

Pielęgnacja i warunki uprawy roślin doniczkowych



Roślinom uprawianym w pomieszczeniach należy stworzyć warunki zbliżone do tych, które panują w ich naturalnym środowisku. W tym celu należy poznać ich potrzeby dotyczące podłoża, światła, wody, powietrza, składników pokarmowych czy temperatury.



1. Podłoża do roślin

Składniki podłoża dobieramy zgodnie z wymaganiami uprawianych roślin.

Gatunki wymagające zasobnego, żyznego podłoża dobrze rosną w ziemi kompostowej, wymieszanej z odkwaszonym torfem lub piaskiem.



Mało wymagające sukulenty
potrzebują mieszanki
składającej się głównie z
piasku i niewielkiej ilości ziemi
kompostowej.

Ziemia kompostowa powstała
w wyniku rozkładu resztek
roślin, zawiera tak dużo
próchnicy, że wymaga
mieszania np. z piaskiem.



Draceny, juki i palmy potrzebują podłoża w skład, którego wchodzi głównie: glina i piasek oraz niewielka ilość ziemi liściowej (bogatej w próchnicę i z dużą pojemnością wodną, powstałej z przyzmowanych liści drzew, takich jak brzoza, lipa, buk, klon).



Kwaśną ziemię, np. dla paproci, wrzośców i różaneczników) przygotowujemy z kwaśnego torfu, ziemi kompostowej, kory i piasku. Torf zwiększa pojemność wodną i powietrzną podłoża.



Powszechnie stosujemy tzw. podłoże uniwersalne, które nadaje się dla wielu roślin uprawianych w pojemnikach. Składa się ono z ziemi liściowej lub kompostowej, torfu, piasku i włókna kokosowego.



Oferta gotowych podłóży jest bardzo duża, dlatego wybierając powinniśmy kierować się przeznaczeniem danej mieszanki.



Od wielu lat stosuje się alternatywne metody uprawy, do których należą:

- hydroponika,
- semihydroponika.



Hydroponika
polega na uprawie roślin w
roztworze wodnym, który
zawiera składniki pokarmowe i
tlen (nie ma tu żadnych
podłoży organicznych).





Hydroponika



Semihydroponika polega na uprawie częściowo w kulturze wodnej (bryła korzeniowa pozostaje w ziemi). Stosuje się tu specjalne pojemniki (wodoszczelna osłonka i doniczka wewnętrzna, zaopatrzona we wskaźnik poziomu wody).





roślina

wskaźnik poziomu wody

granulat

doniczka wewnętrzna

doniczka wodoszczelna

Semihydroponika

2. Podlewanie roślin

Większość roślin uprawianych w doniczkach wymaga podłoża przepuszczalnego, które oprócz wilgoci będzie dla rośliny źródłem tlenu.

Nadmiar wody należy z doniczki odprowadzić przez otwory odpływowe.



Przelania można również uniknąć umieszczając w doniczce warstwę drenażu z keramzytu lub drobnych kamieni. Niektóre rośliny należy podlewać na podstawki, np. cyklameny, kaktusy, a po nasiąknięciu ziemi nadmiar wody należy wylać.



Do roślin bardzo wrażliwych na przelanie należą: aloes, araukaria, bluszcz, begonia, cissus, sukulenty i wilczomlecze. Woda w nadmiarze nie zaszkodzi: papirusowi, tatarakowi i sitowiu.



3. Nawilżanie powietrza

Rośliny szczególnie zimą, kiedy włączone jest centralne ogrzewanie, należy nawilżać.

Można to robić za pomocą zraszaczy (z wyjątkiem roślin pokrytych meshkiem), za pomocą nawilżaczy powietrza, albo stawiając roślinę na wilgotnych kamieniach, a wyparowującą wodę systematycznie uzupełniać.



Ciekawym rozwiązaniem jest zastosowanie hydrożeli (superabsorbenty – syntetyczne polimery, w stanie suchym podobne do kryształków cukru, mogące pochłonąć kilkaset razy więcej wody niż same ważą), które zaopatrują w wodę bryły korzeniowe roślin.



HydroŻel

CZYSTY

DOGLEBOWY ABSORBENT WODY



ISO 9001

Jak działa HYDROŻEL



1 gram żelu zatrzymuje 400 gram wody





4. Światło

Jest niezbędne roślinom do przeprowadzania fotosyntezy, ale ich zapotrzebowanie na intensywność światła jest bardzo różna.

Nadmiar światła może wywoływać:

- * żółknięcie i zwijanie się liści,
- * powstawanie plam i zasychanie.



Niedobór światła wywołuje:
~ deformacje, np. wybieganie roślin, czyli nadmierny wzrost kruchych i wiotkich pędów i wypuszczanie drobnych jasnozielonych liści,
~ zwracanie się liści w kierunku światła.



5. Ochrona roślin

Rośliny uprawiane w doniczkach nie są wolne od chorób i szkodników, dlatego należy zwracać szczególną uwagę na wszystkie zmiany, takie jak: deformacje, plamy, naloty i pajęczynki.



Do zwalczania pojawiających się objawów stosujemy środki chemiczne w postaci aerozoli lub pałeczek wkładanych do doniczek. Preparaty te nie zagrażają zdrowiu i środowisku. Możemy też sporządzić wodny roztwór środka grzybo-, owado- lub bakteriobójczego. Przed użyciem należy zapoznać się z informacjami na ulotce.



Na roślinach doniczkowych
najczęściej pojawiają się
choroby:
- zgorzel zgnilakowa,



- fytoftoroza,



Wśród roślin grzybowych
najczęściej spotyka się:
- szarą pleśń,



- plamistość liści,



- mączniak prawdziwy,



Rośliny są także atakowane
przez szkodniki:
- mszyce,



- przędziorki,



- wełnowce,



- wciornastki.



6. Nawożenie roślin

Rośliny doniczkowe

wymagają nawożenia. Bogata oferta nawozów w sklepach ogrodniczych pozwala nam na ich wybór w postaci płynnej lub stałej. Przed nawożeniem rośliny podlewamy. Zimą zasilanie ograniczamy.



Zasilanie roślin wykonujemy
mniej więcej co dwa tygodnie,
od marca do października.



7. Kosmetyka roślin

to zabiegi, które mają na celu upiększenie roślin, a czasami przywrócenie im estetycznego wyglądu. Należą do nich: usuwanie kurzu, nabłyszczanie liści, usuwanie chorych i zaschniętych części roślin, usuwanie przekwitłych kwiatów.



8. Przesadzanie roślin
wykonujemy głównie wiosną.
W miarę możliwości
powinniśmy wymienić
doniczkę. Polecane są
doniczki plastikowe, które są
tanie, ciepłe, trwałe, łatwe do
umycia i nadają się do
wielokrotnego użytku.



Dla roślin istotny jest kształt pojemnika, za najlepszy uważa się walec, w którym korzenie mogą się swobodnie rozrastać. W naczyniach o nietypowych kształtach rośliny mogą mieć problemy z dopasowaniem kształtu bryły korzeniowej bez jej uszkodzenia.



Niektóre rośliny nie lubią przesadzania (paprocie, fikusy) i stosujemy ten zabieg dopiero wtedy, gdy korzenie wyrastają poza doniczkę.



9. Rozmnażanie roślin

Rośliny doniczkowe można rozmnażać przez:

- * rozłogi,
- * bulwy,
- * oddzielenie cebul przybyszowych,
- * rozmnożki,
- * małe kompletne roślinki powstające na blaszkach liściowych.

