**Ogrodnictwo 18.05.2020-22.05.2020**

1. **Przeczytaj tekst, a następnie wykonaj zadania**

**Charakterystyka chwastów rosnących w ogrodzie**

W warunkach naturalnych żadne chwasty nie istnieją; występują jedynie w naszych sztucznie stworzonych uprawach. Definicja chwastów nie wynika też z botaniki, ponieważ chwastem jest tylko ta roślina, którą my tak nazwiemy. Fińskie przysłowie mówi: „Dla człowieka szczęśliwego każdy chwast jest kwiatem, a dla cierpiącego - każdy kwiat to chwast”.

**Dlaczego określone rośliny są chwastami?**

Roślina jest uważana za chwast, ponieważ:

* tłumi wzrost uprawianych roślin poprzez zabieranie im światła, wody albo składników pokarmowych;
* jest niepożądana ze względów optycznych albo estetycznych – np. nieestetyczne chwasty w postaci mchu na trawniku albo na rabacie kwiatowej;
* w ogrodzie szybko się rozprzestrzenia, mocno rozrasta i trudno ją usunąć;
* jest niewygodna ze względów praktycznych – np. kłujący oset na trawniku;
* zanieczyszcza zbiory roślin uprawnych albo jest trująca;
* jej pyłek jest silnym alergenem i może wywoływać uczulenia.

**Rodzaje chwastów w ogrodzie**

**Rośliny uważane za chwasty można pogrupować według różnych kryteriów**.

* Długość cyklu życiowego - chwasty jednoroczne, dwuletnie oraz wieloletnie.
* Miejsce występowania – polne (pola i ogrody), ruderalne (miedze, przydroża, podwórka) i użytków zielonych.
* Główny sposób rozmnażania – chwasty nasienne i chwasty korzeniowe.

**Usuwanie chwastów w ogrodzie:**

1. Zwalczanie chwastów środkami domowymi

Na wielu ogrodniczych forach i w sąsiedzkich rozmowach wymieniane są (prawdopodobnie najlepsze) domowe i naturalne środki do zwalczania chwastów. Ocet i sól stanowią tutaj alternatywę dla chemicznych niszczycieli chwastów – w końcu wykorzystuje się te substancje na co dzień w kuchni.

Prawdę mówiąc, tam właśnie powinny pozostać. Sól i ocet wyrządzają w ogrodzie więcej szkody niż pożytku. Chwasty zwalczają tylko częściowo skutecznie, za to na długi czas zaszkodzą glebie (zakwaszenie, zasolenie, zmiana pH). Na takim podłożu wyrosną tylko najmocniejsze gatunki: chwasty.

2. Mechaniczne zwalczanie chwastów

Im wcześniej usunie się chwasty razem z korzeniami, tym dłużej będzie trwał efekt. Pielenie (czy inaczej odchwaszanie ogrodu) należy wykonać koniecznie przed rozwojem nasion, a rośliny wrzucić do śmietnika. Wyniesione na kompostownik mogłyby tam przetrwać w postaci nasion.

Metoda termiczna. Przy pomocy gorącej pary wodnej, gorącego powietrza albo płomienia gazowego wypala się rośliny. Najczęściej zabieg trzeba powtórzyć, ponieważ w glebie pozostały nieuszkodzone korzenie.

Metoda biologiczna. Chwasty rozrastają się przede wszystkim na powierzchniach, które nie są pokryte innymi roślinami. Jeśli na trawniku pozostawi się latem nieco dłuższą trawę i zapewni jej optymalne warunki wzrostu, chwasty nie będą miały szans.

Metoda naturalna. Dobrą drogą do zapobiegania rozrostowi chwastów jest ściółkowanie. Gruba warstwa ściółki z kory (ale też ze ściętej trawy, słomy albo kompostu) skutecznie hamuje rozprzestrzenianie się chwastów.

Metoda chemiczna. Kiedy zawiodą metody „pokojowe”, pozostaje jeszcze w odwodzie broń chemiczna – herbicydy. Stosując środki chemiczne trzeba pamiętać o tym, że nie rozróżniają one „dobrych” i „złych” gatunków roślin.

2. Zrób notatkę w podręczniku:

* Zapisz temat lekcji : Chwasty roślin ogrodowych.
* Napisz definicję chwastu.
* Wypisz jakie są rodzaje chwastów ze względu na długość cyklu życiowego, miejsce występowania, główny sposób rozmnażania.
* Wypisz metody zwalczania chwastów.