



# Agro ECA

## Protect AIRFOG



### **Biostymulator do zamgławiania upraw pod osłonami**

- zapobiega chorobom grzybowym, bakteryjnym i wirusowym,
  - stymuluje wzrost i wielkość plonu,
  - stymuluje odporność roślin,
  - jedyny taki produkt przeznaczony do zamgławiania upraw pod osłonami.
- 
- zakwalifikowany do stosowania w rolnictwie ekologicznym nr SE/81/2022,
  - mineralny stymulator wzrostu, nr pozwolenia S-1192/22,
  - opatentowane rozwiązanie (nr patentu 244920),
  - Agro ECA Protect AIRFOG nie jest środkiem ochrony roślin.

# Korzyści ze stosowania Agro ECA Protect AIRFOG

## Zapobiega występowaniu chorób

### grzybowych

- Szara pleśń,
- Mączniak rzekomy,
- Mączniak prawdziwy,
- Didymella bryoniae,
- Alternaria,
- Zgnilizna twardzikowa.

### bakteryjnych

- Pseudomonas syringae,
- Clavibacter michigaensis,
- Xantomonas sp.

### wirusowych

- ToBRFV,
- CMV,
- CGMMV.

- **Zapobiega rozprzestrzenianiu patogenów chorobotwórczych w obiekcie,**
- **ogranicza straty związane z psuciem się warzyw i owoców po zbiorze.**

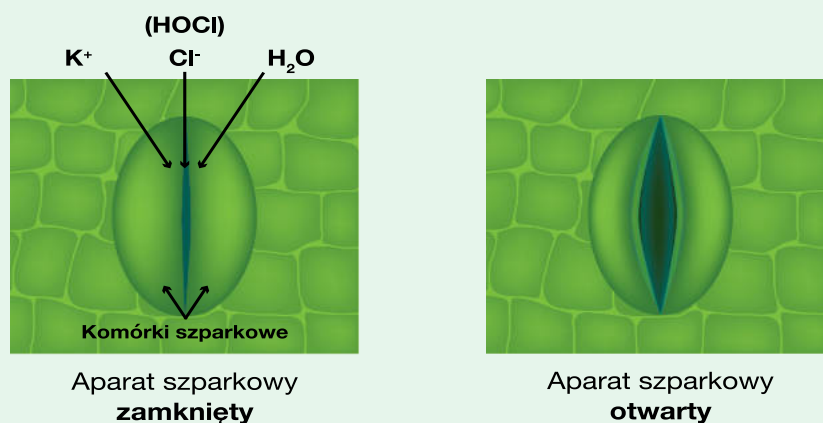
## Stymuluje wzrost roślin i wielkość plonu

wpływa na otwieranie aparatów szparkowych, dzięki czemu lepszy jest transport składników pokarmowych oraz zwiększony proces fotosyntezy.

### Kwas podchlorawy

(HOCl) znajdujący się w **Agro ECA Protect AIRFOG** stymuluje otwieranie aparatów szparkowych

Komórki szparkowe zwiększają swój turgor



## Stymuluje odporność roślin wobec szkodników i patogenów

Tworzony jest mikrofilm z klinoptylolitu (zeolit) dzięki czemu powstaje mechaniczna bariera ochronna tworzona na liściu.

## Nie powoduje nadmiernej wilgotności

- zabieg zamgławiania dostarcza 10 - 20x mniejszą ilość wody w obiekcie w stosunku do opryskiwania,
- przy mniejszej wilgotności ograniczony jest rozwój chorobotwórczych patogenów, przy zachowaniu wysokiej skuteczności zabiegu,
- brak infekcji wtórnych powodowanych przez nadmierną wilgotność powietrza / zwilżenia liści.

## 01 Termin stosowania

- stosować 1 raz w tygodniu, w przypadku okresów z wysoką wilgotnością powietrza, zaleca się stosować 2 razy w tygodniu,
- w słoneczne dni stosować: wieczorem, w nocy lub wczesnym rankiem w zamkniętym obiekcie,
- w pochmurne dni można stosować w dzień przy zamkniętym obiekcie,
- zamgławianie produktem Agro ECA Protect AIRFOG jest szczególnie polecane wiosną, późnym latem i jesienią, kiedy panują wysokie wilgotności powietrza w uprawach pod osłonami.

## 02 Dawkowanie

### Dotyczy wszystkich upraw pod osłonami:

- stężenie: 20% (10-20 litrów Agro ECA Protect AIRFOG w 50-100 litrach cieczy roboczej/ha),
- w mniejszych obiektach zaleca się 50-60 litrów cieczy roboczej/ha,
- w większych obiektach zaleca się 80-100 litrów cieczy roboczej/ha.

## 03 Sporządzanie cieczy użytkowej

- Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość,
- zawartość opakowania wstrząsnąć przed użyciem,
- odmierzoną ilość stymulatora wzrostu wlać do zbiornika napełnionego częściowo wodą,

## 04 Sposób aplikacji

- Nie zaleca się ustawiać zamgławiacza bezpośrednio na rośliny, gdyż może dojść do poparzenia liści,
- nie używać nośników mgły zawierających glikol etylenowy lub mieszanki alkoholi wielowodorotlenowych, są one toksyczne dla roślin (może dochodzić do poparzenia liści),
- nie ma ryzyka w przypadku stosowania gliceryny spożywczej czy glikolu polipropylenowego.

## 05 Uwaga

- Zabieg można wykonywać metodą zamgławiania na zimno lub metodą termiczną (na gorąco),
- w przypadku zamgławiaczy wytwarzających większe krople (30-50 mikronów) zalecane jest dodawanie nośnika mgły (w ilości 5-8% do cieczy roboczej),
- w przypadku zamgławiaczy wytwarzających drobne krople (wielkości

## Ogranicza koszty zabiegu

- Mniejsza ilość preparatu w stosunku do tradycyjnego zabiegu opryskiwania.

## Ogranicza pracochłonność

- Automatyczny proces zabiegu - nie wymaga nadzoru pracownika



OPAKOWANIA  
5L, 20L

# Zamgławiacz dwudyszowy na „pół moką mgłę” o wydajności 40 litrów/godzinę z mieszadłem

## Opis urządzenia

- Mobilny zamgławiacz z dwoma dyszami, z wentylatorem i mieszadłem zamontowanym w 130 litrowym zbiorniku. Wydajność 40 litrów/godzinę. Zasilanie: 240 V,
- urządzenie wymaga zasilania zewnętrznym sprężonym powietrzem o ciśnieniu minimum 5 bar,
- zamgławiacz wyposażony jest w dysze „60” wytwarzające krople o wielkości poniżej 30 mikronów (tak zwana pół moką mgłą),
- zamgławiacz wyposażony jest w mieszadło, dzięki czemu możliwe jest stosowanie preparatów zawieszinowych.

## Korzyści

- Idealnie nadają się do zamgławiania upraw roślin w szklarni, tunelach, uprawach wertykalnych za pomocą produktu Agro ECA Protect Airfog oraz do dezynfekcji szklarni i tuneli za pomocą produktu Agro ECA
- Dobrej jakości urządzenie do zamgławiania, wyprodukowane w Polsce przez firmę Unidoz
- Prosty w obsłudze, pozwala na automatyzację zabiegu zamgławiania
- Dzięki zbiornikowi 130 litrów nie ma konieczności częstego dolewania roztworu do zamgławiania
- Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości stali nierdzewnej: 316, urządzenie jest odporne na korozję



Przykładowe użycie zamgławiacza  
Unidoz w szklarni

## Agro Smart Lab sp. z o.o.

### Generalny dystrybutor

Agro Smart Lab sp. z o.o.  
Niegardów 26  
32-104 Kosiusza  
małopolskie, Polska

### Telefon

Infolinia: +48 888 606 101

### Internet

Email: [info@agrosmartlab.com](mailto:info@agrosmartlab.com)  
Strona: [agrosmartlab.pl](http://agrosmartlab.pl)

### Wyłączny dystrybutor w uprawach pod osłonami

Royal Brinkman Polska sp. z o.o.  
ul. Ostrowska 452,  
61-324 Poznań

### Producent preparatu Agro ECA Protect AIRFOG

Bio ActiW sp. z o.o.  
Zawierbie 80  
39-204 Żyraków

Producent zamgławiacza  
Unidoz sp. z o.o.