

Cabrio[®] Duo

Oczekuj więcej
po zbiorach!

Cabrio® Duo – Oczekuj więcej po zbiorach!

Cabrio® Duo 112 EC jest środkiem grzybobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu wgłębnym (dimetomorf) oraz lokalnie układowym i translaminarnym (piraklostrobina) przeznaczonym do stosowania zapobiegawczego oraz interwencyjnego w uprawie ziemniaka (a także ogórka, sałaty, cebuli oraz pomidora).

Cabrio® Duo to środek uniwersalny – jeden produkt zwalcza dwie najważniejsze choroby ziemniaka: zarazę ziemniaka i alternariozę. Dzięki uzupełniającemu się działaniu dwóch substancji czynnych skutecznie chroni zarówno liście, jak i pędy. Cechuje go odporność na zmywanie – już w godzinę po zabiegu opady lub nawadnianie nie wpływają negatywnie na skuteczność.

Cabrio® Duo należy do produktów z grupy **AgCelence®**, które zapewniają dodatkowe korzyści wykraczające poza standardową ochronę roślin. Poprawiają one zdrowotność oraz wigor roślin, wpływając na końcowy sukces.

A zatem...





...Oczekuj więcej po zbiorach!

Cabrio® Duo – uzupełniające się działanie dwóch substancji aktywnych

Piraklostrobina (F 500®)

- ✓ Działanie grzybobójcze polega na blokowaniu mitochondrialnego transportu elektronów w łańcuchu oddechowym.
- ✓ Piraklostrobina jest łatwo pobierana przez rośliny, silnie i długo wiązana z woskami kutykuli i dobrze przemieszcza się w przestrzeniach międzykomórkowych w fazie gazowej.
- ✓ Dodatkowo łagodzi efekty reakcji stresowych, zapewniając zwiększoną wydajność plonowania. Jest to spowodowane pozytywnym działaniem strobiluryny na procesy fizjologiczne zachodzące w roślinie, m.in. na hamowanie syntezy etylenu, który wytwarzany jest w warunkach stresowych.
- ✓ Piraklostrobina przyspiesza syntezę białek obronnych w roślinie, dzięki czemu znacząco podnosi się odporność na wirusy.

Dimetomorf

- ✓ Należy do grupy pochodnych kwasu cynamonowego. Wykazuje doskonałą skuteczność przeciwko grzybom z rodziny *Peronosporaceae* i z rodzaju *Phytophthora*.
- ✓ Substancja, zaaplikowana nalistnie, wnika w głąb tkanki i ulega translokacji w liściu poprzez proces dyfuzji. Dimetomorf szybko przemieszcza się w roślinie i dociera do wszystkich tkanek znajdujących się powyżej miejsca naniesienia.
- ✓ Skutecznie niszczy komórki grzyba w większości jego stadiów rozwojowych, a szczególnie podatne na działanie dimetomorfu są trzonki zarodnikonośne (doskonałe działanie antysporulacyjne).
- ✓ Biochemiczny mechanizm działania dimetomorfu na komórki patogenów nie jest jeszcze do końca poznany. Badania wskazują na wpływ na biogenezę ścian komórkowych grzybów. Prawdopodobnie dimetomorf hamuje biosyntezę fosfolipidów, przez co wpływa na depozycję ściany komórkowej.



Zaraza ziemniaka

Choroba nr 1

Do gwałtownego rozwoju wymaga:

- umiarkowanych temperatur
- pogody deszczowej i wysokiej wilgotności



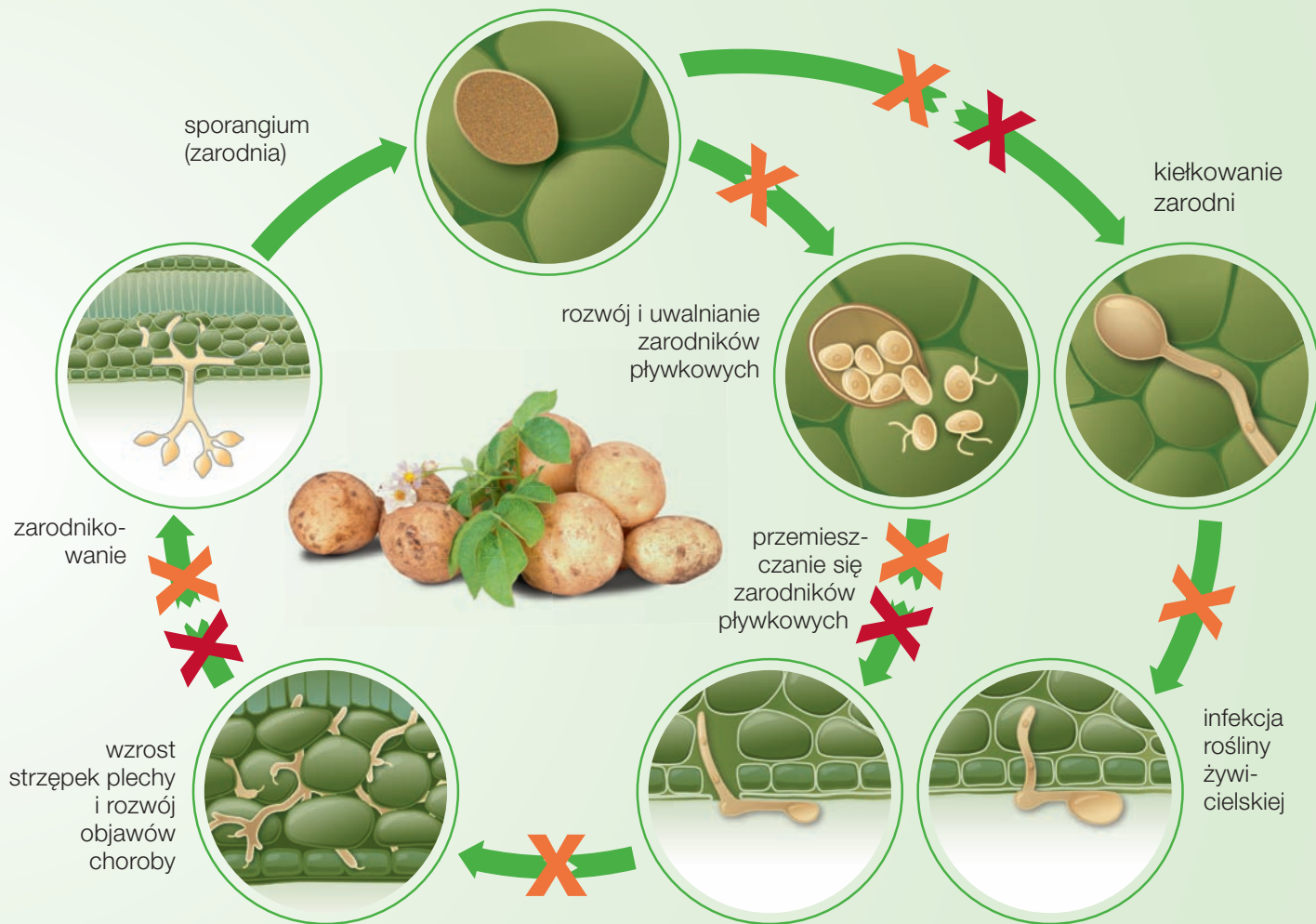
Alternarioza

Także może spowodować poważne straty

Objawy pojawiają się po:

- naprzemiennych opadach i okresach suszy
- wystąpieniu warunków stresowych: susza, porażenie przez szkodniki, niedostateczne nawożenie

Cabrio® Duo w cyklu rozwojowym zarazy ziemniaka



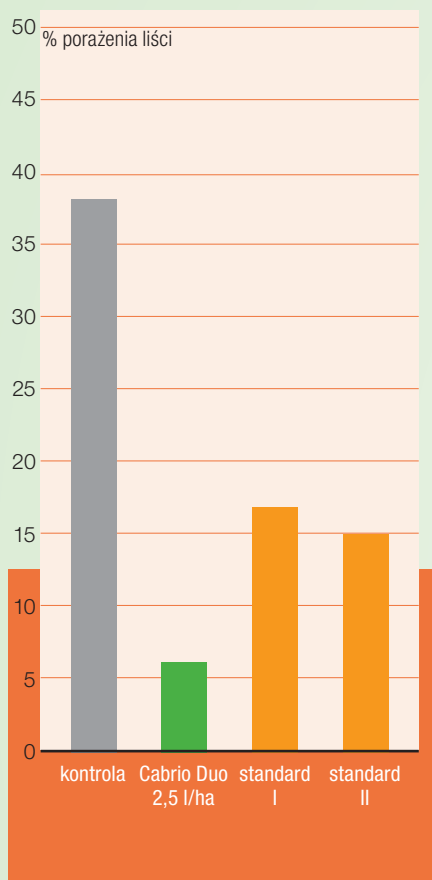
X F 500®

X dimetomorf

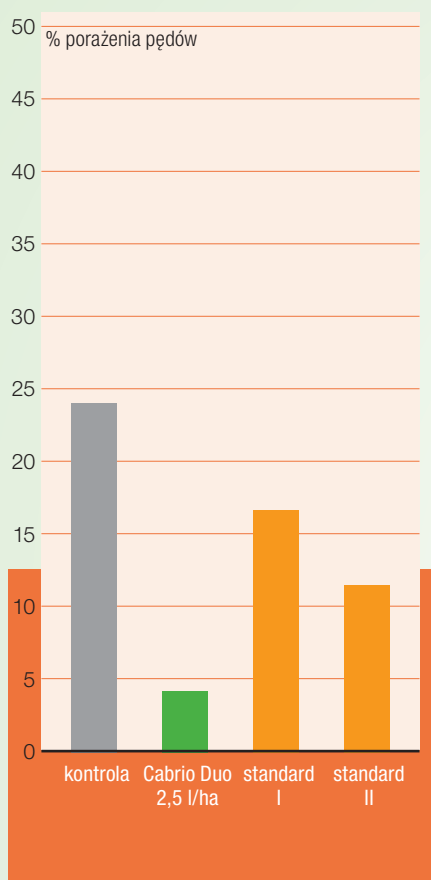
Cabrio® Duo – zwalczanie chorób

Dzięki uzupełniającemu się działaniu dwóch substancji aktywnych, Cabrio Duo skutecznie zwalcza zarówno zarazę ziemniaka, jak i alternariozę – dwie najgroźniejsze choroby ziemniaka.

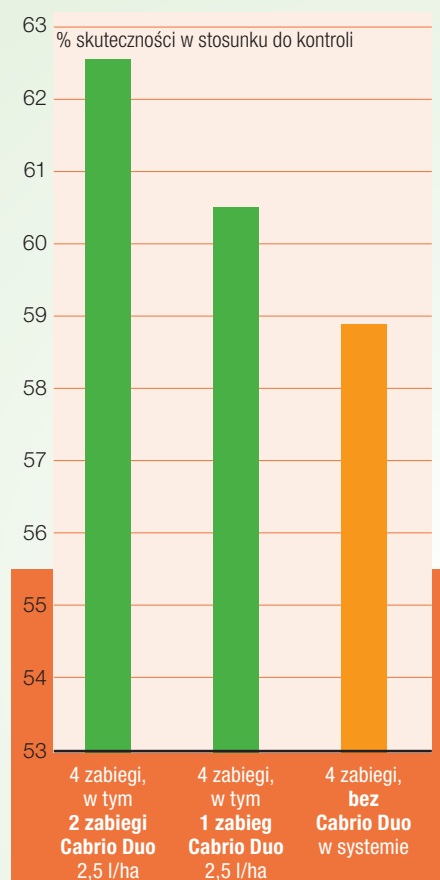
Skuteczność zwalczania zarazy ziemniaka na liściach



Skuteczność zwalczania zarazy ziemniaka na pędach



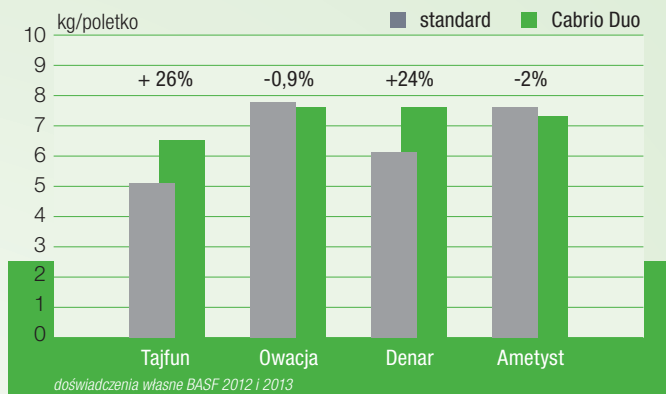
Skuteczność zwalczania alternariozy w systemie 4-zabiegowym



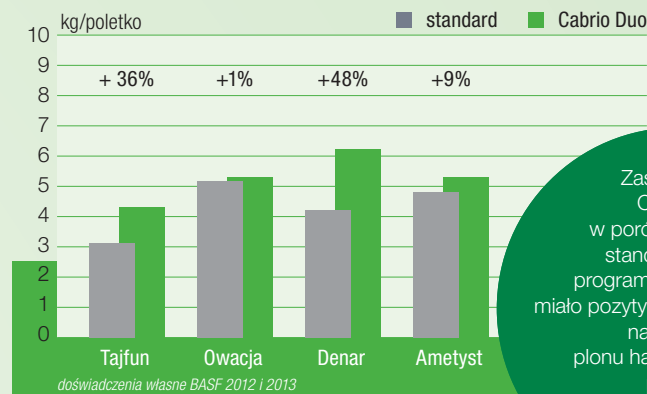
doświadczenia IHAR Bonin 2015

Cabrio® Duo – działanie AgCelence® w przypadku ziemniaka

Ziemniak konsumpcyjny, plon całkowity (kg/poletko)

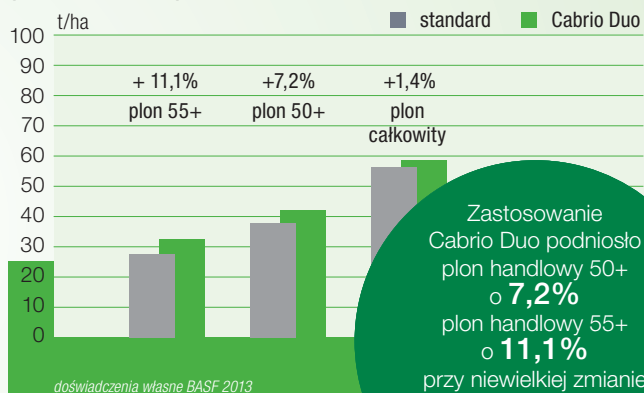


Ziemniak konsumpcyjny, plon handlowy (kg/poletko), kaliber 50+



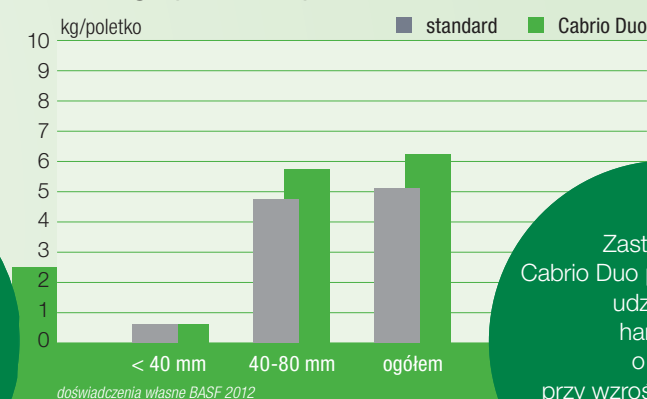
Zastosowanie Cabrio Duo, w porównaniu do standardowego programu ochrony, miało pozytywny wpływ na wysokość plonu handlowego, powodując jego wzrost nawet o **48%**

Ziemniak przemysłowy na frytki (Russet Burbank), porównanie plonu całkowitego do plonu handlowego (50+ oraz 55+)



Zastosowanie Cabrio Duo podniosło plon handlowy 50+ o **7,2%**
plon handlowy 55+ o **11,1%**
przy niewielkiej zmianie plonu całkowitego o **1,4%**

Ziemniak przemysłowy na chipsy (Hermes), porównanie plonu całkowitego do plonu handlowego (40-80 mm)



Zastosowanie Cabrio Duo podniosło udział kalibru handlowego o **18,4%**
przy wzroście plonu całkowitego o **17,7%**

Profesjonalna ochrona fungicydowa ziemniaków od BASF: od A (Acrobat) do Z (Zampro)

Acrobat MZ 69 WG – 2,0 kg/ha

Działanie profilaktyczne, interwencyjne i antysporulacyjne przeciwko zarazie ziemniaka oraz skuteczna kontrola alternariozy

Zwalcza zarazę ziemniaka oraz alternariozę w sposób wyjątkowo skuteczny

Cabrio Duo 112 EC – 2,5 l/ha
stosuj dwukrotnie w sezonie

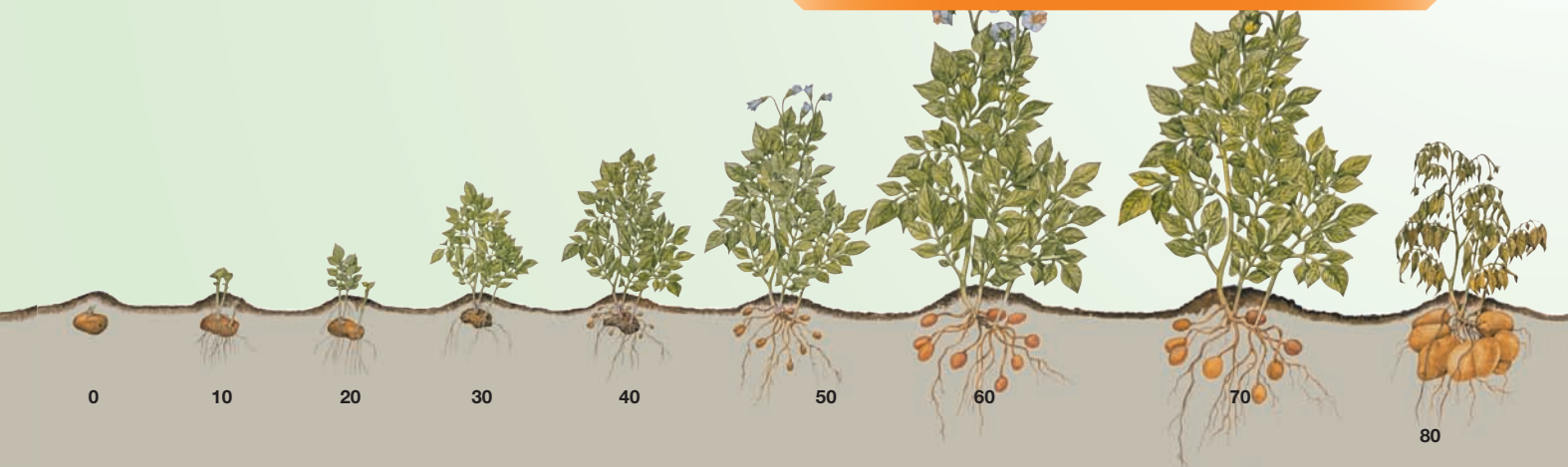
Fungicyd z efektem AgCelence®

Doskonałe działanie zapobiegawcze przeciwko zarazie ziemniaka i alternariozie

Polyram 70 WG – 1,5-1,8 kg/ha

Pewność ochrony przed zarazą ziemniaka i alternariozą

Zampro 56 WG – 2,0-2,5 kg/ha



Cabrio® Duo – więcej niż oczekujesz...

Cabrio Duo oceniam **bardzo dobrze.** (...) Po zastosowaniu Cabrio Duo rośliny utrzymują się **dłużej w wigorze,** są **zdrowsze** i dodatkowo mają **efekt zieloności.** W stosunku do innych plantacji rośliny są **bardziej zielone,** a bulwy stają się **bardziej wyrównane.** (...) Jest to **środek,** który **doskonale działa** na alternariozę i zabezpiecza przed zarazą. (...) Na plantacjach, na których stosowaliśmy Cabrio Duo, rośliny **lepiej znosiły niedobory wody.**

Jacek Mikoda,
Kończyce, woj. dolnośląskie



Cabrio Duo to bardzo dobry preparat.

Krzysztof Sułkowski,
Głubczyce, woj. opolskie

Rozwiązania dla profesjonalistów w dziedzinie rolnictwa

AgCelence® to marka grupy produktów BASF stosowanych w różnych uprawach. Zapewniają one dodatkowe korzyści wykraczające poza standardową ochronę roślin. Produkty AgCelence® poprawiają zdrowotność oraz wigor roślin, wpływając na końcowy sukces. AgCelence® wyznacza nowe standardy! Stosowanie produktów AgCelence® pozwala wykorzystać roślinom w pełni ich potencjał. Uzyskane wyższe plony są efektem połączenia lepszego wigoru roślin i wyższej tolerancji na stres – dają wynik, na który czekają rolnicy.

BASF przeznaczą znaczącą część swojego globalnego potencjału badawczo-rozwojowego na AgCelence®, dążąc do opracowywania produktów, które przyczyniają się do sukcesu rolnika. AgCelence® to marka związana nie tylko z Europą. Koncern BASF zarejestrował bowiem na całym świecie produkty AgCelence® przeznaczone dla ponad 60 upraw w 30 krajach.



Dzięki efektowi AgCelence®

- Zbierasz wyższy plon

Dzięki efektowi AgCelence®

- Osiągasz wyższą jakość handlową plonu

Dzięki efektowi AgCelence®

- Twoje rośliny zyskują lepszy wigor i odporność na stres

AgCelence® to więcej niż ochrona!

Dzięki efektowi
AgCelence®

- Podnosisz efektywność produkcji

Ziemniak

Działanie AgCelence® w przypadku ziemniaka

- Masz wyższy plon handlowy
- Osiągasz lepszą jakość bulw
- Twoje uprawy są bardziej odporne na suszę
- Uzyskujesz wyższą efektywność uprawy



Cabrio® Duo

Informacje o produkcie

Rodzaj preparatu	fungicyd do stosowania w uprawie ziemniaka (oraz pomidora, cebuli, ogórka i sałaty)
Substancje aktywne	40 g/l piraklostrobina + 72 g/l dimetomorf
Grupa chemiczna	strobiluryna + pochodna kwasu cynamonowego
Mechanizm działania	zapobiegawczy oraz interwencyjny, działa antysporulacyjnie; lokalnie systemiczny i wglębny
Formulacja	koncentrat do sporządzania emulsji wodnej (EC)
Zwalczane patogeny	<i>Phytophthora infestans</i> (zaraza ziemniaka), <i>Alternaria sp.</i> (alternarioza)
Zalecana dawka	2,0-2,5 l/ha
Zalecenia	Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub: – na odmianach wczesnych – w okresie zwierania się roślin w rzędach – na odmianach późnych – z chwilą wystąpienia objawów choroby na odmianach wczesnych
Liczba zabiegów	maksymalnie 3 zabiegi w sezonie
Okres karencji	7 dni

Cabrio® Duo daje więcej niż oczekujesz:

- **Uniwersalność – ceni twój czas**
 - Jeden produkt zwalcza dwie najważniejsze choroby ziemniaka
- **Skuteczność – chroni twój plon**
 - Uzupełniające się działanie dwóch substancji aktywnych
 - Wysoka skuteczność ochrony liści i pędów przed zarazą
 - Zwalcza zarówno *Alternaria solani*, jak i *Alternaria alternata*
- **Odporność na zmywanie – gwarantuje elastyczność**
 - Już w godzinę po zabiegu opady lub nawadnianie nie wpływają negatywnie na skuteczność

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszanie z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.