

# Jak usprawnić transport roślin do szkółek i centrów?



**Optymalnie dobrany hydrożel pomoże okazom ozdobnym i owocowym, a także młodym drzewom w szkółkach leśnych. Działa już na etapie transportu w miejsce docelowe.**

**Zapotrzebowanie na wodę stale rośnie, a jej zasoby wręcz przeciwnie. A jest przecież niezbędna do życia, i to nie tylko ludziom czy zwierzętom, ale również roślinom! Jak więc zapewnić im źródło życia?**

Przed nami czas na porządkowanie ogrodów i nowe nasadzenia. Klienci prywatni ruszają do centrów ogrodniczych w poszukiwaniu wymarzonych sadzonek. Ale-ale – jak sprawić, by rośliny dotarły do celu w odpowiedniej kondycji, a następnie zdołały wyrosnąć na zdrowe i silne okazy? Przed tym samym wyzwaniem stają leśnicy, których zadaniem jest odnawianie lasów po wycinkach – czy jest sposób na to, by młode rośliny (transportowane z odkrytym systemem korzeniowym) trafiły do lasu bez przesuszeń, idealnie nawodnione i w pełni gotowe na to, by

kiedyś stać się potężnym lasem?

Na rynku można spotkać produkty dla przemysłu szkółkarskiego i leśnictwa, których zadaniem jest usprawnić produkcję i zmniejszyć jej koszty. Jednym z takich produktów są hydrożele. Poniżej znajdziesz filmowy skrót, w którym zebraliśmy najważniejsze ich atuty:

## Hydrożel do zadań specjalnych

Hydrożele (czy też inaczej: **hydrogele**) to nierozpuszczalne polimery, bezpieczne dla ludzi, zwierząt i roślin, które po okresie 3-5 lat ulegają naturalnemu rozkładowi. Z punktu widzenia branży szkółkarskiej to jednak gromadzenie i oddawanie wody jest najważniejszym wyróżnikiem hydrożeli. Jak to działa? Zaledwie 1g czystego preparatu magazynuje od 300 ml do 1 l wody i w razie potrzeby, bez żadnej ingerencji z zewnątrz, przekazuje ją bezpośrednio do rośliny.

*Zastosowanie tego żelu spowodowało lepsze ukorzenianie się roślin. Pojawiło się o wiele mniej wypadów, ale najważniejsze, że przez cały okres wegetacyjny rośliny mają zapas wody. Dzięki zastosowaniu żelu już w pierwszym roku po posadzeniu obserwujemy duże przyrosty roślin.*

*Bernard Kostrzewski, właściciel Gospodarstwa Rolno-Szkółkarskiego „OMORICA”.*



źródło: [www.hydrogel.pl](http://www.hydrogel.pl)

## Hydrożel powstrzyma stres wodny

Niedostateczna ilość opadów i mała przepuszczalność podłoża prowadzą do powstania tzw. *stresu wodnego*. Aby uniknąć strat płynących z niedoboru lub nadmiaru wody, szkółkarze maczają rośliny w uwodnionym absorbencie i następnie wysadzają je do gruntu. Efekt?

*Zastosowanie hydrożelu istotnie ograniczyło wystąpienie stresu wodnego podczas transportu oraz zmniejszyło znacznie występowanie wypadów nasadzonego materiału.*

*Mariusz Bartosiewicz, Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Myślenice.*



źródło: [www.hydrogel.pl](http://www.hydrogel.pl)

## Otoczkowanie sposobem na transport

Podczas przewozu roślin ze szkółek w docelowe miejsce odsłonięty system korzeniowy jest szczególnie narażony na przesuszenie. Aby ograniczyć wynikające z tego straty, warto przeprowadzić tak zwane „oczkowanie”, czyli zamoczyć korzenie w roztworze wodnym **hydrożelu pylistego**. Substancja, „oblepiając” korzenie, zapewnia roślinom dostęp do wody w trakcie transportu. Co ważne, hydrożel utrzyma się na korzeniach i dostarczy do nich wodę również po umieszczeniu w glebie – tego typu praktyki stosuje między innymi Nadleśnictwo Grodziec.

*Zastosowaliśmy hydrożel w postaci pylistej do otoczkowania odkrytego systemu korzeniowego sadzonek jednorocznych i dwuletnich sosny zwyczajnej.*

*Waldemar Cierniak, Nadleśniczy Nadleśnictwa Grodziec.*





źródło: [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

## Hydrożel dla szkółkarzy

**Hydrożel** znajduje zastosowanie w licznych branżach: od szkółkarstwa, zieleni miejskiej i leśnictwa, aż do górnictwa czy przemysłu higienicznego. Hydrożele - ze względu na właściwości - dzielą się na dwa typy o diametralnie odmiennych właściwościach: takie, które wodę oddają i nie oddają. Tylko te, które „oddają” wodę, sprawdzają się w zieleni miejskiej, szkółkarstwie, ogrodnictwie oraz leśnictwie. Pojawia się więc pytanie:

**Czy absorbent, który nie oddaje wody, może być stosowany przez szkółkarzy?**

**Zdecydowanie NIE.** Zanurzony w preparacie korzeń uschnie, ponieważ nie będzie mógł pobierać wody - ten typ hydrożelu sprawdza się w górnictwie, jako sposób na osuszanie terenów zalanych, a także np. w przemyśle higienicznym i produkcji pieluszek jednorazowych. Warto uważać przy zakupie na sprzedawców, którzy chcąc obniżyć cenę produktu, oferują ten nieodpowiedni dla roślin hydrogel.