

Problemy występujące podczas eksploatacji trawników

1. Choroby grzybowe

Najwięcej szkody wyrządzają na trawnikach jednogatunkowych. Do gatunków wrażliwych na grzyby zaliczamy:

- mietlicę,
- wiechlinę łąkową,
- życicę trwałą.

Najbardziej odporna jest kostrzewa czerwona.

Najszybciej atakowane są trawy w fazie kiełkowania. Choroby grzybowe powodują osłabienie roślin lub ich zamieranie. Zapobieganie polega na zaprawianiu nasion preparatami grzybobójczymi. Najczęściej trawy są atakowane przez:

a) pleśń śniegowa:

grzyb atakuje wczesną wiosną po ustąpieniu pokrywy śnieżnej.

Na trawniku pojawiają się okrągłe plamy o srebrzystym lub pomarańczowym zabarwieniu, które rozszerzają się ogniskowo. W czasie wilgotnej pogody grzybnia rozrasta się i rośliny zamierają.

W celu ich ograniczenia rozbija się skorupę śnieżną, a po jej stopieniu nawozi azotem.



b) mączniaka prawdziwego:

który tworzy biały nalot na liściach traw, a po pewnym czasie zmienia się w brunatno-szare skupiska zarodników.

Porażone rośliny żółkną i zasychają.

Jeżeli trawnik jest porażony nie należy zostawiać na nim skoszonej trawy, ponieważ grzybnia zimuje na źdźbłach.

Aby zmniejszyć rozrastanie się grzybów należy ograniczyć nawożenie azotem, a zwiększyć dawki fosforu i potasu.



c) czarcie kręgi:

powstające na skutek wyrastania grzybów kapeluszowych w charakterystycznych pierścieniach.

Choroba wywołana jest przez obecność w glebie dużej ilości nie rozłożonych składników organicznych.

Przed założeniem trawnika należy dokładnie usunąć korzenie i resztki innych roślin, resztki pobudowlane itp.

Stosować aerację i wertykulację.



d) grzyby rdzawnikowe:

nazywane również rdzami, rozwijają się na liściach i źdźbłach traw. Do życia potrzebują dwóch żywicieli. Pośrednim jest berberys, jaskier lub mniszek lekarski, a ostatecznym roślina trawiasta, atakowana w okresie letnim. Patogeny rdzy tworzą na liściach kreskowate skupiska zarodników.

Najskuteczniejszą metodą walki jest wysiew odpornych odmian oraz zmniejszenie nawożenia azotowego, a zwiększenie potasowego.



2. Chwasty

na trawniku szpecą murawę, a wyeliminowanie ich jest trudne.

Część z nich wyrasta z nasion lub korzeni pozostawionych w glebie podczas zakładania trawnika, a inne kiełkują z nasion „naniesionych” przez wiatr i ptaki.

Zwalczanie chwastów na trawniku sprowadza się do stosowania chemicznych preparatów chwastobójczych - herbicydów.

Chwasty trawnikowe dzielimy na: chwasty jednoliścienne i chwasty dwuliścienne.

A. Chwasty jednoliścienne to dziko rosnące trawy, m.in: perz (*Agropyron repens*), chwastnica jednostronna (*Echinochloa crus-galli*), włośnica sina (*Setaria glauca*), wiechlina roczna (*Poa annua*) oraz kupkówka pospolita (*Dactylis glomerata*). Tworzą one kępy odróżniające się od reszty trawnika kolorem i szerokością źdźbła.

B. Chwasty trawnikowe dwuliścienne to bardzo szeroka grupa roślin z różnych rodzin botanicznych, najczęściej na trawniku pojawiają się: tasznik pospolity (*Capsella bursa – pastoris*), rdest ptasi (*Polygonum aviculare*), babka (*Plantago*), mniszek pospolity (*Taraxacum officinale*), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), bylica pospolita (*Artemisia vulgaris*), szczaw (*Rumex*), koniczyna (*Trifolium*), komosa biała (*Chenopodium album*), stokrotka polna (*Bellis perennis*), gwiazdnica pospolita (*Stellaria media*), rumianek pospolity (*Matricaria chamomilla*), powój polny (*Convolvulus arvensis*), skrzyp polny (*Equisetum arvense*).

Chwasty dwuliścienne odróżniają się znacznie na tle zielonego trawnika. Często są znacznie wyższe niż trawa. Chwasty dwuliścienne mają inny kolor i bardzo często kwitną.

Nasiona chwastów mają dużą zdolność przetrwania w glebie i kiełkują dopiero wtedy, gdy nastąpią odpowiednie warunki.

Ze względu na żywotność chwasty dzieli się na:

a) krótkotrwałe, są to rośliny jednoroczne i dwuletnie, które po kwitnieniu rozsiewają nasiona i giną. Zalicza się do nich:

- chwastnicę jednoroczną,
- gwiazdnicę pospolitą,
 - komosę białą,
 - rdest ptasi,
- rumianek pospolity,
- tasznik pospolity.

b) wieloletnie, są bardzo kłopotliwe do zwalczania. Rozmnażają się wegetatywnie i przez nasiona. Bardzo dobrze odrastają z organów podziemnych. Ich eliminacja polega na ręcznym usuwaniu roślin z całym systemem korzeniowym lub stosowaniu herbicydów systemicznych (wnikających do korzeni).

Należą do nich:

- babka lancetowata,
- mniszek pospolity,
 - mchy,
 - skrzypy,
- szczaw polny,
 - skrzypy.

Herbicydy możemy stosować w formie oprysku lub przez mazakowanie pojedynczych egzemplarzy. Zabieg wykonujemy po oblocie pszczół, i tylko tam gdzie nie przebywają ludzie.

Należy pamiętać, że narażamy na wyginięcie zwierzęta bytujące w danym środowisku oraz, że wykonując oprysk powinniśmy być przeszkoleni i ubrani w kombinezony ochronne.

