

# Rozmnażanie

(text: M. Surowiński, photo: A. Surowińska)

Podstawową metodą rozmnażania roślin jest rozmnażanie generatywne (płciowe).

Zapewnia ono wymianę genów w populacji. W wyniku zapłodnienia powstaje ziarniak, czyli nasiono.

Metoda ta zapewnia uzyskanie szybko dużej ilości osobników potomnych, ale ma jedną wadę, tj. nie powtarza wszystkich cech rośliny macierzystej.

Ma zatem zastosowanie do gatunków, gdzie istnieje pewna paleta rozpiętości cech w populacji.

Ponieważ w ogrodnictwie selekcjonowano osobniki o cechach, które uznano za interesujące (np. kolor liścia, wysokość, kolor kwiatostanu, pokrój itd.), rozmnażając je, dąży się do uzyskania potomstwa o identycznych walorach.

Metoda zapewniającą osiągnięcie tego celu jest rozmnażanie wegetatywnie, czyli bezpłciowe.

Z kilkunastu sposobów w warunkach amatorskich można skorzystać z:

- podział rośliny macierzystej na fragmenty zdolne do samodzielnego wzrostu; oddziela się ukorzone nasady pędów,
- sadzonkowanie fragmentów kłaczy z wytworzonymi pędami lub z samymi pąkami,
- sadzonkowanie fragmentów rozłogów z wytworzonymi pędami z samymi pąkami,
- ukorzenianie fragmentów pędów,
- wykorzystanie bulw pochodzenia pędowego lub korzeniowego,
- żyworodność, czyli wytwarzania w kwiatostanach drobnych, ulistnionych pędów.

Praktyczne znaczenie mają jedynie 3 pierwsze metody, warto może jeszcze wspomnieć o coraz częściej używanej metodzie *in vitro*, ale wyłącznie w warunkach laboratoryjnych.



wykopujemy roślinę z gruntu



dzielimy na części



sami decydujemy o wielkości sadzonki



prycinamy liście nowym sadzonkom i podlewamy

**Dzielenie roślin** rozpocząć należy jak najwcześniej, ale po rozpoczęciu wegetacji.

Roślinę należy wykopać widłami lub szpadłem. Następnie podzielić, w zależności od zbitości i wielkości kępy odpowiednio rękami, widłami, szpadłem czy nawet siekierą.

Po dokonaniu podziału należy skrócić część liści i przyciąć długie korzenie. Uzyskane fragmenty posadzić do doniczek i podlać. Ważne jest zapewnienie odpowiedniej wilgotności podłoża i powietrza przez pierwsze 2-3 tygodnie

Niekiedy podział jest koniecznością, dotyczy to roślin krótkowiecznych np. kostrzew oraz starych osobników, gdzie np. środek kępy jest już martwy.

**Siew.** Najlepiej wysiać nasiona do pojemników, przysypać substratem, przykryć folią i utrzymywać temperaturę ok. 16°C do momentu siewkowania. Potem pikować.

Trawy jednoroczne lepiej jest wysiewać do pojemników wg powyższego schematu a następnie powysadzać do gruntu już podrośnięte. Można też siać bezpośrednio do gruntu - lepiej wówczas jest siać w bruzdach gdyż ułatwi to pielienie.



zebrane nasiona



można wysiewać do donicy



lub multiplaty