składniki odżywcze możemy dostarczyć w postaci nawozów. Kiedy kwiat, np. paprotka rośnie ciągle w tej samej doniczce, z tą samą glebą to w końcu wszystkie składniki pokarmowe zostaną wypłukane z ziemi przez podlewanie. Roślina wyciągnie też z tej ziemi wszystko co może najlepszego. Jeśli my nie dostarczymy składników odżywczych tej paprotce to konsekwencją będzie jej słaby wzrost, brązowienie liści a nawet śmierć.

Dlatego tak istotne jest odpowiednie nawożenie roślin, nie tylko tych domowych ale również ogrodowych. W warunkach domowych możemy w łatwy i szybki sposób przygotować nawozy z produktów, które każdy z nas posiada w kuchennych szafkach.

**1. Banany**

Mowa tutaj nie tylko o skórce banana ale także o całych przejrzałych owocach. Kiedy już zjemy najlepszą część tego owoca skórkę drobno kroimy, wrzucamy do szklanego pojemnika (np.słoik) i zalewamy gorącą wodą. Następnie zamykamy pojemnik i odstawiamy na 24 godziny. Po tym czasie wystarczy tylko nasz roztwór przecedzić i można już podlewać nim rośliny. Banany to cenne źródło potasu. Oprócz roztworu można również zakopać w ziemi małe kawałku skórki. Skórka będzie się sama rozkładała w glebie.

**2. Skorupki od jajek.**

Jajka to źródło nie tylko wapnia, ale także fluoru, cynku czy krzemu. Są dwa sposoby zasilenia rośliny za pomocą skorupkę od jajek. Po pierwsze można skorupki rozdrobnić i wymieszać je z wierzchnią warstwą gleby. Po drugie można je moczyć w wodzie przez ok 2 tygodnie, a następnie gotowym roztworem podlać rośliny. Wapń wspomaga roślinie walczyć ze szkodnikami.

**3. Fusy z herbaty i kawy.**

Fusy dostarczają roślinom ważnych składników pokarmowych, poprawiają strukturę gleby oraz odstraszają np. ziemiòrki. Właśnie fusy z herbaty rozsypane na powierzchni gleby i lekko z nią wymieszane pomagają odstraszyć te natrętne muszki. Oprócz rozsypywania fusów na powierzchni można zrobić z nich preparat do podlewania.

**4. Pokrzywa.**

Chyba każdy się z nią w życiu spotkał. Jedni mają niemiłe wspomnienia, a inni… No cóż chyba tych niemiłych jest więcej . W każdym razie roślina ta, która przez wielu ludzi uważana jest za chwast posiada bardzo wiele składników pokarmowych. Wywar który można z niej przyrządzić jest bardzo bogaty w azot. Minus jest jeden… Zapach. Nie mniej jednak jest to chyba najpopularniejszy naturalny nawóz i bardzo skuteczny w odżywianiu roślin.

**5. Piwo.**

Na wstępie zaznaczę, że chodzi o zwietrzałe piw. Piwo poprawia odporność rośliny, uzupełnia niedobór witaminy B oraz węglowodanów. Rozcieńcza się je z wodą w proporcji 1:1. Taki roztwór służy nie tylko do podlewania ale również do spryskiwania liści. Piwo to jedno z najpopularniejszych nawozów do storczyków.

**6. Popiół drzewny.**

To kolejna pozycja godna uwagi. Popiół zawiera duże ilości wapnia i potasu i odstrasza mszyce. Można go śmiało wymieszać z glebą. Uwaga! Popiół zmienia odczyn gleby na zasadowy.

**7. Czosnek.**

Kolejny naturalny nawóz, który posiadamy w kuchni. Czosnek z racji swego zapachu odstrasza szkodniki, np. ziemiórki. Można ząbek czosnku wycisnąć i umieścić go bezpośrednio w doniczce a można też sporządzić roztwór.

**8. Drożdże piekarskie.**

Drożdże pomagają roślinie ochronić się przed chorobami oraz wspomagają lepszy jej wzrost. Aby sporządzić roztwór do podlewania należy drożdże zalać ciepłą wodą i dodać troszkę cukru.

**9. Mleko w proszku.**

Mleko to źródło wapnia, zatem nawóz ten będzie idealny dla roślin, które wymagają więcej tego pierwiastka. Można wymieszać je bezpośrednio z glebą albo z wodą. Rozcieńczone z wodą ma super działanie jeśli chodzi o likwidację mszyc. Poza tym powoduje że liście mają bardziej intensywniejszą barwę i są zdrowsze.

**10. Szare mydło.**

Kiedyś gościło prawie w każdym domu. Wykorzystywane było jako preparat w walce z mszycami. Dzisiaj coraz częściej sięga się po tego typu rozwiązania, ponieważ są w pełni naturalne. Roztwór z szarego mydła rozrobić z wodą i można spryskać nim rośliny zaatakowane przez szkodniki. Ta ostatnia pozycja może nie do końca sprawdza się jako nawóz ale jest bardzo skutecznym domowym sposobem na walkę z mszycami. Naturalne nawozy nie zanieczyszczają gleby, są w pełni bezpieczne dla środowiska. Jednak nie zawsze bezpieczne dla rośliny. Nawet z naturalnymi składnikami musimy uważać. Rośliny nie tolerują przenawożenia. Dają nam znać ,że przesadziliśmy z nawozem. Możemy zaobserwować brązowienie liści, jak i ich zwijanie oraz nagłe zwiędnięcie rośliny. Roślina może przystopować ze wzrostem, kwitnieniem i owocowaniem. Także nawozimy z głową.