Specyfikacja produktu





Universol® HW

Hard Water 151

Pokonaj wyzwania związane z uprawami z wykorzystaniem twardej wody

10	50	10	TE
N	P_2O_5	K_2O	

Opis

Masz problem z twardą wodą? Nawóz Universol® Hard Water 151 został stworzony, aby sprostać wyzwaniom związanym z uprawami z wykorzystaniem twardej wody. Wysoka zawartość fosforu sprawia, że jest to najlepszy wybór, jeśli chodzi o ukorzenienie i kwitnienie roślin. Zawiera starannie dobrane składniki zakwaszające wodorowęglany w twardej glebie. Jest łatwy w użyciu i bardzo wydajny dzięki możliwości wykorzystania tylko jednego zbiornika. Nawóz Hard Water 151 charakteryzuje się wysoką zawartością mikroelementów. Dzięki niskiemu pH roztworu podstawowego szybko się rozpuszcza. Można łączyć z innymi produktami z serii Universol® Hard Water. Produktu nie należy stosować w przypadku upraw z wykorzystaniem miękkiej wody lub deszczówki.

Gwarantowana analiza

Tlenek

N	Azot całkowity	**10%**
	Azot azotanowy ($N\text{-}NO_3$)	2.2%
	Azot amoniakalny ($N\text{-}NH_4$)	7.8%

P_2O_5	Pięciotlenek fosforu	**50%**
	Rozpuszczalny w wodzie (P_2O_5)	50%
K_2O	Tlenek potasu	**10%**
	Rozpuszczalny w wodzie (K_2O)	10%
B	Bor	**0.01%**
	Rozpuszczalny w wodzie (B)	0.01%
Cu	Miedź	**0.01%**
	Rozpuszczalny w wodzie (Cu)	0.01%
	Miedź EDTA (Cu)	0.01%
Fe	Żelazo	**0.12%**
	Rozpuszczalny w wodzie (Fe)	0.12%
	Żelazo EDTA (Fe)	0.12%
Mn	Mangan	**0.04%**
	Rozpuszczalny w wodzie (Mn)	0.04%
	Mangan EDTA (Mn)	0.04%
Mo	Molibden	**0.001%**
	Rozpuszczalny w wodzie (Mo)	0.001%
Zn	Cynk	**0.01%**
	Rozpuszczalny w wodzie (Zn)	0.01%
	Cynk EDTA (Zn)	0.01%

Korzyści

- Wysoka zawartość fosforu zapewnia doskonałe ukorzenienie
- Szybka reakcja roślin dzięki natychmiastowemu działaniu
- Poprawa jakości wody do nawadniania i stabilizacja pH gleby

Dawki

Zalecane dawki Universol®	100% Universol®	50% Universol®*
Rośliny doniczkowe i rabatowe:		
Rośliny wymagające dużej ilości nawozu	1–2 g/l	0,5–1 g/l
Rośliny wymagające standardowej ilości nawozu	1–1,5 g/l	0,5–0,75 g/l
Rośliny wrażliwe na sól	0,5–1 g/l	w zależności od sytuacji
Kontenerowe uprawy szkółkarskie:		
Rośliny wymagające dużej ilości nawozu	20 g/m2/tydz.	10 g/m2/tydz.
Rośliny wymagające standardowej ilości nawozu	15 g/m2/tydz.	7,5 g/m2/tydz.
Rośliny wrażliwe na sól	10 g/m2/tydz.	5 g/m2/tydz.

* W przypadku połączenia w 50% z produktem Osmocote® Exact.

Uwaga!
Przed zmianą dawki, sposobu użycia lub innych czynników należy wykonać próbę na niewielkiej powierzchni. Ponieważ warunki uprawy mogą się różnić, a stosowanie naszych produktów przez użytkowników jest poza naszą kontrolą, ICL nie ponosi odpowiedzialności za negatywne skutki używania poszczególnych nawozów. Przechowywać w suchym miejscu. Częściowo zużyte lub uszkodzone worki szczelnie zamknąć. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy zawsze skonsultować się z doradcą ICL.

Sposób stosowania

1. Przygotować roztwór podstawowy 1–2 godziny przed użyciem i dobrze wymieszać.
2. Stosować wyłącznie z czystymi systemami nawadniającymi, ponieważ właściwości produktu zapobiegające zatykaniu się rur mogą spowodować powstawanie osadów i blokady.
3. Nie należy mieszać z innymi nawozami wieloskładnikowymi zawierającymi potas.
4. Nie należy mieszać z nawozami zawierającymi wapń.

5 Można mieszać z kwasem fosforowym.

Uwaga

Bardziej szczegółowe porady uzyskasz od swojego doradcy ICL. Wypróbuj najpierw na małej powierzchni przed zmianą dawki, aplikacji lub innych zmiennych. Ponieważ okoliczności mogą być różne, a zastosowanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą, ICL nie może ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek niekorzystne wyniki.

https://icl-growingsolutions.com/pl-pl/ornamental-horticulture/products/universol-hard-water-hard-water-151/

Ostatnia aktualizacja: 15/09/2026

ICL Growing Solutions marketing.int@icl-group.com
©2026 ICL. Wszelkie prawa zastrzeżone