

Hydrożel na stres... i nie tylko

Potrzeby i możliwości wykorzystania wody rosną, a jej zasoby wręcz przeciwnie. A jest przecież niezbędna do życia zarówno ludziom, jak i roślinom. Jak zatem zapewnić im źródło życia? Odpowiednio dobrany i zaaplikowany hydrożel może pomóc roślinom ozdobnym i owocowym w szkółkach

Tekst: Natalia Zalopana

Na rynku można spotkać przeznaczone dla ogrodników produkty, które mają usprawnić produkcję i zmniejszyć jej koszty. Jednym z nich są hydrożele.

Superżel do superzadań

Hydrożele, zwane inaczej superabsorbentami, to nierozpuszczalne polimery, bezpieczne dla ludzi, zwierząt i roślin, które po okresie 3-5 lat ulegają biodegradacji. Z punktu widzenia szkółkarza magazynowanie i oddawanie wody systemom korzeniowym jest najważniejszą właściwością hydrożeli. 1 g czystego preparatu magazynuje od 300 ml do nawet 1 l wody, a następnie oddaje ją systemowi korzeniowemu rośliny. – Hydrożel stosujemy jako dodatek doglebowy, dzięki czemu nowo nasadzone rośliny doskonale się przyjmują. Preparat stwarza lepsze warunki wodne przy prowadzeniu nasadzeń – komentuje Piotr Wójcik z Gospodarstwa



Szkółkarsko-Ogrodniczego w Kątach Wrocławskich.

Nie dla stresu wodnego

Mała ilość opadów atmosferycznych, niedostateczna pielęgnacja lub mała przepuszczalność podłoża prowadzą do powstania tzw. stresu wodnego. Najczęściej występującym bodźcem jest deficyt lub nadmiar wody. Gospodarstwo Rolno-Szkółkarskie OMORICA z Moczkowa k. Myśliborza hydrożele stosuje od 2012 r. – W ostatnich latach zmiany pogodowe doprowadziły do tego, że po beznieżnej zimie od razu pojawiają się wysokie temperatury. Z tego powodu opracowaliśmy metodę sadzenia w grunt roślin po użyciu hydrożelu – tłumaczy Bernard Kostrzewski, właściciel gospodarstwa. Szkółkarze maczają rośliny w uwodnionym absorbencie i następnie wysadzają je do gruntu. Efekt? – Zastosowanie żelu spowodowało lepsze ukorzenianie się roślin. Pojawiło się o wiele mniej wypadków, a przez cały okres wegetacyjny rośliny mają w hydrożelach zapas wody. Już w pierwszym roku po posadzeniu obserwujemy duże przyrosty roślin – dodaje.

Bezpieczny transport

Podczas przewozu roślin ze szkółek w docelowe miejsce nasadzenia system korzeniowy

20 | Szkółkarstwo Info | marzec 2016

REKLAMA



Chłonie wodę, ale czy oddaje?

AGATA ŻRAŁKO
SPECJALISTKA DS. PR.
TERRA GROUP

Hydrożel znajduje zastosowanie w wielu branżach: od szkółkarstwa, zieleni miejskiej i leśnictwa, aż do górnictwa. Hydrożele – ze względu na właściwości – dzielą się na dwa rodzaje: takie, które wodę oddają i które jej nie oddają. Tylko te, które „dzielą się” z roślinami wodą, sprawdzają się w szkółkarstwie, ogrodnictwie i leśnictwie. Czy absorbent, który nie oddaje wody, może być stosowany przez szkółkarzy? Zdecydowanie nie. Zanurzony w hydrożelu korzeń uschnie, ponieważ nie będzie mógł pobierać wody. Warto uważać przy zakupie na nieuczciwych sprzedawców, którzy chcą obniżyć cenę produktu, oferując ten nieodpowiedni dla roślin hydrożel. ■

jest narażony na przesychnienie. Aby ograniczyć wynikające z tego straty, warto zamoczyć ich korzenie w roztworze wodnym hydrożelu pylistego. Substancja zapewni roślinom dostęp do wody w trakcie transportu. Hydrożel utrzyma się na korzeniach i dostarczy do nich wodę także po umieszczeniu w glebie. ■



Zmniejsz stres wodny

podczas transportu i magazynowania sadzonek!

Poznaj korzyści Hydrogeli Terra®

- Zredukowane wypłukiwanie nawozów
- Zwiększenie przyrostu masy zielonej
- Rozprostowanie korzeni podczas nasadzenia
- Zmniejszenie częstotliwości wypadków
- Zabezpieczenie odkrytych korzeni przed przesuszeniem



! Dostępny w postaci pyłu i granulatu

Zamów bezpłatną próbkę!

Zapraszamy do kontaktu:

68 455 62 69

Więcej informacji znajdziesz na:

www.hydrogel.pl