

Mikrozaszacze FLIPPER powstały z myślą o ochronie antyprzymrozkowej winorośli. Konstrukcja zraszacza umożliwia nawadnianie wąskich i długich pasów, czyli np. rzędów winorośli, pozostawiając suche międzyrzędzia. Zraszacze te mają zastosowanie także do innych upraw rzędowych, jak: borówki, porzeczki, maliny itp. Oszczędność wody, w porównaniu do tradycyjnych zraszaczy pełnoobrotowych, powoduje że znajdują zastosowanie także do ochrony antyprzymrozkowej w sadach. W tym celu korony drzew są często odpowiednio formowane, tak aby szerokość korony mieściła się w zasięgu oddziaływania zraszacza (ok. 0,6 m).



### Zalety

- ✚ Nawadnianie wąskich długich pasów w obrębie rzędów roślin
- ✚ Oszczędność wody do 70% w porównaniu do tradycyjnego nawadniania nadkoronowego
- ✚ Duże krople minimalizujące efekt chłodzenia w początkowej fazie pracy systemu
- ✚ Bezpieczna praca w czasie przymrozków (testowany w temperaturze -10°C)
- ✚ Mały wydatek wody (43 l/h) i ciśnienie robocze (2 atm.)
- ✚ Możliwość zastosowania regulatora wydatku dla długich rzędów lub obszarów pofałdowanych
- ✚ Niskie koszty systemu zraszającego i pompowego
- ✚ Dostęp obsługi i sprzętu bezpośrednio po zakończeniu pracy systemu dzięki suchym międzyrzędziom



### Zalecenia praktyczne

- ☛ Upewnij się, że strumień wody zawsze pokrywa się z linią nasadzeń roślinnych.
- ☛ Dobrze umocuj zraszacz do palika – słabe mocowanie może powodować wibracje, które zakłócają pracę zraszacza.
- ☛ Uruchom system przed osiągnięciem krytycznej temperatury powietrza. Temperaturę, przy której należy uruchomić system określa się na podstawie temperatury punktu rosy (patrz tabela poniżej).
- ☛ Wyłącz system dopiero wtedy, gdy temperatura ustabilizuje się powyżej 1°C.

**Zalecana temperatura uruchamiania systemu ochrony antyprzymrozkowej w zależności od temperatury punktu rosy.**

|                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Temp. punktu rosy (°C)</b>    | -9.5 | -8.5 | -8.0 | -7.5 | -6.5 | -6.0 | -5.5 | -5.0 | -4.5 | -4.0 | -3.5 | -3.0 | -2.0 | -1.5 |
| <b>Temp. startu systemu (°C)</b> | +4.0 | +3.5 | +3.5 | +3.0 | +3.0 | +3.0 | +2.0 | +2.0 | +1.5 | +1.5 | +1.0 | +1.0 | +0.5 | +0.5 |

### Filtracja wody

Zalecany stopień filtracji wody wynosi 120 mesh (130 mikronów).

### Rozstawa

Maksymalna zalecana rozstawa mikrozraszaczy w rzędzie wynosi 8 m.



### Elementy składowe

