

# Ento Maxx<sup>®</sup> pH<sup>-</sup> Premium



Wieloskładnikowy adiuwant wspomagający wielokierunkowo działanie insektycydów kontaktowych i systemicznych przeznaczonych do stosowania w ochronie upraw rolniczych, ogrodniczych oraz leśnych. Unikalna, opatentowana formuła oparta na mieszaninie olejów, substancji powierzchniowo czynnych i buforujących pH, filtry UV oraz czynnika antydyftowym aktywuje biologiczne działanie środków owadobójczych oraz modyfikuje właściwości cieczy opryskowej.

Dostępny w opakowaniach: **1, 5, 20, 200, 1000** litrów

## Zalecenia stosowania:

Adiuwant Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium jest innowacyjnym rozwinięciem wcześniejszej generacji środka Ento Maxx pH<sup>-</sup> o tym samym przeznaczeniu i podobnej funkcjonalności. Znakomicie wspomaga działanie szerokiej gamy insektycydów w praktycznie wszystkich sytuacjach agronomicznych wymagających zwalczania szkodników owadzych.

### Zalecane dawki:

- > **zwalczanie szkodników z użyciem dużych objętości wody** (powyżej 300 l/ha, np. w ochronie roślin sadowniczych) – stężenie 0,75% objętości (tj. 0,75 l Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium na każde 100 l wody)
- > **opryskiwanie standardowe** (do 300 l/ha) – stosować w stężeniu 0,75% objętości (tj. 0,75 l Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium na każde 100 l wody)
- > **opryskiwanie ultraniskoobjętościowe** (ULV, do 2 l cieczy opryskowej na 1 ha) oraz niskoobjętościowe (LV, do 20 l cieczy opryskowej na 1 ha) – stosować 0,75 l Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium na 1 ha.

### Przeciwwskazania:

Nie stosować adiuwanta Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium w mieszaninach insektycydów z herbicydami sulfonilomocznikowymi (możliwość obniżenia ich skuteczności) oraz z fungicydami miedziowymi (możliwość ich fitotoksycznego działania na rośliny uprawne).

## Działanie:

- > modyfikuje i utrzymuje pH cieczy opryskowej na poziomie zapobiegającym rozkładowi hydrolitycznemu substancji aktywnych insektycydów (obniżenie pH cieczy opryskowej do ok. 5,3–5,9 w zależności od stosowanej dawki adiuwanta, rodzaju insektycydu i jakości wody do sporządzenia cieczy opryskowej),
- > obniża napięcie powierzchniowe cieczy opryskowej,

- > zwiększa ilość zatrzymanej cieczy opryskowej na opryskiwanej powierzchni (retencja),
- > zwiększa pokrycie i zwilżenie opryskiwanej powierzchni roślin i owadów,
- > ogranicza szybkie wysychanie kropeł opryskowych i krystalizację insektycydów na chronionej powierzchni,
- > zapobiega zmywaniu insektycydów przez deszcz,
- > ogranicza rozkład fotolityczny insektycydów przez promieniowanie UV (wbudowany w formułację efektywny filtr promieni UV),
- > zwiększa szybkość oraz ilość wnikania substancji aktywnej do komórek roślinnych oraz do ciała owadów przez ich powłokę chitynową,
- > w znacznym stopniu ogranicza znoszenie cieczy roboczej, zwiększając efektywność zabiegów i obniżając przedostawanie się jej poza obszar chroniony.
- > posiada właściwości przeciwpienne, ułatwiając przygotowanie cieczy opryskowej.

## Działanie Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium:



**Wielokierunkowe działanie adiuwanta zapewnia skuteczne i stabilne działanie w zróżnicowanych warunkach środowiskowych oraz technicznych.**

### Ciecz bez adiuwanta Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium



### Ciecz z adiuwaniem Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium



Wysoka hydrofobowość odwłoków owadów sprawia, że ciecz opryskowa z nich spływa. Dodatek adiuwanta Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium pozwala na zatrzymanie i kontakt środka ze szkodnikiem, a dzięki temu istotny wzrost skuteczności insektycydów.

## Korzyści ze stosowania Ento Maxx pH<sup>-</sup> Premium:

- > **20–30%** wyższa skuteczność insektycydów, szczególnie w niekorzystnych warunkach ich stosowania (np. susza, wysoka temperatura, intensywna operacja słoneczna),
- > pełen potencjał insektycydów możliwy do wykorzystania dzięki pokonaniu wszystkich istotnych barier przy ich stosowaniu – włącznie z ochroną przed zmywaniem w przypadku wystąpienia deszczu krótko po oprysku,
- > szybsze i dłuższe działanie insektycydów,
- > zachowanie maksymalnej skuteczności nawet przy obniżeniu dawki insektycydu o **30%**,
- > zmniejszony dryft – do **20%** więcej substancji aktywnej pozostaje w miejscu docelowym,
- > mniejsze ryzyko powstawania odporności owadów na insektycydy,
- > wyższe plony o lepszej jakości,
- > większa opłacalność produkcji.

### Skuteczność zwalczania mszyc w ziemniaku – IOR 2022 r.

Obiekty doświadczalne	Dawka [l, kg/ha]	% skuteczności po upływie dni		
		2	7	14
Teppeki 50 WG	0,16	53	90	98
Teppeki 50 WG	0,112	34	82	98
Teppeki 50 WG + EntoMaxx pH <sup>-</sup> Premium	0,112 + 1,25	63	95	99
Teppeki 50 WG + EntoMaxx pH <sup>-</sup> Premium	0,112 + 1,5	67	97	100

### Wpływ adiuwanta EntoMaxx pH- Premium na skuteczność insektycydu Benevia 100 OD w zwalczaniu stonki ziemniaczanej (IOR-PIB Poznań 2020 r.)

Obiekt	Dawki (l/ha)	skuteczność w % (dni po zabiegu)		
		3	7	14
Benevia 100 OD	0,125	99,4	98,8	100
Benevia 100 OD + EntoMaxx pH <sup>-</sup> Premium	0,125 + 1,5	100	100	100
Benevia 100 OD + EntoMaxx pH <sup>-</sup> Premium	0,09375 (-25% dawki) + 1,5	90,5	92,5	90,3
Benevia 100 OD + EntoMaxx pH <sup>-</sup> Premium	0,0625 (-50% dawki) + 1,5	86,4	87,9	84,9