

Data: 22.04.2020 r.

Przedmiot : Kształcenie zawodowe teoretyczne

Temat: Światowy Dzień Ziemi – postawy ekologiczne w ogrodnictwie.



**Witajcie.**

**Dzisiaj jest Światowy Dzień Ziemi.**

To dzień, który ma skłonić nas do zainteresowania się bieżącą sytuacją naszej planety. Święto przypomina nam o tym, abyśmy dbali o środowisko i ekologię.

Warto zastanowić się nad swoimi przyzwyczajeniami i pomyśleć, jak **być** bardziej **eko**. To właśnie drobne zmiany w życiu każdego z nas, mogą przyczynić się do zmian globalnych.



**W tym wyjątkowym dniu warto rozejrzeć się wokół siebie.**

**Uczcijmy Dzień Ziemi refleksją.**

**Zastanówmy się , jak MY dbamy o naszą planetę?**

## A jak można być bardziej ekologicznym w ogrodnictwie?

Ogrodnicy robią bardzo dużo dla naszej planety. Sadzą niezliczone gatunki drzew, krzewów, roślin.

Jak można jeszcze bardziej dbać o przyrodę?

Dzisiaj będę chciała, żebyście poznali **rodzaje nawozów ekologicznych (organicznych)**.

**Organiczne** oznacza pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego. **Ekologiczne**, gdyż nie wpływa negatywnie na środowisko ani na zdrowie ludzi i zwierząt. Przeciwnieństwem nawozów organicznych są nawozy mineralne, sztuczne, syntetyczne... Chociaż to nie znaczy, że zawsze szkodzą środowisku.

Jakie nawozy organiczne należy znać?

### Obornik



Obornik to po prostu **odchody zwierząt**. W zależności od gatunku i od tego, czym zwierzęta są karmione, jakość obornika różni się.

Mimo że jest to **jeden z popularniejszych i bardziej efektywnych sposobów nawożenia ekologicznego**, to z powodu dostępności i zapachu działkowcy obornika nie używają.



Na szczęście, rozwój technologii sprawił, że produkuje się teraz **obornik granulowany**. Ma on takie same **zalety jak świeży obornik**, ale nie pozostawia tak **przykrego zapachu**.

## Kompost

Nie ma lepszego nawozu ekologicznego, a wiosna to świetny czas na założenie kompostownika, chociaż resztki roślinne mamy przecież zawsze, więc jeśli tylko masz chwilę czasu, to załóż własny **kompostownik**. Nawet zimą.



Oprócz trawy, gałęzi, przegniłych warzyw i owoców, chwastów, starych kwiatów możemy na kompost wyrzucać również **roślinne resztki domowe** – obierki, zwiędłe warzywa i owoce, ale też skorupki jajek – tyle że one długo się rozkładają.

## Nawozy zielone



**Poplon** – czyli nawóz, który siejemy w miejscu po zebraniu plonu głównego. Na przykład, po zebraniu rzodkiewki, fasoli, groszku, itd. w ich miejsce siejemy poplon. Następnie, po kilku miesiącach, poplon przekopimy z ziemią. Resztki roślin zgniją i pod ziemią stworzy się gnojówka.

## Gnojówka



Najpopularniejsza gnojówka to ta zrobiona z pokrzywy.

Jak zrobić taką gnojówkę?

Najpierw zbieramy pokrzywy uważając, by jeszcze nie miały nasion, potem tniemy pokrzywy na mniejsze kawałki i wkładamy do pojemnika. Zalewamy wodą i przykrywamy gazą lub siatką. To ważne, by nie przykrywać gnojówki z pokrzywy szczelnie, aby mogła zajść fermentacja. Raz dziennie mieszamy nawóz przez 2-3 tygodnie, aż przestanie się pieniać i przybierze brązowy kolor.

Do podlewania i przyskiania wykorzystujemy samą odcedzoną ciecz. Resztki z dna mogą zasilić kompost. Fermentującą gnojówkę z pokrzywy ustawiamy daleko od miejsc, gdzie przebywają ludzie, ponieważ zapach będzie bardzo nieprzyjemny.

## Biohumus



Biohumus to odchody dżdżownic i zmielone dżdżownice. Zawiera **azotan, fosfor, potas**. Biohumus **poprawia strukturę gleby**, sprawia, że ziemia lepiej trzyma wodę i składniki odżywcze.

Jest to nawóz niezwykle skomplikowany do zrobienia w domowym zaciszu, dlatego kupuje się go w sklepach.

Zapraszam do obejrzenia filmów, część z nich już oglądaliście, obejrzenie ich nie zaszkodzi, przypomnieć sobie.

<https://www.youtube.com/watch?v=WjmVUhi4sQ> Jak zrobić gnojówkę z pokrzywy?

<https://www.youtube.com/watch?v=eiqBWoNFoJQ> Jak wysiać poplon?

[https://www.youtube.com/watch?v=mWmQ4m6\\_v0M](https://www.youtube.com/watch?v=mWmQ4m6_v0M) Kompost – co należy wiedzieć?

<https://www.youtube.com/watch?v=-ip6aiOfX0> Jak przygotować nawóz z bananów?

Na następnej lekcji będziemy zwiększać naszą wiedzę na temat nawozów mineralnych, które są uzupełnieniem nawożenia ekologicznego.

Pozdrawiam Was . Miłego dnia. Alicja Borowiecka