

Karta produktu – Chrysal Aqua Pad

Informacje

- Aqua Pad to podkładka z włókna drzewnego, którą umieszcza się między plastikową doniczką a osłonką, doniczką ceramiczną lub torbą prezentową.
- Podkładka magazynuje wodę, jest więc idealnym rozwiązaniem dla roślin wrażliwych na odwodnienie, takich jak azalia, cyklamen, falenopsis czy róża.
- Łatwo absorbuje i uwalnia wodę; produkt po nasączeniu 20-krotnie zwiększa swoją wagę.
- Produkt w 100% nadaje się do kompostowania i jest zgodny z europejską normą dla produktów kompostowalnych EN-13432.
- Produkt dostępny jest w różnych rozmiarach i rodzajach: okrągłych, sześciokątnych i zawijanych (wykaz rozmiarów zawarty jest w tabeli na stronie 2). Inne rozmiary możliwe są na życzenie.
- Łatwy w użyciu.



Efekty stosowania

- Wzrasta sprzedaż; półki sklepowe wyglądają lepiej dzięki zdrowym i świeżo wyglądającym roślinom.
- Żywotność roślin jest wydłużona o 30%.
- Zmniejsza się ilość odpadów roślinnych na każdym etapie łańcucha dostaw.
- Dzięki Aqua Pad rośliny nie wymagają częstego podlewania zarówno na etapie sprzedaży detalicznej jak i u konsumenta.
- Produkt likwiduje nadmiar wody zapobiegając efektom przelania rośliny (gnicie korzeni).
- Dodatkowy zapas wody umożliwia wydłużenie łańcucha logistycznego lub wcześniejsze wyprodukowanie produktu.

Korzyści / zwrot z inwestycji

- Redukuje odpady roślinne średnio o 10%.
- Zmniejsza koszty obsługi.
- Powoduje wzrost sprzedaży i marży.

Zastosowania

- Produkt stosowany przez gospodarstwa ogrodnicze, firmy pakujące i sprzedawców detalicznych.
- Stosowany podczas transportu i / lub na poziomie detalicznym.
- Może być stosowany w połączeniu z Chrysal Aquastick, aby zapobiec gromadzeniu się nadmiaru wody w pojemniku.



**Zalecenia:**

- Produkt należy przechowywać w suchym pomieszczeniu.
- Aqua Pad przechowywany w odpowiednich warunkach ma nieograniczony okres trwałości.
- Zużyte podkładki można wyrzucić do pojemnika na odpady kompostowalne.

Aqua Pad okrągła / sześciokątna (nie do zawijania)

- Idealna do automatycznych systemów pakowania.
- Doskonale dopasowana do doniczki.
- Instrukcja użycia:
 1. Umieść Aqua Pad w doniczce lub torbie prezentowej.
 2. Nalej na Aqua Pad odpowiednią ilość wody; Ilość sprawdź w tabeli poniżej.
 3. Umieść roślinę na zwilżonej podkładce Aqua Pad, bez wyjmowania rośliny z plastikowej doniczki. Upewnij się, że podkładka i doniczka się stykają.

Aqua Pad zawijana

- Szybka i łatwa w ręcznym użyciu.
- Może być zanurzana w wodzie.
- Aqua Pad nasącza się wodą w kilka sekund. Nie wymaga odmierzenia dokładnej ilości wody.
- Zawinięcie podtrzymuje materiał podkładki, co zapobiega utracie kształtu po namoczeniu.
- Instrukcja użycia:
 1. Zanurz Aqua Pad w wodzie.
 2. Umieść Aqua Pad w doniczce lub torbie prezentowej.
 3. Umieść roślinę na zwilżonej podkładce Aqua Pad, bez wyjmowania rośliny z plastikowej doniczki. Upewnij się, że podkładka i doniczka się stykają.

Rodzaj Aqua Pad	Rozmiar	Rozmiar doniczki	Dawka wody	Ilość na jednostkę sprzedaży
Okrągła	ø 3.4 cm	< 6 cm	15 - 20 ml	8,000
Sześciokątna	ø 7 cm	9 cm	50 - 70 ml	2,000
	ø 9 cm	12 cm	110 - 130 ml	1,200
	ø 9 cm (ułożone)	12 cm	110 - 130 ml	2,600
Zawijana	6.8 * 7.2 cm	9 cm	70 ml *	3,200
	9 * 9 cm	12 cm	110 ml *	1,700
	12 * 12 cm	14 cm	200 ml *	1,200
	14.4 * 14.4 cm	16 cm	290 ml *	600

* Zanurz podkładkę na kilka sekund, aż napełni się wodą.

Testy wykazują pozytywny wpływ na rośliny podatne na więdnienie, np.:

Czosnek	Kurkuma	Hortensja	Prymula
Azalia	Cyklamen	niecierpek nowogwinejski	Róża
Bazylia (pospolita)	Cibora	Lawenda	Rozmaryn
Nolina wygięta	Koper ogrodowy	Melisa	Sępolia
Begonia	Bylica estragon	Mięta	Szałwia
Bugenvilla	Poziomka	Oregano	Starzec
Kalatea	Gerbera	Pietruszka	Skrzydłokwiat
Dzwonek	Hebe	Petunia	Aksamitka
Papryka	słonecznik	Falenopsis	Macierzanka
Celozja	Zioła	Rozwar wielkokwiatowy	
Chryzantema	Hibiskus	Poinsettia (Euphorbia)	
Kolendra	Hiacynt	poinsecja	

Okres trwałości cyklamena persicum 'Super Serie' białego



Grupa kontrolna
Czas wykonania zdjęcia: 10 dzień



Chrysal Aqua Pad
Czas wykonania zdjęcia: 10 dzień

Okres trwałości Azalii 'Inka'



Grupa kontrolna
Czas wykonania zdjęcia: 7 dzień

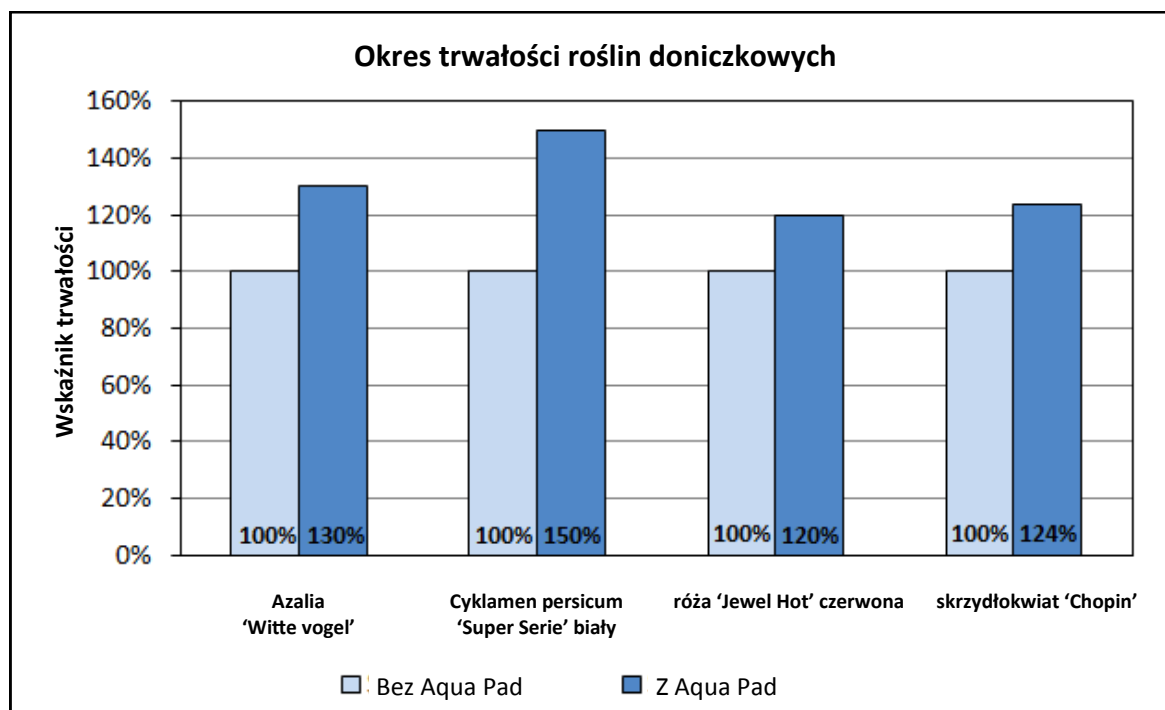


Chrysal Aqua Pad
Czas wykonania zdjęcia: 7 dzień



Wyniki testu

Poniższy wykres prezentuje wpływ podkładki Aqua Pad na trwałość roślin doniczkowych.





Chrysal Aqua Pad - protokół testowy

Chcesz samodzielnie przetestować działanie Chrysal Aqua Pad?

Możesz to zrobić za pomocą przygotowanego poniżej protokołu testowego.

Aby badanie zostało przeprowadzone poprawnie, zawsze należy użyć roślin z grupy kontrolnej oraz roślin, które będą podlegały działaniu produktu. Wybrane rośliny muszą być w tej samej fazie rozwoju. Do testu użyj co najmniej 6 roślin.

Rośliny należy umieścić w pomieszczeniu o stabilnej temperaturze i wilgotności (najlepiej $\pm 20^{\circ}\text{C}$ i $\pm 60\%$ wilgotności względnej). Aby móc dokonać poprawnego porównania należy też upewnić się, że rośliny mają podobne warunki (światło, przepływ powietrza).

Do wykonania testu potrzebne są:

- Podkładki Chrysal Aqua Pad
- Osłonki na plastikowe doniczki
- Rośliny w plastikowych doniczkach (od ogrodnika)
- Miarka
- Waga (opcjonalnie)

Do testu można zastosować następujący schemat:

Grupa roślin	Zastosowany środek
1	Brak (grupa kontrolna)
2	Chrysal Aqua Pad

Procedura testowa

1. Nasącz podłoże wodą. Oddzielnie ponumeruj rośliny testowane z podkładką oraz rośliny z grupy kontrolnej.
2. Umieść Chrysal Aqua Pad w osłonce.
3. Nalej do osłonki wodę w ilości odpowiedniej do wielkości doniczki i wybranej podkładki Aqua Pad (ilości podane są w załączonej powyżej tabeli).
4. Umieść rośliny w osłonkach i upewnij się, że stykają się z Aqua Pad.
5. Rośliny z grupy kontrolnej również umieść w osłonkach, aby zapewnić im takie same warunki.
6. Obserwuj rośliny i zanotuj pierwszy dzień wędnięcia każdej z nich.
7. Każdego dnia waż rośliny (razem z osłonkami). (Opcjonalnie)

Przykładowe rezultaty

- Zanotuj utratę masy w gramach w ciągu pierwszych 7 dni:

	Waga rośliny (g)		
	Dzień 1	Dzień 3	7 dzień
Grupa kontrolna	500	440	360
Chrysal Aqua Pad sześciokątny $\varnothing$ 9 cm	610	550	470



- Zanotuj czas (w dniach) więdnienia.

	Więdnięcie rośliny (dzień)						
	Roślina 1	Roślina 2	Roślina 3	Roślina 4	Roślina 5	Roślina 6	Średni okres trwałości
Grupa kontrolna	6	8	8	7	6	7	7
Aqua Pad sześciokątny Ø 9cm	10	12	14	12	12	12	12

- Zrób zdjęcia aby zarejestrować uzyskane wyniki.

Oblicz ilość wyparowanej wody

W ramach testu można również obliczyć i porównać dzienne wyparowanie wody.

- Od wagi początkowej należy odjąć wagę w trzecim dniu testu. Wynik podzielony przez 3 daje ilość wyparowanej wody w ciągu dnia.

Przykład: Dzień 0 500 g
 Dzień 3 440 g
 Wyparowanie 60 g (20 ml dziennie; 60 g / 3 dni)

- Porównaj dzienną utratę wody między obiema grupami roślin w czasie testu.

	Ilość wyparowanej wody (g)	
	Po 3 dniach	Po 7 dniach
Grupa kontrolna	20 ml / dzień	20 ml / dzień
Chrysal Aqua Pad sześciokątna Ø 9 cm	20 ml / dzień	20 ml / dzień

- Łącznie wlewo do doniczki 110 ml wody. Jeśli podzielimy całkowitą ilość wody przez ilość, która wyparowuje każdego dnia, to otrzymamy przewidywany dodatkowy okres trwałości, który uzyskujemy dzięki Aqua Pad.
- Teoretycznie 110 ml wody / 20 ml wyparowanej dziennie wody = 5,5 dodatkowych dni trwałości.