

pulsFOG K-30/20 BIO



Zamgławiacz K-30/20 BIO z małą ramą



pulsFOG®

Zalety zamgławiania:

- » bardzo małe krople - lepsza penetracja
- » brak niepożądanych pozostałości
- » minimalna ilość zużytego preparatu
- » niewielkie nakłady pracy

royalbrinkman.pl



royal brinkman

global specialist in horticulture

Technika zamgławiania i zastosowanie

Zamgławianie termiczne to wytwarzanie przy użyciu energii termicznej, bardzo małych kropli cieczy roboczej, o średnicy 1-50 µm. Roztwór cieczy roboczej jest w urządzeniu odparowywany, następnie w wyniku kontaktu z otaczającym chłodniejszym powietrzem dochodzi do kondensacji i powstania aerozolu. Zamgławianie termiczne ma zastosowanie w zwalczaniu szkodników, gdzie substancja aktywna musi być równomiernie rozproszona nawet w trudnodostępnych miejscach, bez niepożądanych pozostałości.

Zamgławianie to doskonały sposób zwalczania szkodników na dużych powierzchniach i przestrzeniach, z zastosowaniem minimalnej ilości pestycydów, przy niewielkim nakładzie pracy, z niewielkim wpływem na środowisko (mało pozostałości, brak wnikania do gruntu), np. ochrony roślin, dezynfekcji, dezynsekcji, do ochrony zapasów, odkażania, dezodoryzacji oraz do tworzenia efektów specjalnych.

Dane techniczne

- » Waga pustego urządzenia: 22 kg (bez zbiorników na roztwory)
- » Wymiary (dł x szer x wys): 151 x 41 x 49 cm
- » Pojemność zbiornika na roztwór: 2 x 55 litry (zbiorniki polietylenowe)
- » Pojemność zbiornika na paliwo: 20 litrów
- » Pojemność komory spalania: 2000 cm³
- » Max. moc silnika: 75 kW (101,6 hp, 64 400 kcal/godz.)
- » Max. zużycie paliwa: 7,6 l/godz.
- » Zapłon automatyczny: Elektroniczna cewka zapłonowa zasilana przez 4 suche baterie = 6V
- » Uruchamianie urządzenia: ręczne
- » Wydatek cieczy: 30 - 190 l/godz. (w zależności od używanej dyszy)
- » Przeciętny wydatek cieczy: 80 l/godz.
- » Zasięg mgły z nośnikiem: 60 m

Wielkość kropli (uzależniona od lepkości oleju i rozmiaru dyszy):

- < 25 µm (olej)
- < 60 µm (olej/woda)
- < 150 µm (woda)

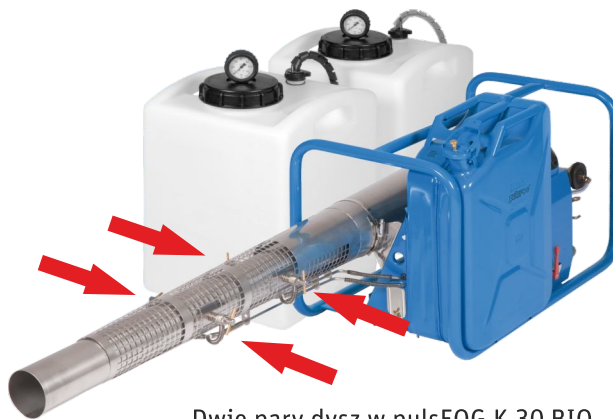
Opcjonalnie

- Elektryczne uruchamianie
- Zdalne sterowanie zawierające automatyczne wyłączanie i ręczny start
- Stół obrotowy

Zalety systemu pulsFOG BIO

Modele BIO wyposażone są w dwie pary dysz, dzięki czemu krople wytwarzanej mgły są w bardzo wysokim stopniu rozdrobnione, a więc dłużej utrzymują się w powietrzu. Efekt zamgławiania za pomocą pulsFOG BIO jest trwalszy. Dodatkową zaletą jest szybsze wytwarzanie chmury mgły. Dwie pary dysz pozwalają na:

- » Skuteczne stosowanie preparatów biologicznych wrażliwych na wysokie temperatury (*Pythium oligandrum*, *Bacillus thuringiensis*, hormony juwenilne, *Beauveria bassiana*) i innych preparatów chemicznych.
- » Zamgławianie zawiesinami bez zapychania wylotu rezonatora.
- » Eliminację niebezpieczeństwa zapalenia cieczy palnych stosowanych do zamgławiania.



Dwie pary dysz w pulsFOG K-30 BIO

royalbrinkman.pl