

Korzyści związane z technologią NG2.0

NG2.0 przynosi nowe korzyści, poza znanymi dotychczas zaletami technologii Next Generation.

1
Szybsze pierwsze nawadnianie podłoża

2
Szybsza i bardziej efektywna dystrybucja wody oraz składników odżywczych

3
Optymalne wykorzystanie całej objętości maty

Nazwy ROCKWOOL® i Grodan® są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Grupy ROCKWOOL.

Firma Grodan jest dostawcą innowacyjnych, zrównoważonych rozwiązań z obszaru podłoży z wełny kamiennej dla profesjonalnego sektora ogrodniczego, opartych na zasadach Uprawy Precyzyjnej (ang. Precision Growing). Rozwiązania te są wykorzystywane w uprawie warzyw i kwiatów pod osłonami np. w uprawie pomidora, ogórka, papryki, bakłażana, róży czy gerbery. Firma Grodan oferuje podłoża z wełny kamiennej wraz z indywidualnym doradztwem i narzędziami wspierającymi uprawę precyzyjną i tym samym ułatwia zrównoważoną produkcję zdrowych, bezpiecznych, smacznych i świeżych warzyw.

Technologia NG2.0 jest już dostępna w Polsce!
Skontaktuj się ze swoim Przedstawicielem handlowym i dowiedz się więcej o dostępnych podłożach w technologii NG2.0 najbardziej odpowiednich dla Twojej uprawy.

GRODAN BIURO HANDLOWE W POLSCE
ul. Postępu 6
02-676 Warszawa
T +48 22 843 05 27
www.grodan.pl

Podłoża Grodan to jedyne podłoża z wełny kamiennej, które otrzymały europejski certyfikat Ecolabel.

EU Ecolabel www.ecolabel.eu
EU Ecolabel: NL/048/001

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C006586

Wszystkie informacje i porady zostały zebrane z największą możliwą starannością i zachowana została ich zgodność z najnowszą technologią. Nie możemy jednak przyjmować odpowiedzialności za treść dokumentu. Maj 2018 r.

Uprawa roślin jeszcze nigdy nie była tak precyzyjna

with NG2.0 Technology



Grodan®

Part of the ROCKWOOL Group



Uprawa roślin jeszcze nigdy nie była tak precyzyjna

with NG2.0 Technology

Next Generation 2.0 (NG2.0) to najnowsza technologia produkcji podłoży firmy Grodan. Technologia ta pozwala producentom rozsad i ogrodnikom zwiększyć wydajność produkcji przy ograniczeniu zużycia wody i składników odżywczych oraz sprzyja bardziej efektywnemu wykorzystaniu powierzchni uprawowej. Zapewnia optymalne warunki uprawy przez cały sezon, sprawiając, że system korzeniowy lepiej wykorzystuje całe podłoże. Pomaga ogrodnikom i producentom rozsad w uzyskiwaniu zdrowych, świeżych produktów dla rosnącej populacji ludności w zrównoważony sposób. Produkty NG2.0 są dostępne jako paluszki, kostki i maty uprawowe.



Kolejny krok w kierunku uprawy precyzyjnej

Jako następca technologii Next Generation, NG2.0 daje dodatkowe korzyści, takie jak bardziej równomierna dystrybucja wody oraz lepsze wykorzystanie całej objętości podłoża przez uprawę. Stały wzrost nowych korzeni zarówno w kostce, jak i w macie przekłada się na zdrowotność i wigor uprawianych roślin przez cały sezon. Korzyści te zapewniają w efekcie wyższe plony, poprawę jakości owoców i zmniejszenie wrażliwości uprawy na choroby. Po zakończeniu kolejnych etapów wprowadzania NG2.0 do sprzedaży, technologia ta jest obecnie dostępna na całym świecie z całą gamą produktów Grodan.



Bez technologii NG2.0



Z technologią NG2.0

Oszczędność do 15% wody

Technologia NG2.0 umożliwia optymalne wykorzystanie całego podłoża. Równomierna dystrybucja pożywki w kostce i macie sprawia, że rośliny mogą wykorzystywać całą wodę i składniki odżywcze. Dzięki temu konieczną redukcję parametru EC można osiągnąć przy mniejszym zużyciu wody.

15%

Oszczędności w okresie uprawy

Test przeprowadzony w Delphy Improvement Center w Bleiswijk (Holandia), w ramach którego wykorzystano matę GT Master z technologią NG2.0, wykazał oszczędność wody na poziomie 15% w porównaniu z kilkoma innymi podłożami i systemami nawadniania. Bardziej precyzyjne nawadnianie było możliwe zwłaszcza w miesiącach zimowych.

Najważniejsze korzyści w okresie uprawy:

- Szybsze i silniejsze ukorzenienie – za sprawą równomiernej dystrybucji wody i składników odżywczych oraz optymalnego wykorzystania całej objętości maty, zwłaszcza w jej górnej warstwie
- Bardziej bezpośrednia dystrybucja wody oraz składników odżywczych – dzięki lepszemu wykorzystaniu podłoża oraz większej jednorodności kostek i mat
- Bardziej równomierne pobieranie wody i składników odżywczych – skutkujące lepszym rozbudowaniem systemu korzeniowego wewnątrz maty
- Optymalna kontrola poziomu EC wewnątrz podłoża, co jest szczególnie ważne podczas zmieniających się warunków pogodowych – za sprawą szybkiego odświeżania pożywki
- Dążenie do uprawy generatywnej – ze względu na lepszą dystrybucję wody i składników odżywczych, zwłaszcza w górnej warstwie podłoża
- Lepsze rezultaty uprawy na nierównych powierzchniach – dzięki lepszej resaturacji maty
- Możliwość uzyskania wyższych plonów w drugiej połowie roku – dzięki ciągłemu wzrostowi nowych korzeni przybyszowych wewnątrz kostek i mat uprawowych



Oszczędności w okresie produkcji rozsady

Wykazano, że przy pierwszym nawadnianiu kostek ilość wody wymagana dla równomiernego nasączenia kostek jest o 15% mniejsza dzięki szybkiej absorpcji wody. To oznacza, że można osiągnąć znaczące zmniejszenie zużycia wody, co może pomóc w spełnieniu przyszłych standardów dotyczących emisji składników mineralnych do otoczenia.

Najważniejsze korzyści w okresie produkcji rozsady:

- Eliminacja suchych miejsc w paluszkach i kostkach – dzięki szybkiemu i skutecznemu pierwszemu nawadnianiu, co oszczędza czas, wodę i składniki odżywcze
- Bardziej równomierna dystrybucja wody i składników odżywczych – dzięki lepszemu wykorzystaniu podłoża oraz większej jednorodności paluszków i kostek
- Bardziej jednorodne partie roślin dostarczanych ogrodnikom – dzięki lepszemu wykorzystaniu podłoża, co umożliwia ograniczanie i opóźnianie podlewania (sterowanie generatywne)
- Idealne ukorzenienie w całej wysokości kostki – dzięki szybkiej i równomiernej dystrybucji wody i składników odżywczych oraz optymalnemu wykorzystaniu całej objętości kostki
- Szybkie ukorzenienie roślin i przerastanie maty uprawowej – dzięki lepszej dystrybucji wody i składników odżywczych w górnej części podłoża, co również optymalizuje wykorzystanie pełnej wysokości (kostki i maty)

Podłoża, które optymalizują wzrost

Ogrodnicy na całym świecie poszukują sposobów na zoptymalizowanie swojej strategii prowadzenia uprawy przy użyciu rozwiązań dostosowanych do rodzaju produkcji, którą prowadzą. Przewidując to, firma Grodan zaczęła opracowywać podłoża przystosowane do jednego lub kilku rodzajów upraw. Dysponujemy unikalną ofertą podłoży dostosowanych do specyficznych cech każdej uprawy, na przykład Grodan Supreme do uprawy słodkiej papryki.

W przypadku wszystkich podłoży marki Grodan, znak wyboru przy ikonie uprawy na opakowaniu naszych podłoży, ułatwia rozpoznanie przeznaczenia danego produktu.