



Rynek w Świebodzinie. Kolorowe, bujne kwiaty to zasługa zastosowanego hydrożelu

Hydrożel na ratunek

Odpowiednio zastosowany hydrożel w zieleni miejskiej wspiera rozwój roślin i zapewnia optymalną ilość wody.

Ten superabsorbent powstaje w specjalistycznych laboratoriach chemicznych. Jest usieciowanym polimerem, a jego cechy przywodzą na myśl gąbkę: może pochłonąć ilość wody o masie nawet 400-krotnie przekraczającej masę samego hydrożelu.

Z punktu widzenia ogrodnika miejskiego czy właściciela przydomowego sadu magazynowanie i oddawanie wody systemom korzeniowym jest podstawową i zarazem najważniejszą właściwością hydrożeli. Jednak na tym ich zdolności się nie kończą. Hydrożele, dzięki swojej kurczliwości, zmniejszają zagęszczenie gleby, jednocześnie zwiększając jej napowietrzenie, są ekologiczne, neutralne dla środowiska oraz bezpieczne dla ludzi, zwierząt i roślin, a po okresie od trzech do pięciu lat ulegają całkowitej biodegradacji.

Efekty działania hydrożelu można nie tylko zobaczyć na miejskich rabatach i w parkach, ale też poczuć w portfelu. Dzięki absorbentom rośliny podlewa się trzykrotnie rzadziej, co znacznie zmniejsza koszty. Ze względu na właści-

wości przydatne w przypadku miejskich nasadzeń hydrożele dzieli się na te, które wodę oddają, i te, które tego nie robią. Oczywiście, tylko te, które „dzielą się” z roślinami wodą, sprawdzają się w ogrodnictwie, szkółkarstwie i leśnictwie. Za to w przemyśle górniczym, farmaceutycznym i kosmetycznym pożądane są hydrożele zatrzymujące wodę, stosowane np. w pochłaniaczach wilgoci, środkach sanitarnych, lekach i kosmetykach.

Na rynku dostępny jest też hydrożel wymieszany z odpowiednią dawką nawozu, przeznaczony dla bardziej wymagających roślin. Świetnie sprawdzi się w zieleni miejskiej: na rabatach, trawnikach, w gazonach, kwietnikach, wieżach kwiatowych, donicach miejskich czy na klombach. Ten rodzaj hydrożelu nie tylko poprawia wilgotność korzeni, ale też stymuluje procesy mikoryzowe, zmniejsza nasilenie chorób i, co ważne, obniża tzw. stres wodny. Oznacza to, że deficyt lub nadmiar wody nie będzie szkodził roślinom szczególnie tam, gdzie podłoże jest ubogie w składniki mineralne.

Jak to działa?

Hydrożel bez żadnych dodatków w postaci granulatu wykorzystuje się głównie w nowych nasadzeniach. Cykl sadzenia młodego krzewu lub drzewa zaczyna się od wymieszania suchej ziemi z hydrożelem (proporcja – 1/3 ziemi do 2/3 ziemi z hydrożelem).

Mieszkankę zasypujemy system korzeniowy drzewa, intensywnie podlewamy i uzupełniamy pozostałą częścią ziemi. Należy pamiętać, aby podczas sadzenia drzew mieszanka nie znajdowała się bezpośrednio nad systemem korzeniowym – w ten sposób można całkowicie odciąć dopływ wody do rośliny!

Za to hydrożelowa mieszanka nawozowa najlepiej zda egzamin w miejscach, w których podłoże jest wypłukane ze składników mineralnych. Mieszanka składa się z 20% czystego hydrożelu, 30% granulowanego nawozu i 50% strukturotwórczych dodatków skał mineralnych. Uwalnianie składników odżywczych trwa zwykle od 1 do 6 miesięcy, a 3-5 kg mieszanki nawozowej wystarczy na 1 m³ ziemi. Na rabaty i trawniki miejskie poleca się zastosowanie od 100 do 150 g substancji na 1 m² gleby na głębokości 25 cm.

Mieszkankę stosuje m.in. gm. Solec Kujawski. – Wykorzystujemy ją przy nasadzeniach rabat kwiatowych i kwietników. Z efektów działania hydrożelu jesteśmy zadowoleni, rośliny są w o wiele lepszej kondycji – mówi Joanna Link, inspektor ds. ochrony środowiska w Wydziale Utrzymania Miasta Urzędu Miasta i Gminy Solec Kujawski.

Hydrożel pomoże też w przypadku usychania drzew w mieście – wskutek zniszczenia i degradacji gleby oraz deficytu wody. Umierające drzewo może uratować iniekcja doglebowa, a więc metoda polegająca na wtłoczeniu pod ciśnieniem rozwodnionego hydrożelu w obręb systemu korzeniowego.

Pomóż roślinom i miastu

Hydrożel jest gwarancją efektywnego ukwiecenia przez długi czas, bez nadmiernego wysiłku i strat w miejskiej kasie. Preparat od lat z powodzeniem wspomaga rozwój zieleni w przestrzeniach publicznych, m.in. w Rybniku, Świebodzinie czy Trzebnicy.

Władze Trzebnicy przy wcześniejszych realizacjach borykały się z pro-

blemem częstego podlewania pelargonii. Przy wysokich letnich temperaturach było to czaso- i pracochłonne, a co za tym idzie – kosztowne zadanie. Poza tym upodobania pelargonii są zgoła odmienne od wielu stosowanych roślin ozdobnych – przesuszenie wywołuje u nich mniejsze spustoszenie niż nadmiar wody. Podlewanie następuje zawsze wieczorem lub wczesnym rankiem, a podczas największych upałów dwa razy w ciągu doby. Pielęgnacja wymaga zatem szczególnej ostrożności – zamoczenie liści może skutkować powstaniem pleśni, dlatego wodę należy dostarczać tylko do podłoża. Hydrożel w tej sytuacji okazał się niezastąpiony. Dziś Trzebnicę zdobią bujne kompozycje z czerwonych i białych pelargonii w wiszących, kaskadowych konstrukcjach kwiatnikowych, mimo ograniczenia częstotliwości podlewania.

Problem z zatrzymywaniem wilgoci w roślinach latem miała też Ustka. – Dlatego zastosowaliśmy hydrożelową mieszankę nawozową do nasadzeń w kaskadowych konstrukcjach kwiatnikowych.



Hydrożel sprawdzi się m.in. w transporcie młodych drzewek

Dzięki temu przy wysokich temperaturach, z którymi mieliśmy do czynienia w ostatnich latach, wystarczyło podlewać kwiaty raz na trzy dni. Rośliny zachowują świetną kondycję, a nakład pracy na ich utrzymanie jest o wiele mniejszy – relacjonuje Łukasz Synowiec z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Ustce.

Także w przypadku Świebodzina władze długo głowiły się nad tym, w jaki

sposób ukwiecić rynek. Problemami były bliskość ulicy i brak dostępu do podłoża. Burmistrz zdecydował się więc na wieże kwiatowe i wykorzystanie w trakcie nasadzeń roślin ziemi wymieszanej z hydrożelem. W efekcie powstała przyjazna, barwna i ciesząca oko przestrzeń.

AGATA ŻRAŁKO

REKLAMA

 **Terra hydrogel[®] Aqua**

 **Terra hydrogel[®] Vit**



Pamiętaj, aby uwzględnić zapis o stosowaniu Hydrożeli podczas przetargów dotyczących zieleni miejskiej.

Gwarancja udanych nasadzeń miejskich

również w utrudnionych dla uprawy roślin warunkach!

Jakie korzyści daje Hydrogel Terra[®]?

- Ograniczenie kosztów podlewania roślin o jedną trzecią
- Zwiększenie efektywności rozwoju roślin
- Zapobieganie wysychaniu roślin
- Zwiększanie pojemności wodnej gleby
- Do gleb ubogich w składniki mineralne - Terra Hydrogel Vit

 **Zamów bezpłatną próbkę!**

Zapraszamy do kontaktu:

 **68 455 62 69**

Więcej informacji znajdziesz na:

www.hydrogel.pl

