

# OmniProtect

**Zwiększa odporność roślin jabłoni przeciw parchowi jabłoni (*Venturia inaequalis*)**  
(zarejestrowany jako wspomagacz wzrostu roślin pod numerem LS 006509-00, Niemcy)

**Aktywny składnik:** zawiera 100% węglan potasu

## Zalety programu ochrony z zastosowaniem OmniProtect

1. Stosowanie zabiegów interwencyjnych opartych o zaistniałą infekcję pozwala ograniczyć ilość zabiegów do 4 - 8 w sezonie w porównaniu do programów bazujących na samych zabiegach zapobiegawczych (15-20 zabiegów).
2. W sadach często występują odporności *V. inaequalis* na fungicydy interwencyjne z grup AP (anilinopyrymidyny) i IBE (inhibitory biosyntezy ergosteroli), które są bardzo skuteczne pod warunkiem, że grzyb jest na nie wrażliwy. OmniProtect jest preparatem, na który grzyb *V. inaequalis* nie wytworzył ras odpornych i takie ryzyko nie istnieje, ze względu na sposób działania preparatu, więc może być stosowany bez ograniczeń w każdym sadzie jabłoniowym.
3. Po zabiegu nie ma szkodliwych pozostałości w roślinie (owocach), ani okresu karencji.

## Termin stosowania:

**Właściwy termin zastosowania OmniProtect jest kluczem do jego skuteczności, gdyż redukuje występowanie parcha jabłoni tylko wtedy, kiedy jest stosowany interwencyjnie (po zaistnieniu procesu infekcji).**

OmniProtect może być stosowany od fazy zielonego pąka, aż do zbioru owoców.

W terminie 24 godzin od wystąpienia warunków sprzyjających infekcji parcha jabłoni (tj. w ciągu 20-48 godzin od wystąpienia opadów deszczu).

Zabiegi OmniProtect są zalecane w ciągu 800 skumulowanych stopniogodzin od deszczu (np. w ciągu 40 godzin przy temperaturze 20°C) LUB w ciągu 700 skumulowanych stopniogodzin po infekcji.

Dodatek do cieczy roboczej kaptanu, siarki lub ditianonu wydłuża ochronę jabłoni po zastosowaniu OmniProtect o działanie zapobiegawcze.

Najlepsze efekty w praktyce uzyskuje się stosując zabieg OmniProtect na suchy liść w ciągu 700 skumulowanych stopniogodzin od infekcji. Jeśli liść jest wtedy mokry zalecamy dodanie fungicydu siarkowego do cieczy roboczej, która podnosi w takim przypadku jego skuteczność.

**UWAGA:** nie należy stosować w czasie opadów deszczu, gdyż OmniProtect jest szybko zmywany. Należy poczekać z zabiegiem na koniec opadów, a najlepiej na obeschnięcie liści.

## Dawki:

Zaleca się 2,5 kg OmniProtect/(ha x każdy 1 metr wysokości korony rozpuszczone w 500 litrach wody), co w praktyce oznacza zwykle 7,5 kg OmniProtect/ha w 1500 litrach wody. Jeśli sadownik używa mniejszych ilości wody – nie należy obniżać zalecanych dawek preparatu.

## Kompatybilność:

Możliwe jest wykonywanie mieszanin zbiornikowych OmniProtect z preparatami miedziowymi, siarkowymi i zawierającymi ditianon lub kaptan. Nie zaleca się wykonywania innych mieszanin zbiornikowych od wymienionych.

**Uwaga: Dodatek preparatów zawierających oleje roślinne może powodować uszkodzenia na liściach, dlatego nie zalecamy stosowania adiuwantów olejowych, ani innych przed sprawdzeniem, czy nie wywołują reakcji fitotoksycznej w połączeniu z OmniProtect.**

**Zawartość opakowania:** 25 kg

### **Porady w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska:**

Bezpieczeństwo użytkownika: Unikać zbędnego kontaktu z produktem. Nadużywanie może prowadzić do utraty zdrowia.

(R36/37/38) niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (drażniący), kontaktu z oczami (drażniący), spożycia, wdychania

(S2) Chronić przed dziećmi.

(S22) Nie wdychać pyłu

(S 26) W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

(S36/37/39) Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

(S46) W razie połknięcia zasięgnij natychmiast porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę

### **Ochrona wód:**

Nie zanieczyszczać wód preparatem lub jego opakowaniem.

### **Przechowywanie:**

Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie przechowywać razem z lekami, żywnością lub paszami dla zwierząt. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Produkt odpowiednio przechowywany zachowuje trwałość przez co najmniej 3 lata. OmniProtect jest higroskopijny i może stwardnieć podczas dłuższego przechowywania, ale nie powoduje to zmniejszenia jego skuteczności.

### **Dystrybucja w Polsce:**



#### **Koppert Polska Sp. z o. o.**

ul. Dąbrowskiego 399

60-425 Poznań

tel.: 61 842 3889

Adam Majewski 512-246 772

[www.parch.info.pl](http://www.parch.info.pl)



#### **Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego Warka Sp. z o.o.**

ul. Kolejowa 2

05-660 Warka

tel. 48 665 10 00

fax. 48 665 10 30

[biuro@zzowarka.pl](mailto:biuro@zzowarka.pl)

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033) do obrotu można wprowadzać nawozy oraz środki wspomagające uprawę roślin, dopuszczone do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, jeżeli spełniają wymagania określone w art. 4 ust. 6 w/w ustawy.

### **OmniProtect został opracowany przez:**

#### **Bio-Protect GmbH**

Lohnerhofstr. 7

D-78467 Konstanz

tel.: 0049 7531 690 689

[www.bio-protect.de](http://www.bio-protect.de)