

## Deszczowanie

Po wypełnieniu wymaganych pól (oznaczonych \*) należy nacisnąć przycisk **Oblicz** w sąsiednim oknie pojawią się min. informacje o:

- powierzchni nawadnianej kwatery (ha)
- liczbie roślin rosnących na kwaterze (szt)
- liczba zraszaczy na kwaterze (szt)
- liczbie roślin na zraszacz (szt/zraszacz)
- wydatku wody na kwaterze w ( $m^3/h$  lub  $mm/h$ )
- wydatku wody na roślinę ( $l/roślinę/h$ )

Parametry kwatery i deszczowni	
<b>Parametry kwatery</b>	
Rozstawa między rzędami (m)*	4
Rozstawa między roślinami (m)*	2
Średnia długość rzędu (m)*	69
Liczba rzędów na kwaterze (szt)*	18
<b>Parametry deszczowni</b>	
Rozstawa pomiędzy rzędami zraszaczy (m)*	16
Rozstawa w rzędach (m)*	15
Wydatek zraszacza (l/h)*	980
<small>* pola wymagane</small>	
<b>Parametry obliczone</b>	
Powierzchnia kwatery	0.5 ha
Liczba roślin na ha	1250
Liczba roślin na kwaterę	621
Liczba zraszaczy/ha	42
Liczba zraszaczy/kwatekę	21
Liczba roślin/zraszacz	30
Długość przewodów rozprowadzających	625 m/ha
Długość przewodów rozprowadzających	310.5 m/kwatekę
Wydatek wody	38.28 $m^3/ha/h$
Wydatek wody	19.02 $m^3/kwatekę/h$
Wydatek wody	3.83 $mm/h$
Wydatek wody	30.63 $l/roślinę/h$

Teraz w zależności od potrzeb możemy obliczyć :

- ▼ Planowany czas nawadniania
- ▼ Planowana dawka wody na hektar
- ▼ Planowana dawka wody na kwatekę
- ▼ Planowana dawka wody w mm
- ▼ Planowana dawka wody w l/zraszacz
- ▼ Planowana dawka wody w l/roślinę

**Przykład:** Chcemy sprawdzić jaka będzie dawka wody na minizraszacz i roślinę po 30 minutach nawadniania.

Po naciśnięciu na niebieską strzałkę zakładki **Planowany czas nawadniania** rozwinie się okno w które wpisujemy planowany czas nawadniania w godzinach i naciskamy przycisk **Oblicz** otrzymujemy wtedy wynik obliczeń:

▲ Planowany czas nawadniania	
Czas (h)*	0.5
<b>Oblicz</b>	
<b>Dawki wody</b>	
19.14 $m^3/ha$ → 9.51 $m^3/kwatekę$ → 1.91 mm → 490 l/zraszacz → 16.33 l/roślinę	

W ten sam sposób możemy obliczyć np. jaki należy zastosować czas nawadniania aby podać określoną dawkę wody wyrażoną w  $m^3/ha$ , litrach na roślinę, lub mm.