Specyfikacja produktu



Universol® HW

Hard Water 111

Zakwaszaj wodę do nawadniania i neutralizuj wodorowęglany w twardej wodzie

18	18	18	TE
N	P_2O_5	K_2O	

Opis

Zaprojektowany, aby sprostać wyzwaniom związanym z uprawami z wykorzystaniem twardej wody, nawóz Universol® Hard Water 111 zawiera starannie dobrane składniki o wyjątkowych właściwościach zakwaszających pożywkę. Zrównoważony skład NPK przeznaczony jest na fazę wegetatywną wzrostu roślin. Dzięki możliwości korzystania tylko z jednego zbiornika jest niezwykle wydajny i łatwy w użyciu. Nawóz Hard Water 111 o zbilansowanej formule zapewniającej zrównoważony wzrost charakteryzuje się wysoką zawartością mikroelementów, a niskie pH roztworu podstawowego sprawia, że bardzo szybko się rozpuszcza. Można go 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	**18%**
	Azot azotanowy ($N\text{-}NO_3$)	10.8%
	Azot amoniakalny ($N\text{-}NH_4$)	7.2%

P_2O_5	Pięciotlenek fosforu	**18%**
	Rozpuszczalny w wodzie (P_2O_5)	18%
K_2O	Tlenek potasu	**18%**
	Rozpuszczalny w wodzie (K_2O)	18%
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

- Szybka reakcja roślin dzięki natychmiastowemu działaniu
- Poprawa jakości wody do nawadniania
- Stabilizacja pH gleby

Dawki

Uprawy:	Zalecenia
Zalecane dawki nawozu Universol® dla roślin doniczkowych i rabatowych:	
Rośliny wymagające dużej ilości nawozu	100% produktu Universol®: 1–2 g/l 50% produktu Universol®*: 0,5–1 g/l
Rośliny wymagające standardowej ilości nawozu	100% produktu Universol®: 1–1,5 g/l 50% produktu Universol®*: 0,5–0,75 g/l
Rośliny wrażliwe na sól	100% produktu Universol®: 0,5–1 g/l 50% produktu Universol®*: w zależności od sytuacji
Zalecane dawki nawozu Universol® dla kontenerowych upraw szkółkarskich:	
Rośliny wymagające dużej ilości nawozu	100% produktu Universol®: 20 g/m²/tydz. 50% produktu Universol®*: 10 g/m²/tydz.
Rośliny wymagające standardowej ilości nawozu	100% produktu Universol®: 15 g/m²/tydz. 50% produktu Universol®*: 7,5 g/m²/tydz.
Rośliny wrażliwe na sól	100% produktu Universol®: 10 g/m²/tydz. 50% produktu Universol®*: 5 g/m²/tydz.

*50% produktu Osmocote® Exact 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.

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 nawozami zawierającymi wapń.
4. Nie należy mieszać z innymi nawozami wieloskładnikowymi zawierającymi potas.
5. Można mieszać z kwasem fosforowym.
6. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

.

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-111/

Ostatnia aktualizacja: 15/09/2026

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