

## **Nawożenie roślin doniczkowych**

Nawożenie roślin doniczkowych nie należy do łatwych zabiegów pielęgnacyjnych. Rośliny w pojemnikach wykorzystują jedynie składniki pokarmowe, które zostaną dostarczone do podłoża. Co więcej, są one narażone na stresy spowodowane zmianami wilgotności środowiska korzeniowego. Ściśle ograniczona jego objętość jest powodem szybkiego wyczerpywania się biopierwiastków, a częste podlewanie może sprzyjać ich wymywaniu. Dlatego aby otaczające nas rośliny zachwyciły swoim wyglądem, barwą liści oraz cieszyły pięknem kwiatów, musimy nauczyć się jak je żywić.

### **Kiedy nawozimy?**

Wiosną – gdy natura zaczyna tętnić życiem i słońce zaprasza nas na działkę. Pierwsze pączki są dla nas znakiem rozpoczęcia wzrostu. Właśnie w tym okresie intensywnego rozwoju młodych pędów i liści, roślina potrzebuje najwięcej składników pokarmowych. Wzrost wegetatywny jest etapem, w którym należy stosować nawozy o zbilansowanym stosunku azotu do potasu.

Kwitnienie roślin to również okres dużego zapotrzebowania na biopierwiastki. W tej fazie wyjątkowo korzystne jest wzbogacenie podłoża w potas i fosfor. Dokarmione tymi składnikami rośliny z pewnością odwdzięczą się pięknie wykształconymi kwiatami.

Przyjmuje się że nawożenie roślin (nie tylko w pojemnikach), powinno być stosowane najpóźniej do połowy sierpnia, aby rośliny zdążyły przygotować się do zimy.

### **Dostosujmy nawóz do wymogów roślin**

Przy wyborze odpowiedniego nawozu kierujemy się przede wszystkim wymaganiami pokarmowymi rośliny, którą chcemy uprawiać. Pamiętajmy, że wyższych dawek będą wymagały te, które wytwarzają dużą masę liści.

Istotne znaczenie mają również preferencje rośliny co do odczynu podłoża. Dla roślin kwasolubnych będziemy stosować nawozy fizjologicznie kwaśne takie jak: siarczan amonu czy siarczan potasu. Natomiast zbyt niskie pH zneutralizujemy mieszając podłoże z kredą.

Dawki i częstotliwość ich stosowania muszą być opracowane w zależności od gatunku rośliny jej wieku, a także wrażliwości na zasolenie. Szczegółowe zalecenia dla gatunków można znaleźć w poradnikach ogrodniczych, a najprostszym sposobem uniknięcia nadmiernej koncentracji soli w doniczce z podłożem jest stosowanie nawozów wysokoprocenowych zawierających mało związków balastowych.

### **Wybieramy rodzaj nawozu**

Na rynku dostępnych jest wiele odżywek i nawozów przeznaczonych do uprawy w pojemnikach. Bogactwo tych ofert może zdezorientować, dlatego pokrótce wyjaśnijmy jak dzieli się asortyment nawozowy.

Nawozy mineralne mogą być produkowane jako pojedyncze – takie, które zawierają jeden składnik pokarmowy oraz wieloskładnikowe.

Pojedyncze nawozy są to sole, z których samodzielnie możemy przygotować pożywkę. Dzieli się one w zależności od zawartości głównego składnika pokarmowego. Wyróżniamy tu nawozy: azotowe, fosforowe, potasowe, wapniowe i magnezowe.

Nawozy wieloskładnikowe zawierają więcej niż jeden składnik pokarmowy. Mogą powstawać na drodze mechanicznego mieszania lub w procesie technologicznym – tzw.

nawozy kompleksowe. Żywienie roślin przy ich wykorzystaniu eliminuje niebezpieczeństwo jednostronnego przenawożenia, które występuje w przypadku stosowania nawozów pojedynczych. Do najbardziej znanych nawozów wieloskładnikowych zaliczamy: Azofoskę, Ekofoskę, Floreę, Florovit, Fruktusy (1 i 2) oraz Insol W.

Spośród nawozów wieloskładnikowych możemy wyróżnić te o konsystencji stałej i płynnej. Nawozy krystaliczne spotykamy pod postacią sypką i granulowaną. W czasie ich stosowania należy pamiętać aby powierzchnia liści nawożonej rośliny była sucha, gdyż drobinki preparatu mogą przykleić się do niej, powodując uszkodzenia żywych tkanek.

Płynne odżywki zawsze rozcieńczamy z wodą w celu otrzymania roztworu o odpowiednim stężeniu. Tak przygotowanym roztworem podlewamy rośliny co 10 – 14 dni. Można również wykonać preparat w dużym rozcieńczeniu, który zastosujemy dolistnie jako dokarmianie pozakorzeniowe.

Na rynku znajdują się również nawozy wieloskładnikowe o spowolnionym działaniu. Są one szczególnie polecane właśnie do upraw w pojemnikach, ponieważ mogą one pokrywać zapotrzebowanie roślin nawet na cały okres wegetacji. Należy tutaj wymienić takie nawozy jak: Multicote, Osmocote i Plantacote.

Wolnodziałające nawozy uwalniają zawarte w nich biopierwiastki w zależności od nawozu: od 3 do 6-ciu miesięcy. Są one doskonałą alternatywą dla roślin wrażliwych na zasolenie. Występują w postaci granulek, tabletek i pałeczek. Pałeczki zawsze umieszczamy w podłożu, natomiast granulaty lub tabletki możemy wymieszać lub rozsypać na powierzchni podłoża.

**Źródło: Klimkiewicz K., Wojciechowska A. E. 2008. „Nowoczesne technologie nawożenia i nawadniania roślin w pojemnikach” Działkowiec. Numer specjalny 2: 38-41. [fragment artykułu]**