

Lewar[®] pH⁻ Fungi Premium



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

Wieloskładnikowy i wielofunkcyjny adiuwant do fungicydów systemicznych i kontaktowych.

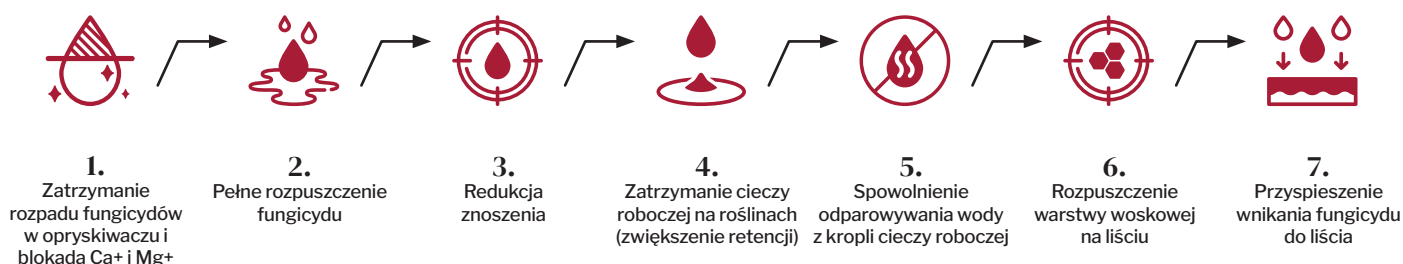
Nowa generacja wcześniej wprowadzonego na rynek produktu Lewar pH⁻ Fungi zapewnia optymalne działanie szerokiej grupy fungicydów stosowanych w ochronie upraw rolniczych, warzywnych, leśnych i ozdobnych, w zmiennych warunkach środowiskowych i technicznych dla ich użycia.

Wielokierunkowe działanie wynika z opatentowanego, unikalnego składu preparatu zawierającego m.in. mieszaninę modyfikowanych olejów, bufora pH, humektanta i czynnika antydyftowego.

Działanie:

- > obniża i utrzymuje pH cieczy opryskowej na poziomie 3,5–4,5 (optimum) zapobiegającym rozkładowi hydrolitycznemu fungicydów – niezależnie od ich rodzaju i jakości wody użytej do sporządzenia cieczy opryskowej,
- > neutralizuje negatywne oddziaływanie na fungicydy związków mineralnych zawartych w wodach twardych, głównie kationów wapnia i magnezu, a także jonów żelaza i sodu,
- > zwiększa stopień pokrycia i zwilżania chronionej powierzchni roślin poprzez ciecz opryskową – obniża napięcie powierzchniowe i zwiększa retencję (zatrzymanie) kropeł na powierzchni roślin,
- > zapobiega szybkiemu wysychaniu kropeł opryskowych z chronionej powierzchni roślin dzięki właściwościom humektacyjnym,
- > przyspiesza i zwiększa wnikanie (absorpcję) substancji aktywnej do komórek roślinnych i jej transport do miejsca działania,
- > redukuje wysychanie najdrobniejszych kropeł nawet przed kontaktem z rośliną i ich znoszenie poza obszar chronionych upraw.

Działanie Lewar pH⁻ Fungi Premium:



Korzyści ze stosowania Lewar pH⁻ Fungi Premium:

- > udostępniony pełen potencjał ochronny fungicydów – szybsze, pełniejsze i dłuższe działanie fungicydów,
- > zdecydowanie wyższa skuteczność fungicydów (do **30%**) szczególnie w niekorzystnych warunkach stosowania, takich jak susza lub niska wilgotność powietrza,
- > do **20%** więcej substancji aktywnej w miejscu docelowego działania (ograniczenie dryftu),
- > możliwość obniżenia dawek fungicydów o **30%** przy zachowaniu lub zwiększeniu skuteczności w porównaniu ze stosowaniem ich w pełnej dawce bez adiuwanta,
- > utrzymanie skuteczności przy deszczu występującym krótko po zabiegu,
- > niższe ryzyko powstawania odporności chorób grzybowych na fungicydy,
- > wyższe plony o lepszej jakości,
- > lepsza ekonomia zabiegów i całego gospodarowania.

Zalecenia stosowania:

Adiuwant Lewar pH⁻ Fungi Premium jest unowocześnioną wersją wcześniejszego produktu Lewar pH⁻ Fungi. Został ulepszony, aby wykorzystać pełen potencjał fungicydów stosowanych powszechnie do ochrony upraw rolniczych, warzywnych, leśnych i ozdobnych, ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich głównych czynników wpływających na ich skuteczność.

Zalecana dawka: **0,75 l na 100 l cieczy roboczej.**

Ocena skuteczności przeciw Zgniliznie twardej (*Sclerotinia sclerotiorum*) w rzepaku ozimym – IOR 2022

Obiekty badawcze				Ocena 29.06.2022 BBCH 85
Fungicyd	Dawka [l/ha]	Adiuwant	Dawka adiuwanta [l/ha]	Średni [%] skuteczności
Kontrola	-	-	-	-
Amistar 250 SC	0,8	-	-	71
Amistar 250 SC	0,5	-	-	62
Amistar 250 SC	0,5	Lewar pH ⁻ Fungi Premium	1,5	78
Amistar 250 SC	0,5	Lewar pH ⁻ Fungi Premium	1,25	72

* w kolumnach tymi samymi literami oznaczono grupy jednorodne

**Adiuwant zwiększa pobieranie fungicydów.
Wydajny humektant spowalnia proces odparowywania kropeł.**



Sytuacja niekorzystna:

brak adiuwanta – wysokie napięcie powierzchniowe (około 70 mN/m), mała powierzchnia styku kropli z powierzchnią chronioną, niska retencja (część kropeł odbija się od liści i spada na ziemię).



Sytuacja korzystna:

kropla z adiuwantem o wielokierunkowym działaniu Lewar pH⁻ Fungi Premium – napięcie powierzchniowe około 30 mN/m, wysoka retencja i wysokie wchłanianie dzięki wysokiemu gradientowi stężeń. Wydajny humektant spowalnia odparowanie wody i krystalizację fungicydu.



Sytuacja niekorzystna:

kropla z adiuwantem organosilikonowym – umiarkowana retencja kropli na powierzchni chronionej, napięcie powierzchniowe około 20 mN/m sprawia, że krople dobrze pokrywają liście, lecz gradient stężeń jest niewielki i proces biernego pobierania fungicydu jest ograniczony. Silne rozlanie się kropli na powierzchni sprzyja jej szybkemu wysychaniu.