



1. Umieść pojemnik w odpowiedniej pozycji na zbiorniku. Najniższy punkty (dren) powinny znaleźć się przy końcówce z otwartym dostępem. Jeden pojemnik z małym otworem i drugi z dużym otworem aby umożliwić dostęp do pompy i wody ze składnikami odżywczymi.



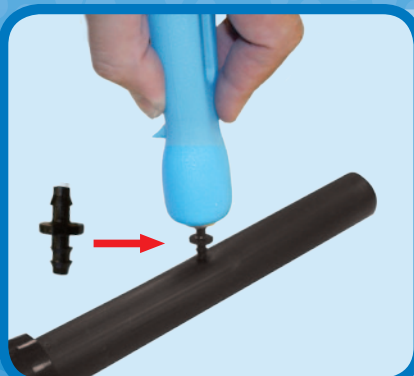
5. Połącz rurkę spustową zestawu podającego z łącznikiem znajdującym się przy końcówce wylotowej pompy. Ustaw pompę i zabezpiecz dalszy koniec zestawu podającego za pomocą opaski zaciskowej.



2. Użyj niebieskiego przyrządu aby wykonać otwór w rurce.



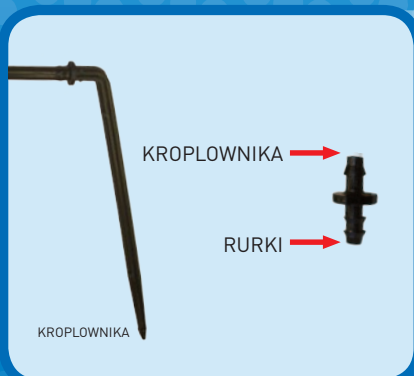
6. Ustaw donicę w pojemniku.



3. Odkręć czarną końcówkę z przyrządu. Czarne złączki przymocuj najpierw do przyrządu po czym do rurki.



7. Napełnij donicę wybranym podłożem. Wbij kroplozniki w podłoże.



4. Kompletny przewód przymocuj do rurki doprowadzającej przykręcając gwintowane złączki do rurki oraz do końcówki kroploznika.



Ustawienie zbiornika WILMA:

Upewnij się, że powierzchnia, na której ustawiony jest system WILMA jest wypoziomowana. Jeśli zbiornik jest ustawiony na ławce lub podwyższonej powierzchni, należy upewnić się, że podstawa zbiornika ma zapewnione odpowiednie podparcie oraz że ławka utrzyma masę zbiornika po wypełnieniu.

Zamontuj pompę zanurzeniową. Zachowaj instrukcję obsługi pompy.

Zestaw wyposażony jest w pompę Maxi-Jet 1000. Upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne pompy zostały wykonane zgodnie z instrukcją. Umieść pompę na podstawie zbiornika w wyznaczonym do tego miejscu i wstrząśnij nią, aby usunąć pęcherzyki powietrza i umożliwić przepływ wody. Połącz rurkę spustową układu podającego z łącznikiem znajdującym się u wylotu pompy. Pompa powinna z łatwością mieścić się na podstawie zbiornika. Aby unieruchomić pompę należy ją przymocować za pomocą gumowej przysaski. Po wykonaniu wszystkich czynności montażowych zgodnie z instrukcją oraz napełnieniu zbiornika można uruchomić próbie pompę. Kroplowniki typu „arrow” będą nawadniać powoli, palikowe zapewniają swobodny przepływ. Należy upewnić się, czy wszystkie kroplowniki działają prawidłowo.

Pożywki podawać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie lub w schemacie uprawy WILMA system możliwe opcje

Wilma 4	System dla 4 donic x 11 litrów	Wilma 9	System dla 9 donic x 18 litrów
Wilma 4 BIG	System dla 4 donic x 18 litrów	Wilma 10	System dla 10 donic x 6.5 litra
Wilma 8	System dla 8 donic x 11 litrów	Wilma 16	System dla 16 donic x 11 litrów
Wilma 8 BIG	System dla 8 donic x 18 litrów	Wilma 20	System dla 20 donic x 6.5 litra

Maksymalny poziom napełnienia wszystkich systemów osiągany jest wówczas, gdy roztwór sięga najniższego punktu drenażowego pojemnika.

Wskazówki dotyczące sadzenia

W systemie WILMA należy sadzić jedynie mocne, zdrowe rośliny lub sadzonki. Należy usunąć donice lub plastikowe owijki (kostek z wełny mineralnej), ale nie należy zmywać odżywek. Rośliny należy sadzić w taki sposób, aby wybrane podłoże przykrywało jedynie kostkę propagatora, ale nie przykrywało liści zarodkowych lub pierwszych prawdziwych liści.

Podłoże obojętne stosowane w systemie z drenażem (granulat ceramiczny, kostki z wełny mineralnej) należy przed zasianiem całkowicie zamoczyć i pozostawić na pewien czas, aby odsączyć nadmiar wody.

Podłoża glebowe (kokos, kompost) należy przed zasianiem dokładnie nawilżyć.

Najsukuteczniejszy sposób nawadniania przy pomocy systemów WILMA można wypracować dzięki doświadczeniu, jednak poniżej załączamy kilka wskazówek dla początkujących użytkowników.

Do automatycznej obsługi systemu zaleca się stosowanie mechanizmu zegarowego z odliczaniem 15-minutowym.

Młode rośliny

Lepiej jest ustawić kilka krótkich cykli podlewania zamiast jednego długiego. Młode rośliny nie potrzebują takich ilości wody jak rośliny dojrzałe. Podawanie mniejszej ilości wody jest lepsze niż przelanie roślin. Dla większości młodych roślin zazwyczaj wystarczą 1-2 cykle dziennie. Nie należy przekarmiać młodych roślin. Wystarczająca dla nich będzie mniej więcej połowa dawki odżywki.

Rośliny dojrzałe

Do określenia niezbędnej ilości nawodnień konieczna jest obserwacja roślin. W żadnym przypadku NIE należy dopuszczać do całkowitego wyschnięcia podłoża. Maksymalna ilość nawodnień to 1 cykl na godzinę w ciągu dnia, jednak większość roślin dojrzałych nie będzie wymagała aż tak częstego nawadniania.

Konserwacja

System WILMA nie wymaga codziennej obsługi. Należy pilnować, aby stężenie roztworu oraz pH było zgodne z zaleceniami podanymi na etykiecie pożywki lub w schemacie uprawy. Roztwór powinien być całkowicie zmieniony przynajmniej raz w tygodniu lub częściej, w zależności od stadium rozwoju roślin, tempa wzrostu i warunków środowiskowych.

W celu zapewnienia prawidłowego działania wszystkie kroplowniki powinny być regularnie sprawdzane. Przed ponownym użyciem system należy dokładnie przepłukać słabym roztworem o odczynie kwaśnym lub innym środkiem czyszczącym, a następnie przed ponownym zasadzeniem dokładnie przepłukać wodą.

W celu uniknięcia zapychania przewodów można dodawać do roztworu preparat Ata-clean.

Roztwór nie wymaga podgrzewania, chyba że wymagają tego warunki środowiskowe (niskie temperatury w nocy).

W przypadku wymiany roztworu warto jest jednorazowo podlać rośliny jedynie czystą wodą, aby zapobiec gromadzeniu się niewykorzystanych soli z pożywek (zwłaszcza w przypadku podłoża glebowych).

Bezpieczeństwo połączeń elektrycznych

1. Układ elektryczny powinien zawierać wyłącznik RCCB lub alternatywnie należy stosować wyłącznik RCCB na gniazdku elektrycznym.
2. Pompę należy zamontować zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta.
3. Należy zawsze wyłączyć zasilanie przed dotknięciem roztworu w zbiorniku.

PODŁOŻE	BeuZz PRODUCTS							ATA							ODŻYWKI						
Clay Pebbles	Hydro	Hydro Nutrition A&B	Hydro Booster	Bloom-stimulator	Root-Stimulator	Bloom-bastic	Ata clean	Awa	Ata Awa Leaves A&B	Ata Awa Max A&B	Ata zyme	Rootfast	Ata-XL	PK 13-14	Bloom-bastic	Ata clean					
Rockwool Growcubes	Hydro	Hydro Nutrition A&B	Hydro Booster	Bloom-stimulator	Root-Stimulator	Bloom-bastic	Ata clean	Awa	Ata Awa Leaves A&B	Ata Awa Max A&B	Ata zyme	Rootfast	Ata-XL	PK 13-14	Bloom-bastic	Ata clean					
Coco fibre	Coco	Coco Nutrition A&B	Coco Booster	Coco Bloom-stimulator	Root-Stimulator	Bloom-bastic	Ata clean	Coco Max	Ata Awa Coco Max	Ata zyme	Rootfast	Ata-XL	PK 13-14	Bloom-bastic	Ata clean						
Copito	Coco	Coco Nutrition A&B	Coco Booster	Coco Bloom-stimulator	Root-Stimulator	Bloom-bastic	Ata clean	Coco Max	Ata Awa Coco Max	Ata zyme	Rootfast	Ata-XL	PK 13-14	Bloom-bastic	Ata clean						
Soil	Soil	Soil Nutrition A&B	Soil Booster	Bloom-stimulator	Root-Stimulator	Bloom-bastic	Ata clean	Terra	Terra Leaves	Terra Max	Ata zyme	Rootfast	Ata-XL	PK 13-14	Bloom-bastic	Ata clean					
Mapito / PU Foam	Hydro	Hydro Nutrition A&B	Hydro Booster	Bloom-stimulator	Root-Stimulator	Bloom-bastic	Ata clean	Awa	Awa Leaves A&B	Ata Awa Max A&B	Ata zyme	Rootfast	Ata-XL	PK 13-14	Bloom-bastic	Ata clean					

BeuZz PRODUCTS



Hydro Nutrition A&B



Coco Nutrition A&B



Soil Nutrition A&B



Coco Booster



Soil Booster



Hydro Booster



Coco Bloomstimulator



Bloomstimulator



Rootstimulator



Bloom-bastic



Ata clean

ATA



Terra Leaves



Terra Max



Cocomax A&B



Atazyme



Awa Max A & B



Awa Leaves A & B



Rootfast



Ata-XL



PK 13-14



Bloom-bastic



Ata clean