

Choroby traw

Uzyskanie trawnika o zwartej darni, soczystej zieleni i gładkiej powierzchni wbrew pozorom nie jest łatwe. A wszystko przez choroby traw. Jest wiele czynników, które przyczyniają się do występowania chorób, np.: susza, upał, cień, mróz, intensywne opady, których nie jesteśmy w stanie zminimalizować. Jednak największy wpływ na wystąpienie chorób mają błędy popełniane podczas pielęgnacji trawników. Na każdym trawniku mogą pojawiać się owocniki grzybów powodujące różne choroby, nawet na tych trawnikach, które były odpowiednio pielęgnowane.

Pojawienie się choroby sygnalizują objawy na trawniku w postaci plam w darni, pierścieni, smug, zmian w zabarwieniu liści lub obecność owocników grzybów.

Choroby najczęściej spotykane:

Pleśń śniegowa Jest jedną z najgroźniejszych chorób traw w uprawach trawnikowych. Objawy choroby to i brązowe plamy w darni wielkości 15-20 cm, pojawiające się wiosną i jesienią oraz latem w gorące i wilgotne dni. Przy dużej wilgotności darni widoczna jest biało-różowa grzybnia na uszkodzonej powierzchni trawnika. W dni słoneczne porażone liście traw w obrębie plamy stają się jasnobezowe z odcieniem różowym.

Brunatna plamistość liści Są to brunatno-czarne plamy na liściach traw, chorobę tą mogą powodować różne gatunki grzybów. Rośliny stają się brązowe z odcieniem czerwieni i zamierają. Największe szkody na trawniku obserwujemy jesienią i wiosną.

Czerwona nitkowatość i różowa plamistość trawników Są chorobami występującymi często razem. Wizualne symptomy uszkodzeń są podobne i pojawiają się podczas chłodnej pogody latem i jesienią. Bliższe obserwacje przy użyciu mikroskopu pozwalają na rozróżnienie chorób. Uszkodzony trawnik posiada plamy w darni, które mają lekko różowe lub czerwone zabarwienie widoczne wyraźniej przy dużej wilgotności powietrza (rano lub podczas deszczowej pogody).

Mączniak prawdziwy Podatne na mączniaka są trawy rosnące w warunkach zacienionych. Porażone liście wyglądają jakby były posypane mąką. Mocno uszkodzone liście zmieniają zabarwienie na żółte, a następnie zasychają powodując przerzedzenie darni.

Zgorzel fuzaryjna traw. Powodują placowe zamieranie siewek w okresie zadarniania się trawnika. Są również przyczyną powstawania plam w starej darni. Wysoka temperatura sprzyja chorobie zwłaszcza gdy poprzedziły ją warunki bardzo wilgotne np. ulewne deszcze lub były nadmiernie podlewane. Uszkodzone trawy posiadają brązowo-czarne korzenie i rozłogi. Chorobowe place mogą mieć postać smugi, pierścienia ze zdrowymi roślinami w centrum.

Rizoktonioza traw

Jest chorobą atakującą wszystkie gatunki traw gazonowych . Występuje w okresach upalnej i wilgotnej pogody. Ujawnia się w darni w postaci pasm, pierścieni lub ich części o wielkości od kilku cm do 1 metra średnicy. Plamy w darni mają zabarwienie od opalonego do brązowego z wyraźną nawodnioną krawędzią. Innym symptomem pomagającym w identyfikacji choroby jest specyficzny zapach wydzielający się z darni na 12-24 godzin przed ujawnieniem się choroby.

Żółta plamistość trawników

Jest groźną chorobą na trawnikach nisko koszonych i stanowi duży problem w środku lata. Występuje przy braku nawożenia azotowego. Najbardziej podatne są gatunki mietlicy i kostrzewy czerwonej. Symptomem choroby są małe plamy 1-2cm średnicy widoczne w darni po skoszeniu. Plamy mają kolor od opalonego do słomkowego. Są zazwyczaj wyraźne, okrągłe, gdy się łączą dają efekt większych plam.

Czarcie kręgi

Podczas suchego lata zaobserwować możemy grzyby kapeluszowe rozproszone po trawniku lub układające się w pierścienie, wstęgi lub pasma. Jeśli nie powodują zmian w wyglądzie darni mogą być tolerowane. Czasami jednak kręgi z ciemno lub jasno-zielonym obrzeżem psując estetykę trawnika. Zdarza się też, że rośliny objęte kręgiem zamierają. Zazwyczaj powodem ich rozwoju są szczątki nie rozłożonej materii organicznej w glebie np. resztki korzeni drzew, traw lub innych roślin oraz nagromadzone zmarłe części traw w darni (tzw. sfilcowana darni), które te grzyby rozkładają. Symbioza traw z grzybami znana jest od dawna i na każdym trawniku mogą pojawiać się owocniki tych grzybów, nawet na tych, które były odpowiednio pielęgnowane.

Zapobieganie i leczenie trawników

Głównym postępowaniem jest ograniczenie czynników sprzyjających rozwojowi choroby i zadbanie o kondycję traw poprzez prawidłową pielęgnację:

- stosować wielo-gatunkowe mieszanki odmian traw zaadaptowanych do naszych warunków klimatycznych,
- nawozić wszechstronnie zapewniając równowagę składników. Program nawożenia dostosować do cyklu wzrostu traw,
- kosić trawnik skracając odrost nie więcej niż na do 1/2 wysokości,
- podlewać rzadko, ale głęboko i tylko wtedy gdy trawnik tego potrzebuje, codzienne zraszanie powoduje płytkie korzenie się traw i sprzyja rozwojowi chorób,
- trawniki chore należy podlewać rano lub w ciągu dnia, starając się, aby wieczorem powierzchnia trawnika była sucha,
- usuwać zamarte części roślin z darni nie dopuszczając do powstawania "filcu",
- wzmacniać korzenie przez aeracje i piaskowanie,
- utrzymać swobodny przepływ powietrza nad trawnikiem, wyciąć zbędne krzewy i drzewa,
- nie zakładać trawnika w głębokim cieniu,
- fungicydy mogą być skuteczne tylko przy pierwszych objawach choroby.

Więcej informacji na temat chorób traw na stronie Instytutu Hodowli i Akomodacji Roślin:

<http://www.ihar.edu.pl>