

# 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.



# 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

- ToBRV,
- CMGGV.

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

## Wyższa efektywność zabiegu

- Zamglawianie charakteryzuje się znacznie lepszym dotarciem preparatu do trudno dostępnych miejsc w stosunku do tradycyjnego oprysku.

## Ogranicza koszty zabiegu

- Mniejsza ilość preparatu w stosunku do tradycyjnego zabiegu opryskiwania.

## Ogranicza pracochłonność

- Automatyczny proces zabiegu - nie wymaga nadzoru pracownika



## Stymuluje wzrost roślin i wielkość plonu

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



## Stymuluje odporność roślin wobec szkodników i patogenów

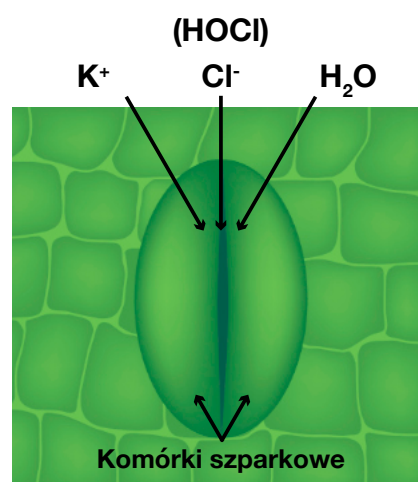
Tworzony jest mikrofilm z klinoptylolitu (zeolit) dzięki czemu powstaje mechaniczna bariera ochronna tworzona na liściu.

## Nie powoduje nadmiernej wilgotności

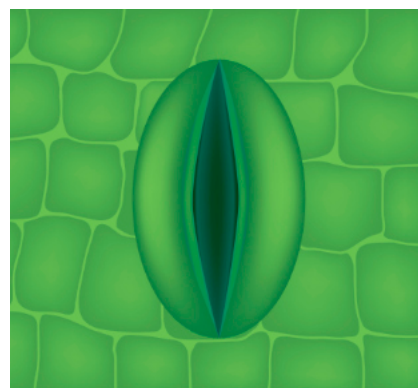
- zabieg zamgławiania dostarcza 10 - 20x mniejszą ilość wody w obiekcie w stosunku do opryskiwania,
- przy mniejszej wilgotności ograniczony jest rozwój chorobotwórczych patogenów, przy zachowaniu wysokiej skuteczności zabiegu,
- brak infekcji wtórnych powodowanych przez nadmierną wilgotność powietrza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

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

Komórki szparkowe zwiększają swój turgor



Aparat szparkowy  
zamknięty



Aparat szparkowy  
otwarty

# Agro ECA

## Protect AIRFOG



### OPAKOWANIA

5L, 20L

- 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.





## 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 stosować 50-60 litrów cieczy roboczej/ha,
- w większych obiektach zaleca się stosować 80-100 litrów cieczy roboczej/ha,
- w przypadku zamgławiaczy termicznych oraz wytwarzających większe krople (30-50 mikronów) zaleca się stosować nośnik mgły (5-8% stężenie).

## 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

### Uwaga

- 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.



# Dostosowany do każdego urządzenia zamgławiającego

## Sposób aplikacji:

- 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 poniżej 30 mikronów), nie jest wymagany nośnik mgły.



Przykłady zastosowań Agro ECA AIRFOG



# Stosowany na „gorąco” i „zimno”





# SPARROW

## SOLUTIONS

### Autoryzowany dystrybutor:

Ekopolprofit sp. z o.o.

ul. Głogowska 41/8

45-315 Opole

+(48) 530 611 579

biuro@sparrowsolutions.pl

sparrowsolutions.pl

