

Bayer Twoja działka



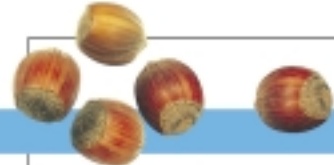
Ogrodniczy Elementarz 2005

Pewność
wyrasta
z zaufania.



Bayer Environmental Science

A Business Group
of Bayer CropScience



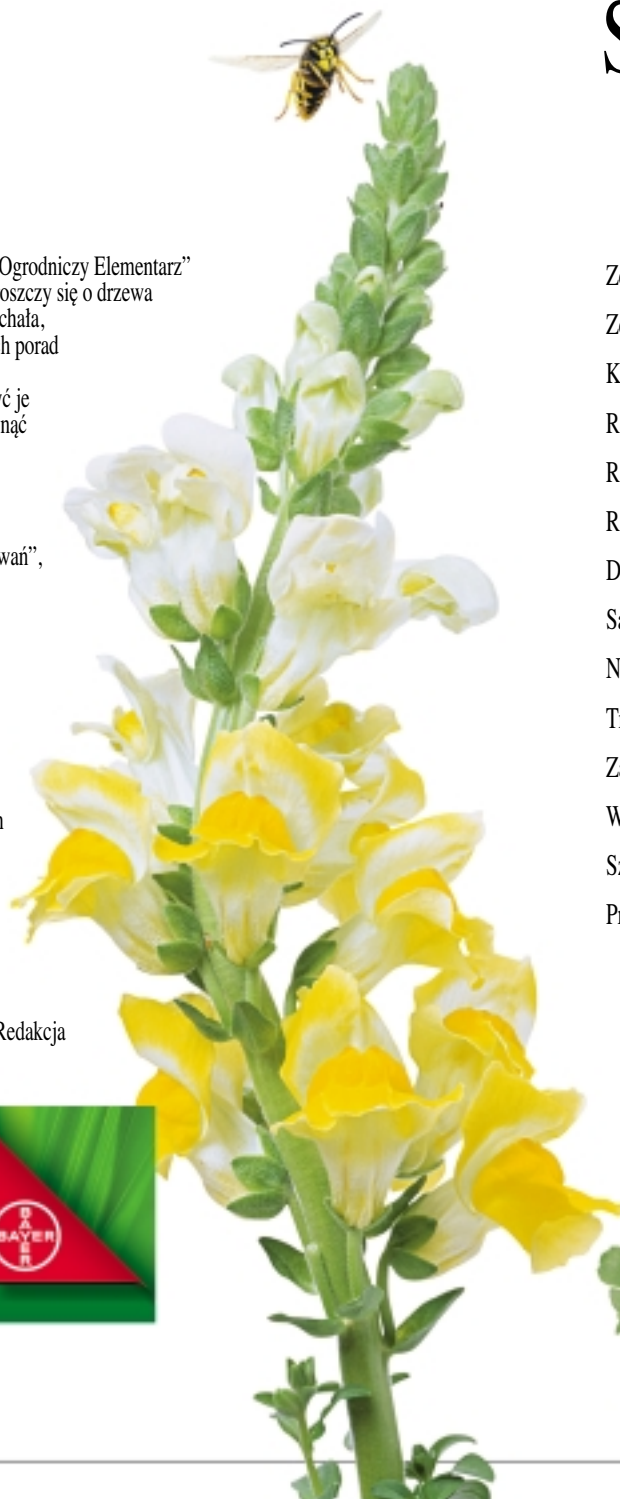
Być może Ola ma kota. Niewykluczone, że As to Ali pies. Nasz „Ogrodniczy Elementarz” oddajemy jednak w ręce Joanny, która ma ogród, Wojtkę, który troszczy się o drzewa w swoim sadzie, oraz Samantę, Kasi, Rafała, Anny, Elżbiety i Michała, którzy po prostu kochają rośliny i potrzebują prostych, rzeczowych porad na temat ich pielęgnacji.

Jak rozpoznać choroby nękające rośliny ozdobne, jak zabezpieczyć je przed szkodnikami, jak chronić owoce, warzywa, iglaki, jak osiągnąć wspaniałe rezultaty w ogrodzie, w domu i na balkonie – w „Ogrodniczym Elementarzu” znajdzie Państwo odpowiedzi na wszystkie te pytania.

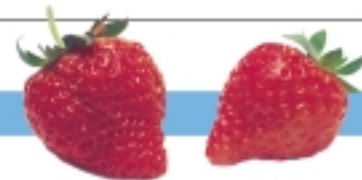
Postaraliśmy się, aby poszczególne tematy zredagowane zostały fachowo, krótko i przystępnie. Czytanie „wyczerpujących opracowań”, choć na pewno pożyteczne, bywa wyczerpujące, a przecież nie chcemy, aby nasi Czytelnicy stracili siły do pracy i świętowania sukcesów! Dlatego w „Elementarzu” prezentujemy tylko te informacje, które rzeczywiście mogą okazać się przydatne w codziennej praktyce. Komu to nie wystarczy, zawsze może zajrzeć na naszą stronę internetową www.twojadzialka.bayercs.pl i uzupełnić swoją wiedzę. Zapraszamy! Jesteśmy ciekawi, co piszczy w trawie, na rabatkach i wśród krzewów w Państwa ogrodach, na balkonach czy też działkach. Może warto się podzielić z innymi swoimi wrażeniami i doświadczeniami? Zachęcamy do nadsyłania listów do Redakcji!

Życzymy miłej lektury (no i żeby cały świat zzieleniał z zazdrości na widok Państwa ogrodniczych dokonań...).

Redakcja



Spis treści



Zdrowie to piękno. Szkodniki roślin ozdobnych	4
Zdrowie to piękno. Choroby roślin ozdobnych	6
Kwiaty w domu i ogrodzie. Program ochrony	8
Rośliny ozdobne. Choroby grzybowe	10
Rośliny ozdobne. Zwalczanie szkodników	12
Rośliny ozdobne w ogrodzie. Program ochrony	14
Drzewa owocowe. Szkodniki i choroby drzew	16
Sady. Program ochrony	18
Nie tylko truskawki. Szkodniki i choroby owoców jagodowych	20
Truskawki. Program ochrony	22
Zadbane plony. Szkodniki i choroby warzyw	24
Warzywa. Program ochrony	26
Szkodniki w naszym otoczeniu. Jak pozbyć się nieproszonych gości?	28
Prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin. 10 zasad	30



Zdrowie to piękno

Rośliny ozdobą domu

Nasi zieloni współlokatorzy powodują, że świat staje się piękniejszy – słowem, że zielono nam... Fikusy, paprocie, palmy rozświetlają szare zimowe dnie i czynią mieszkania przytulnymi. Latem możemy rozszerzyć tę zieloną oazę na balkony i tarasy.

Każda roślina ma swój indywidualny charakter, inne wymagania i kaprysy. Wszystkie rośliny łączy jednak jedno: konieczność prawidłowej pielęgnacji umożliwiającej uzyskanie wspa-

niałych efektów. Efektów, które zadowolą nawet najbardziej wybrednych ogrodników.

Wzajemny stosunek temperatury, wilgotności powietrza i oświetlenia może sprzyjać rozwojowi wrogich organizmów:

- zbyt wysoka wilgotność powietrza przy braku wentylacji to idealne warunki do rozwoju chorób grzybowych,
- suche powietrze ułatwia rozwój trudnym do zwalczania szkodnikom, takim jak czerwce czy przędziorki,
- szkodniki mogą również bytować na zimujących w niskich temperaturach roślinach, chociaż ich aktywność jest wtedy ograniczona,
- wysokie temperatury w lecie, w połączeniu z brakiem cienia i przewietrzania, osłabiają rośliny i mogą powodować uszkodzenia liści i kwiatów.

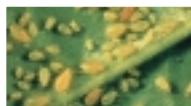
W trosce o zdrowie i piękno roślin przygotowaliśmy cały orzęż produktów do walki ze szkodnikami.



W zwalczaniu szkodników pałeczkę przejmują pałeczki **Provado® Combi Pin** – rozwiązanie nowoczesne i zarazem proste. Najlepiej zastosować je zapobiegawczo podczas sadzenia lub przesadzania roślin albo natychmiast po pojawieniu się szkodników. Pałeczki skutecznie zwalczą **mączlika szklarniowego**, **mszyce**, **czerwce** (**tarczniki**, **wielnowce**, **miściszek**) oraz **wciornastki**. Preparat zapewnia długotrwałą ochronę roślin – przez 6-8



Wciornastki



Mszyce



Wielnowce

Szkodniki roślin ozdobnych



tygodni! Przez ten czas, „czekając w roślinie”, skutecznie chroni nawet przed trudnymi do zwalczania szkodnikami. Mocną stroną preparatu jest ponadto fakt, że nawóz zawarty w pałeczkach wzmacnia rośliny osłabione zerowaniem szkodników i przyspiesza regenerację uszkodzonych części.

W przypadku masowego pojawienia się szkodników bronią niezawodną będzie **Provado® Plus AE** – aerozol o szybkim działaniu zalecany do ochrony roślin ozdobnych. Stosując go, można szybko i skutecznie zwalczyć szkodniki niszczące naszych ulubieńców. Warunkiem skutecznego usunięcia niektórych z nich, w szczególności nie-

nasyconych **przędziorków** i **mączlika szklarniowego**, jest jednakże ponowne zastosowanie preparatu po 4-7 dniach od pierwszego zabiegu, celem zniszczenia larw intruzów,

które właśnie zdążyły wykluć się z jaj (na nasze nie-szczęście).



Mączlik szklarniowy



Przędziorek



Czerwce



Zdrowie to piękno

Zachwyt od progu

Rośliny na balkonach to rodzinna wizytówka każdego mieszkania i domu, dlatego trzeba o nie dbać od samego początku. Nieważne, czy jest to zaledwie balkonik, na którym pomieści się mała skrzyneczka z tuzinem kwiatków, czy też sporych rozmiarów taras w jednorodziennym domu – obsypany kwieciami balkon więcej mówi o wyczućiu piękna domowników niż inne zewnętrzne sposoby dekorowania domu. Bo przecież – jak mówi poeta – bratki, niecierpki, begonie, fuksje, datury, petunie czy „pelargonie na wysokim balkonie” to widok, „do którego zawsze będziesz tęsknił”.

Młode roślinki są narażone na atak patogenów glebowych – sprawców **zgnilizn korzeni i pędów**. Chory system korzeniowy jest niedostatecznie rozwinięty i nie może zapewnić roślinie odpowiedniego zaopatrzenia w wodę i składniki pokarmowe. To powoduje wolniejszy rozwój roślin



lub nawet całkowite ich zamieranie. Sadzonki warto jest zabezpieczyć już podczas wysadzania do skrzynek. W tym celu najlepiej będzie bezpośrednio po wysadzeniu podlać je preparatem **Previcur® 607 SL**, po 2-3 tygodniach zabieg można powtórzyć. **Previcur** lekko stymuluje wzrost roślin oraz poprawia ich wygląd (pokrój roślin jest bardziej zwarty, a ich liście mają ładną ciemnozieloną barwę). Przy opryskiwaniu (np. przeciwko **mączniakowi rzekomemu**) warto pamiętać, że środek nie pozostawia żadnego osadu na liściach, co jest szczególnie istotne przy uprawie roślin ozdobnych.

Mączniak prawdziwy, rdze oraz plamistości liści – tym chorobom skutecznie przeciwdziała preparat **Baymat® AE**. Substancja aktywna ma dobre właściwości wnikanie w głąb rośliny i zwalczania chorób w samym ich zalążku. Preparat trzeba zastosować koniecznie po zaobserwowaniu pierwszych objawów porażenia. Żeby skutecznie zwalczać choroby i zapobiegać dalszej infekcji, kolejne opryski należy wykonać w odstępach 7-14-



Choroby roślin ozdobnych

-dniowych. Warto byłoby pamiętać o spryskaniu również spodu liści, tak aby obie strony były wilgotne. Jest to szczególnie uzasadnione w przypadku porażenia np. przez **rdze** – skupiska zarodników znajdują się na spodniej stronie liści.

Przy dużym zagęszczeniu roślin i wysokiej wilgotności powietrza szybko rozprzestrzenia się jedna z groźniejszych chorób – **szara pleśń**.



Mączniak prawdziwy



Szara pleśń na róży



Zgnilizna sadzonek pelargonii



Gnicie korzeni bratka



Mączniak rzekomy bratka



Do jej zwalczania polecamy niebrudzący liści preparat **Teldor®**.



Wskazówki dotyczące nawożenia roślin

Nawozy dostarczają roślinom wszystkich potrzebnych składników pokarmowych, zarówno podstawowych, jak i mikroelementów. Podczas stosowania należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Roślin nie można nawozić, gdy bryła korzeniowa jest sucha; należy dobrze podlać roślinę przed nawożeniem.
- Regularne nawożenie przy zastosowaniu niewielkich dawek powoduje o wiele lepszy rozwój roślin niż rzadkie stosowanie przy użyciu wysokich dawek.



Kwiaty w domu i ogrodzie

Program ochrony



Choroby grzybowe roślin doniczkowych



Szkodniki roślin doniczkowych



Zgnilizny i zgorzele sadzonek



Szara pleśń



Mączniak prawdziwy



Mączniak rzekomy



Rdza



Plamistości liści



Mszyce



Gąsienice



Przędziorki



Ślimaki



	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik
Choroby grzybowe roślin doniczkowych				Baymat® AE					
Szkodniki roślin doniczkowych		Provado® Combi Pin					Provado® Plus		
Zgnilizny i zgorzele sadzonek						Previcur®			
Szara pleśń		Teldor®							Euparen® M
Mączniak prawdziwy				Euparen® M	Baymat® AE			Folicur® M	
Mączniak rzekomy					Previcur®				
Rdza							Euparen® M	Folicur® M	
Plamistości liści							Euparen® M	Folicur® M	
Mszyce			Baymat® AE					Decis®	
Gąsienice									
Przędziorki									
Ślimaki									

Zalecenia

Baymat® AE
Opryskiwać po zauważeniu pierwszych objawów, z odl. 30-40 cm, tak aby obie strony liści były wilgotne. W miarę potrzeby powtarzać co 8-14 dni.

Provado® Combi Pin
Stosować zawsze przy sadzeniu lub przesadzaniu roślin, w czasie ich intensywnego wzrostu lub po wystąpieniu szkodników.

Provado® Plus AE
Opryskiwać z odl. 30-40 cm, po wystąpieniu szkodników lub zauważeniu uszkodzeń.

Previcur®
Podlewanie: 15-30 ml/10 l wody. Stosować do podlewania siewek lub sadzonek, 2-6 l/m² w zależności od wielkości roślin.

Teldor®
10 ml/10 l wody. Stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.
Euparen® M
20-25 g/10 l wody. Stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.

Euparen® M
20-25 g/10 l wody.
Baymat® AE
Opryskiwać po zauważeniu pierwszych objawów chorób.
Folicur® M*
10 g/10 l wody. Opryskiwać tuż po zauważeniu pierwszych objawów choroby.

Previcur®
15 ml/10 l wody. Środek stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby. Zabiegi powtarzać 2-3-krotnie co 7 dni.

Euparen® M
20-25 g/10 l wody.
Baymat® AE
Opryskiwać po zauważeniu pierwszych objawów chorób.
Folicur® M*
10 g/10 l wody. Opryskiwać tuż po zauważeniu pierwszych objawów choroby.

Euparen® M
20-25 g/10 l wody.
Baymat® AE
Opryskiwać po zauważeniu pierwszych objawów chorób.
Folicur® M*
10 g/10 l wody. Opryskiwać tuż po zauważeniu pierwszych objawów choroby.

Confidor®
Opryskiwanie: 4 ml/10 l wody.
Provado® Plus AE
Decis®
3-5 ml/10 l wody. Opryskiwać po zauważeniu pierwszych mszyc.

Decis®
3-5 ml/10 l wody. Opryskiwać po wykryciu pierwszych gąsienic.

Provado® Plus AE
Opryskiwać po wystąpieniu szkodników lub zauważeniu uszkodzeń. Po 4-7 dniach zabieg powtórzyć.

Mesuro® Alimax
5 g/10 m². Stosować rzutowo na całą powierzchnię gleby lub wokół pojedynczych roślin.

* W trakcie rejestracji.



Sukces trzeba pielęgnować

Róże, azalie, rododendrony to krzewy, które od lat królują w ogrodach. Ostatnio zainteresowaniem ogrodników cieszą się również iglaki – doskonale do two-

ich odchwaszczanie, ochrona przed chorobami i szkodnikami oraz przygotowanie do okresu zimowego.

Zwalczanie chorób grzybowych. Porady

Szara pleśń (*Botrytis*) to choroba powszechnie występująca na wielu gatunkach roślin ozdobnych. Pojawia się zawsze w cieplejszej porze roku, przy wysokiej wilgotności. Często atakuje rośliny podlewane „z góry”, a nie bezpośrednio do gleby. Zagrożenie wzrasta, jeśli wilgoci towarzyszy brak przewietrzania, np. przy gęstych nasadzeniach. Na krzewach iglastych pojawia się w postaci wodnistych brązowych plam, które stopniowo zamierają. Na ich powierzchni formuje się szary, pylący nalot grzybni. Jak zrobić na szaro, czyli skutecznie zwalczyć

szarą pleśń? Tu pomoże niezawodny **Teldor®**. Najlepiej stosować go zapobiegawczo w odstępach co 7-10 dni.

Fytoftoriza jest niewątpliwie najgroźniejszą chorobą występującą na różanecznikach i azaliach. To również śmiertelny wróg wielu roślin iglastych, liściastych i wrzosowatych, dlatego łatwo rozprzestrzenia się w ogrodach (już w temperaturze powyżej 10°C). Źródłem patogenu mogą być również resztki roślin, zbiorniki wody. Rozwojowi grzybów z rodzaju *Phytophthora* sprzyja podłoże o dużej zawartości substancji organicznej, szczególnie torf. Pewną pomocą może być dodanie do gruntu dobrze kompostowanej kory.

Niestety, porażonej rośliny nie można już skutecznie wyleczyć. Dotknięte chorobą krzewy najlepiej usunąć, zaś te rosnące w sąsiedztwie podlewać preparatem **Previcur® 607 SL**. W miejscach po wykopanych egzemplarzach nie wolno sadzić m.in.: cisów, cyprysików, jodeł, sosen oraz – oczywiście – azalii i różaneczników.

Z innymi chorobami i szkodnikami liści i kwiatów, np. **mączniakiem prawdziwym, rdzami, plamistościami liści**, skutecznie radzą sobie preparaty **Euparen® Multi** i **Folicur® Multi***.

Mączniak prawdziwy azalii pojawia się zwykle od lipca do jesieni. Początkowo na

liściach obserwujemy pojedyncze plamy, które szybko rozrastają się i pokrywają całą powierzchnię liści. Charakterystyczny biały nalot może pokrywać górną lub obie strony liści.

Rdze to patogen objawiający się charakterystycznymi żółto-pomarańczowymi skupiskami zarodników. Do rozwoju tej choroby trzeba dwojga – czyli obu rosnących nieopodal siebie roślinnych gospodarzy. Z tego względu należy zwracać baczną uwagę na sąsiedztwo roślin. Szczególnie iglaków i krzewów liściastych.

Do zwalczania chorób na pojedynczych roślinach polecamy również wygodny, gotowy do użytku preparat **Baymat® AE**. Szach mat – i po problemie!

* W trakcie rejestracji.

zenia ogrodowych kompozycji. W centrach ogrodniczych pojawiają się nowe, różnorodne pod względem formy i kolorów odmiany krzewów. Łącząc różne rośliny, można stworzyć przepiękne układy przestrzenne. Ale to dopiero początek – teraz rozpoczyna się ciężka praca: cięcie, nawożenie



Fytoftoriza na cisie



Mączniak prawdziwy azalii



Czarna plamistość róży



Rdza wejnutowo-porzeczkowa



Szara pleśń na świerku



Szara pleśń na płatkach róż



Rośliny ozdobne

Poznajmy zagrożenia

Piękne rośliny bywają smacz-
nym kąskiem dla wielu szkod-
ników. Niestety, efekty żero-
wania tych owadów często
zauważamy zbyt późno, aby
im przeciwdziałać. Skutki to
uszkodzenia i trwałe oszpe-
cenie krzewów. Warto więc
dokładnie przyglądać się roś-
linom, szukając nienatural-
nych śladów po bytności
szkodników.

Kolonie **mszyc**, skupione na
wierzchołkach pędów, wy-
sysają soki, powodując de-
formacje liści i zahamowa-
nie wzrostu roślin. Szkodniki
obficie wydzielają rosę mio-
dową, przez co rośliny stają
się lepkie. Skuteczne zwalczą-



Przędziorek



Ochojnik sosnowy



Misecznik cisowiec



nie mszyc, nawet tych ukry-
tych głęboko pod liśćmi, umo-
żliwia **Confidor® 200 SL**.
Preparat ten, przeznaczony
do opryskiwania lub podle-
wania, usuwa również ukry-
te pod gęstym wołokiem
ochojniki, **miseczniki**, **tar-
czniki**, które w lecie wystę-
pują licznie na drzewach
iglastych.

Wciornastki są częstymi
szkodnikami krzewów, np.
azalii, ligustra, lilaka. **Confidor**
niszczy głównie ich larwy,
dlatego zabieg należy powtó-
rzyć po tygodniu.

Provado® Plus AE to dobre
rozwiązanie dla osób prefe-
rujących środki gotowe do
użytku. Oprysk tym prepa-
ratem może zapobiec nawet

uszkodzeniom powodowa-
nym przez **przędziorki**, wy-
maga jednak powtórzenia
po 4-7 dniach na wylęgające
się z jaj larwy.

Mozaikowate, żółte przebar-
wienia na górnej stronie liści,
a pod spodem czarne odcho-

dy przy-
pominające
krople smo-
ły... Jaki
szkodnik
zostawia
takie ślady? To
**prześwietlik bo-
rówkowiec**,
którego jaja zi-
mują na dolnej
stronie liści, a na
przełomie maja i czerwca
wylęgają się z nich
larwy. Osobniki dorosłe,



Zwalczanie szkodników

o siatkowatej budowie skrzy-
deł pojawiają się w lipcu.

Larwy **opuchłaka truskaw-
kowca** żerujące na szyjce
korzeniowej krzewów po-
wodują ich żółknięcie i zasy-
chanie. W maju i czerwcu
pojawiają się chrząszcze wy-
gryzające charakterystycz-
ne dziury na brzegach liści.
Prowadzą życie nocne, żeru-
jąc na krzewach, a w ciągu
dnia chowają się w podłożu.
Skoczek różanecznikowy nie
powoduje widocznych usz-
kodzeń na rododendronach.
Wymaga jednak zwalczania,
ponieważ rozprzestrze-
nia zarodniki grzyba powo-
dującego zamieranie pąków
kwiatowych.

Od początku maja na liściach
róż żerują larwy **psowaczy**
i **nimulek**. Złe to wróży róży!
Szkodniki najpierw zeskre-
biają miękisz, a potem wygry-
zają dziury w liściach i pą-
kach kwiatowych. Również
w maju pojawia się pierwsze

pokolenie **skoczka różanego**.
Żerowanie tego szkodnika
powoduje charakterystycz-
ne bieleńnię liści i w konse-
kwencji ich opadanie.

Dużą przydatność w zwalczaniu
wyżej wymienionych szkod-
ników oraz innych uszkadzają-
cych liście gąsienic wykazuje
popularny **Decis® 2,5 EC**.
W przypadku **opuchłaków**
należy pamiętać, aby zabieg
zwalczający chrząszcze (zanim
samice zdążą znieść jaja) wy-
konywać późnym wieczorem.
Należy zwracać uwagę na
dokładne zwilżenie wszyst-
kich porażonych części roś-
liny – również spodniej stro-
ny liści. Jeśli wystąpi taka
potrzeba, oprysk można po-
wtórzyć po upływie 14 dni.



Mszycy



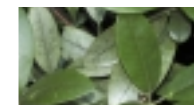
Skoczek różanecznikowy



Wciornastki



Objawy żerowania
opuchłaka truskawkowca



Objawy żerowania
prześwietlika borówkowca



Rośliny ozdobne w ogrodzie

Program ochrony



Fytoftoroz
na liściach



Fytoftoroz
na łodydze



Szara
pleśń



Mączniak
prawdziwy



Rdza



Mszyce



Ochojniki



Czerwce



Prześwietlik
borówkowic



Gąsienice



Chwasty



► Luty										
► Marzec			Teldor®		Euparen® M	Confidor® Provado® Plus				
► Kwiecień										
► Maj			Euparen® M			Provado® Plus				
► Czerwiec				Euparen® M						
► Lipiec	Previcur®	Previcur®		Baymat® AE		Confidor®	Provado® Plus	Decis®		Basta®
► Sierpień							Confidor®		Decis®	
► Wrzesień					Baymat® AE Folicur®	Decis®				
► Październik				Folicur®						

Zalecenia

Previcur®
Podlewanie:
30 ml/10 l wody.
Bezpośrednio
po sadzeniu
lub po zaobserwowaniu
objawów co 4 tyg.
również rośliny
sąsiadujące.

Previcur®
Podlewanie:
30 ml/10 l wody.
Bezpośrednio
po sadzeniu
lub po zaobserwowaniu
objawów co 4 tyg.
również rośliny
sąsiadujące.

Teldor®
10 ml/10 l wody.
Stosować
zapobiegawczo
lub po wystąpieniu
pierwszych objawów
choroby.

Euparen® M
20-25 g/10 l wody.
Stosować
zapobiegawczo
lub po wystąpieniu
pierwszych objawów
choroby.

Euparen® M
20-25 g/10 l wody.

Baymat® AE
Opryskiwać
po zauważeniu
pierwszych objawów
chorób.

Folicur® M*
10 g/10 l wody.
Opryskiwać
tuż po zauważeniu
objawów choroby.

Euparen® M
20-25 g/10 l wody.

Baymat® AE
Opryskiwać
po zauważeniu
pierwszych objawów
chorób.

Folicur® M*
10 g/10 l wody.
Opryskiwać
tuż po zauważeniu
objawów choroby.

Confidor®
Opryskiwanie:
4 ml/10 l wody.
Podlewanie:
10 ml/10 l wody.

Provado® Plus AE

Decis®
3-5 ml/10 l wody.
Opryskiwać
po zauważeniu
pierwszych
kolonii mszyc.

Provado® Plus AE

Confidor®
Opryskiwanie:
4 ml/10 l wody.
Podlewanie:
10 ml/10 l wody.

Provado® Plus AE

Confidor®
12,5 ml/10 l wody.

Decis®
3-5 ml/10 l wody.
Opryskiwać w okresie
wylęgania się larw.

Decis®
3-5 ml/10 l wody.
Opryskiwać
po wykryciu
pierwszych gąsienic.

Basta®
30-70 ml/100 m².
Stosować
w dawce zależnej
od rodzaju
i wielkości chwastów.

* W trakcie rejestracji.



Drzewa owocowe



Troska przynosi wspaniałe owoce...

Jabłonie, grusze, wiśnie, śliwy, brzoskwinie oraz leszczyny to drzewa spotykane w przydomowych sadach i ogródkach. Smak świeżego jabłuszka albo soczystej wiśni prosto z gałązki to coś, czego nie zastąpią nam owoce ze sklepowej półki. Dlatego zadбай-



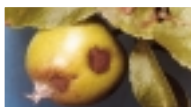
Owocówka



Gorzka zgnilizna



Kędzierzawość liści brzoskwiń



Parch na owocach i liściach



Mączniak prawdziwy

my, aby drzewa w naszych sadach rodziły zawsze zdrowe i pyszne owoce.

Szkodniki

Sady to ulubione miejsce stowania się szkodników.



Każdego roku żerują one na liściach, powodują robaczywienie, przedwczesne dojrzewanie i opadanie owoców. Drzewa owocowe najczęściej są atakowane przez **mszyce**, **owocówki**, **kwieciki** oraz inne owady (szczególnie **gąsienice**) uszkadzające liście i owoce. Do ochrony zbiorów przed szkodnikami polecamy pre-



parat **Decis®**. Skuteczność zabiegu zapewnia dokładne opryskanie całej rośliny.

Choroby grzybowe

Nieregularne, brązowe plamy na liściach lub owocach jabłoni i grusz, skorkowacenia i strupy o popękanej powierzchni na skórcie dojrzających jabłek to znak, że drzewa zaatakował **parch** – najgroźniejsza choroba drzew owocowych. Skupiska grzybni objawiające się plamami na liściach powodują zarażanie kolejnych drzew. Parch poraża również dojrzale jabłka i gruszki – na krótko przed zbiorem – przez co uniemożliwia przechowywanie owoców.

Walkę z chorobą należy zacząć już jesienią. Pierwszym krokiem powinno być usunięcie (spalenie!) opadłych liści. Skuteczna ochrona w sezonie polega na wykonaniu zabiegów preparatami dobrze dobranymi do fazy



Szkodniki i choroby drzew

rozwojowej rośliny. Bardzo ważne jest dokładne pokrycie cieczą całej powierzchni liści.

Pierwszym preparatem, który zalecamy stosować już w fazie pęknięcia pąków, jest **Pomarsol® Forte**. Środek ten nadaje się również doskonale do ochrony wiśni przed **gorzką zgnilizną** owoców lub przed **kędzierzawością liści brzoskwiń**. W tym drugim przypadku preparat należy stosować od późnej jesieni do wczesnej wiosny, tj. od opadnięcia liści do fazy narzmiwania pąków.

Na kolejny zabieg, przeprowadzany w tzw. okresie różowego pąka, polecamy **Folicur® Multi**. Środek chroni przed **parchem** i zabezpiecza drzewa przed mączniakiem prawdziwym.

Mączniak prawdziwy objawia się charakterystycznym białym, mączystym nalotem. Silnie porażone pąki i liście deformują się i obumierają. Skórkę porażonych jabłek pokrywa specyficzne ordzawienie: skorkowaciałe plamy lub „siateczka”. Rozwojowi mączniaka sprzyjają ciepłe lata i łagodne zimy. Silny mróz może zahamować rozwój choroby, ale powoduje wymarzenie zakażonych pąków, mniej odpornych na niską temperaturę.



W okresie kwitnienia jabłonie trzeba chronić również przed **szarą pleśnią**. Wówczas niezaśpijony jest **Euparen® Multi**. Środek można stosować przez cały sezon wegetacyjny, najlepiej co 7-14 dni.

Parch to przeciwnik trudny do pokonania. Jego zwalczenie jest jednak możliwe, o ile przestrzegać będziemy regularnego wykonywania oprysków w dłuższych okresach ciepłej pogody i przy dużej wilgotności (mokre liście na drzewach).

Zgnilizny owoców i choroby przechowalnicze

Jak przechowywać dary natury, aby na długo zachować ich smak? Istnieje wiele chorób, które ujawniają się dopiero wówczas, gdy owoc osiągnie pełną dojrzałość w trakcie przechowywania (**gorzka zgnilizna**, **brunatna zgnilizna**, **parch przechowalniczy**).

Chorobom tym trzeba zapobiegać, gdy jabłka są jeszcze

na drzewach. Z zabiegów chemicznych polecamy oprysk środkiem **Euparen® M** na 2 tygodnie przed zbiorem. Pamiętajmy o delikatnym obchodzeniu się z owocami w trakcie ich zbierania, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

Niepożądane **chwasty** pod drzewami skutecznie usunie **Basta®** w dawce 30-60 ml/100 m². Zabiegi przeprowadzać w ciągu okresu wegetacji, na wyrosnięte chwasty. I po chwastach basta!



▶ Marzec	▶ Kwiecień	▶ Maj	▶ Czerwiec	▶ Lipiec	▶ Sierpień
Pomarsol® Forte				Pomarsol® Forte	
Decis®					
	Folicur® Multi		Folicur® Multi		
		Euparen® Multi x 2			Euparen® Multi
Pomarsol® Forte Parch, drobna plamistość liści, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych. 45 g środka w 10 l wody. Środek stosować co 10-14 dni, jednak nie częściej niż dwukrotnie przed zbiorem.	Folicur® Multi Parch. 20 g środka w 10 l wody. Środek stosować 2-3 razy w sezonie, od fazy różowego pąka kwiatowego. * Zapobiegawczo co 7-10 dni do czerwcowego opadania zawiązków, później w odstępach co 10-14 dni. * Interwencyjnie – do 96 godzin po infekcji. Decis® Piędzik przedzimek, zwójkówki i inne gąsienice zjadające liście, owocówki, miodówki, namiotnica gruszoza, mszyce, wznosik doparek, zwójka koróweczka, kwieciaki. 4 ml środka w 10 l wody.	Euparen® Multi Parch, szara pleśń. 20 g środka w 10 l wody. Środek można stosować przez cały sezon wegetacyjny co 7-14 dni. Opryskiwać w pełni i pod koniec kwitnienia w zależności od nasilenia choroby. Koniec fazy kwitnienia to podstawowy termin zwalczania szarej pleśni. Przędziorki i szpeciele. Wykonanie jednego zabiegu Euparenem Multi przeciwko chorobom grzybowym jabłoni i gruszy obniża liczebność populacji przędziorków i szpecieli. Wykonanie kolejnych zabiegów ogranicza populację tych szkodników często do poziomu niższego od progu ich szkodliwości.	Folicur® Multi Mączniak prawdziwy. 25-30 g środka w 10 l wody. Wyższą dawkę środka stosować na odmianach wrażliwych. Środek stosować zapobiegawczo, 2-3 razy w sezonie, w okresie infekcji wtórnych.	Pomarsol® Forte Parch, drobna plamistość liści, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych. 45 g środka w 10 l wody. Środek stosować po kwitnieniu drzew, co 10-14 dni, jednak nie częściej niż dwukrotnie przed zbiorem.	Euparen® Multi Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna oraz ograniczanie mokrej zgnilizny i szarej pleśni. 20 g na 10 l wody. Opryskiwać na 2 tygodnie przed zbiorem owoców.

Ilość wody dostosować do wielkości drzew. Zabieg wykonać tak, aby cała korona drzewa została dokładnie opryskana.



Nie tylko truskawki

Delikatność wymaga specjalnej ochrony...

Owoce jagodowe – chociaż w porównaniu z innymi bardziej trzymają się ziemi – to jedne z wrażliwszych roślin w naszym ogródku. Truskawki, maliny, porzeczki są delikatne, mało odporne na przechowywanie, transport i – niestety również – na choroby oraz szkodniki. Sprawmy, aby słodka przyjemność prosto z krzaczka była zarezerwowana wyłącznie dla nas.



Choroby

Szara pleśń – powszechnie występująca choroba grzybowa – stanowi duże zagrożenie dla malin, jeżyn i truskawek. Atakuje w sposób utajony: grzyb infekuje rośliny już podczas kwitnienia, ale nie powoduje widocznych objawów na owocach rozwijających się z porażonych kwiatów. Do-

piero dojrzewające owoce pokrywają się jasnoszarym, puszystym nalotem, co prowadzi do ich masowego gnicia.

Gwałtownemu rozszerzaniu się szarej pleśni sprzyjają ciepła i wilgotna pogoda oraz częste deszcze i poranna rosa. Im krzaczki są posadzone gęściej i obficiej nawożone, tym lepsze są warunki do przenoszenia się patogenu.

Grzyb, sprawca choroby, zimuje w glebie na obumarłych resztkach różnych roślin, dlatego jest stale obecny w ziemi i na wiosnę poraża rozwijające się rośliny. Ochrona, zwłaszcza odmian wrażliwych, jest niezbędna.

Kompleksową ochronę truskawek przed szarą pleśnią (jak też innymi chorobami) zapewni wykonanie oprysków preparatami **Pomarsol® Forte** i **Euparen® Multi**. Zabiegi powinny odbywać się co 7 dni – na początku, w pełni i na końcu kwitnienia.

Euparen® M zwalcza *Botrytis* (szarą pleśń) również na malinach i porzeczkach. Maliny są szczególnie podatne na gnicie, więc pierwsze opryskiwanie należy przeprowadzić przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm. Kolejne,

w zależności od stopnia występowania choroby, wykonujemy co 10 dni w czasie kwitnienia oraz po zbiorze owoców.

Szara pleśń uwielbia ciepłe i deszczowe lata. Sieje wówczas spustoszenie pośród delikatnych owoców truskawek i malin. W tym wypadku jedynym ratunkiem jest „specjalista od szarej pleśni” – **Teldor®** w dawce 15 ml na 10 l wody. Preparat jest bezpieczny dla ludzi i środowiska naturalnego, ponieważ ulega szybkiemu rozpadowi. Ze względu na bardzo krótki okres karencji (tylko 1 dzień) można go stosować także w trakcie dojrzewania owoców.



Szkodniki i choroby owoców jagodowych

Szkodniki

Delikatne owoce jagodowe stanowią łatwy kąsek dla szkodników. **Kwieceiaki** niszczą pąki kwiatowe. Larwy **kistnika malinowca** powodują największe szkody dla hodowców – robaczywienie owoców. Wszystkich tych gości skutecznie wyprasa preparat **Decis®**.

Małeńki **przędziorek chmielowiec** może wyrządzić duże szkody w okresie dojrzewania owoców truskawek i malin. Wysysając soki z liści, powoduje ich zwijanie i zesuszanie. Na silnie porażonych liściach można zauważyć pajęczynę – ślad po bytności przędziorka. Uszkodzenia

liści nie pozwalają na prawidłowe rozwinięcie i dojrzewanie owoców. Stosowanie preparatu **Euparen® M** do ochrony roślin przed chorobami grzybowymi (dwa zabiegi) pozwoli na skuteczne ograniczenie przędziorków, zanim zdążą wyrządzić szkody.

Niepożądane **chwasty** w okolicy krzewów usunie herbicyd **Basta® 150 SL** w dawce 30-60 ml/100 m². Środek można stosować w ciągu całego okresu wegetacji, najlepiej na wyrosnięte chwasty.



Objawy żerowania przędziorków



Kwieciak malinowiec



Szara pleśń na malinach



Biała plamistość liści



Szara pleśń na truskawkach





Początek wegetacji

Przed kwitnieniem

Biały pąk

Kwitnienie

Po kwitnieniu

Między zbiorami



Betanal® Progress AM 180

Betanal® Progress AM 180
Chwasty w fazie liścieni.
3 zabiegi x 15 ml/100 m².
Chwasty w fazie 2 liści właściwych.
2 zabiegi x 20 ml/100 m².
Zabiegi wykonuje się w odstępach
7-14 dni w zależności od tempa
rozwoju chwastów.

Decis®

Decis®
Kwieciak malinowiec.
5 ml środka w 10 l wody.
Środek stosować
przed kwitnieniem truskawek.

Pomarsol® Forte

Pomarsol® Forte
Szara pleśń, biała plamistość liści.
20 g środka w 10 l wody.
Zabiegi przeprowadzać
w czasie kwitnienia truskawek.
Pierwsze opryskiwanie wykonać
na początku kwitnienia,
gdy 10% kwiatów jest
w stadium białego pąka,
następne co 7 dni, aż do momentu,
gdy z 10% kwiatów opadną
płatki korony.

Euparen® Multi

Euparen® Multi
Szara pleśń oraz ograniczanie białej plamistości liści, czerwonej plamistości
mączniaka prawdziwego i skórzanostej zgnilizny owoców.
25 g na 10 l wody.
Zabiegi przeprowadzać w fazie kwitnienia truskawek.
Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia, następne w odstępach
co 7 dni, aż do końca kwitnienia.
Przędziorki.
Wykonanie jednego zabiegu Euparenem Multi 50 WG przeciwko chorobom
truskawek obniża liczebność przedziorków. Wykonanie kolejnych zabiegów
ogranicza populację szkodnika do poziomu niższego od progu
ich szkodliwości.

Teldor®

Teldor®
Szara pleśń.
15 ml w 10 l wody.
Ze względu na krótki okres karencji
(1 dzień) można stosować
środek tuż przed
i pomiędzy zbiorami.



Zadbane plony

Bądźmy mądrzy przed szkodą...

Każdy, kto uprawia działkę, wie, ile radości mogą dawać owoce (i warzywa) własnej pracy. Zdrowe i smaczne plony to powód do dumy dla każdego działkowca. Aby mogli mieć Państwo tych powodów jak najczęściej, pomyśleliśmy o skutecznej ochronie roślin warzywnych przed chorobami i szkodnikami.



Choroby

Zanim młode siewki dojrzeją do tego, aby stać się pięknymi czerwonymi pomidorami i soczystymi zielonymi ogórkami, często bywają narażone na porażenie zgorzelami siewek i korzeni. Dlatego ochronę należy rozpocząć od podlewania rozsady środkiem **Previcur® 607 SL**, którą to czynność powtarzamy po posadzeniu roślin na stałe miejsce. Preparatu można użyć już wcześniej do odkażania ziemi kompostowej.

Największym zagrożeniem dla pomidorów i ziemniaków są choroby grzybowe.

W chłodne i deszczowe lata przyjmują postać epidemii. A wówczas – **addio** ziemniaki i pomidory...

Euparen® M 50 WG ma szerokie zastosowanie w ochronie warzyw uprawianych w gruncie oraz pod osłonami:

- ogórków: przed **szarą pleśnią**, **mączniakiem rzekomym**, **mączniakiem prawdziwym**,
- pomidorów: kompleksowa ochrona przed chorobami grzybowymi (**zarazą ziemniaka** – również na ziemniakach, **alternariozą**,



szarą pleśnią, **mączniakiem prawdziwym**),

- sałaty: przed **szarą pleśnią**.

W sezonie należy wykonywać 2-3 zabiegi co 7-10 dni. Pierwszy, tuż po wystąpieniu wczesnych objawów choroby w danym rejonie, najlepiej jest przeprowadzić jeszcze przed ich pojawieniem się na własnych warzywach. Jednak jeśli przez dłuższy czas utrzymuje się chłodna, deszczowa pogoda, zabieg profilaktyczny powinien zostać wykonany już na młodych roślinach.

Polecamy nowość w ochronie warzyw – preparat **Tattoo® C 750 SC**. Jest on szczególnie przydatny w ochronie pomidorów i ogórków ze względu na krótki okres karencji (3 dni), co umożliwia stosowanie go na krótko przed zbiorami.



Szkodniki i choroby warzyw

Szkodniki

Smakowite kapusty, kalafiory, soczyste ogórki, zielona sałata, czerwone rumieńce pomidorów... Az ślinka cieknie na samą myśl o ich spróbowaniu. Niestety, nie tylko nam:

Bielinki, **piętnówki**, **tantniś krzyżowiaczek** to żarłoczne gąsienice, których ulubionym menu są rośliny kapustne. Potrafią wyrządzić znaczne szkody w pogłowiu kapu-



Zaraza ziemniaka na pomidorach



Zaraza ziemniaka na ziemniakach



Bielinek kapustnik



Tantniś krzyżowiaczek



Ślimak

sty: zniszczyć liście, wyżerując je aż do nerwów głównych, wchodzić do luźnych jeszcze główek kapusty, wgrzyzać się do róz kalafiorów.

Stonka ziemniaczana uwielbia ziemniaki, pomidory i bakłażany. Przy bardzo licznym występowaniu chrząszczy z roślin pozostają jedynie... łęty lub ogonki liściowe. **Mszyce** – te z kolei nie są wybredne, żerując na młodych łodygach i spodniej stronie liści.

Ze wszystkimi tymi (zażartymi) amatorami warzyw świetnie sobie radzi **Decis® 2,5 EC** w dawce 3-5 ml na 10 l wody. Opryski należy wykonywać po zaobserwowaniu szkodników lub pierwszych uszkodzeń na roślinach.

Ślimaki

W wilgotne i ciepłe lata na roślinach żerują **ślímaki** nagie. Te szkodniki warzyw pozostawiają w liściach uszkodzenia w formie dziur, a ich obecność można poznać po

ślódach srebrzystego śluzu. **Mesuro! Alimax 02 RB** nie ślimaczy się z problemem. Wystarczy rozsypać równomiernie granulki preparatu pomiędzy rozsadą kapusty białej, czerwonej, na grządce szpinaku czy sałaty główiastej, aby zapobiec uszkodzeniom roślin wywołanym przez ślimaki.

Zgodnie z naszym doświadczeniem **Mesuro!** działa również na **turkucie podjadki**, sprawiając, że szkodniki te już więcej nie podgryzają sobie roślin.



Warzywa

Program ochrony

Odkazanie
podłoża



Zgorzele
i zgnilizny siewek



Mączniak
prawdziwy



Mączniak
rzekomy



Zaraza
ziemniaka



Choroby
pomidora



Szara pleśń



Stonka, rolnice



Gąsienice



Mszyce i inne
szkodliwe owady



Ślimaki



	Odkazanie podłoża	Zgorzele i zgnilizny siewek	Mączniak prawdziwy	Mączniak rzekomy	Zaraza ziemniaka	Choroby pomidora	Szara pleśń	Stonka, rolnice	Gąsienice	Mszyce i inne szkodliwe owady	Ślimaki
▶ Luty											
▶ Marzec	Previcur®										
▶ Kwiecień			Euparen® M	Euparen® M		Euparen® M					
▶ Maj		Previcur®			Tattoo® C	Folicur® M	Euparen® M				
▶ Czerwiec			Folicur® M	Folicur® M							Mesuro® Alimax
▶ Lipiec					Previcur®	Tattoo® C		Decis®	Decis®		
▶ Sierpień				Tattoo® C							
▶ Wrzesień											
▶ Październik											

Zalecenia

Previcur®
3-4 ml środka + 0,2 litra wody na 10 litrów podłoża. Stosować do odkazania substratów do produkcji rozsady pomidora i ogórka, nie wcześniej niż na 2 miesiące przed rozpoczęciem uprawy.

Previcur®
Podlewanie 15 ml/10 l wody. Stosować do podlewania siewek lub rozsady pomidora i ogórka, powtórzyć po 2-3 tygodniach.

Euparen® M
Ogórek, pomidor, 20 g/10 l wody.
Folicur® M
20 g/10 l wody.

Euparen® M
Ogórek, 20 g/10 l wody.
Folicur® M
20 g/10 l wody.
Tattoo® C
Ogórek, cebula, 20-25 ml/100 m².

Tattoo® C
15-25 ml/100 m².
Previcur®
Ziemniak, pomidor, 25-30 ml/10 l wody.

Euparen® M
Kompleksowa ochrona pomidora przed chorobami grzybowymi. 20 g/10 l wody. Wykonać 2-3 zabiegi w sezonie co 7-10 dni.

Folicur® M
20 g/10 l wody.

Tattoo® C
20-25 ml/100 m².

Euparen® M
Ogórek, pomidor, sałata, 20 g/10 l wody. Stosować zapobiegawczo co 7-10 dni od spodziewanego momentu wystąpienia objawów choroby.

Decis®
5 ml/10 l wody. Opryskiwać po zaobserwowaniu szkodnika.

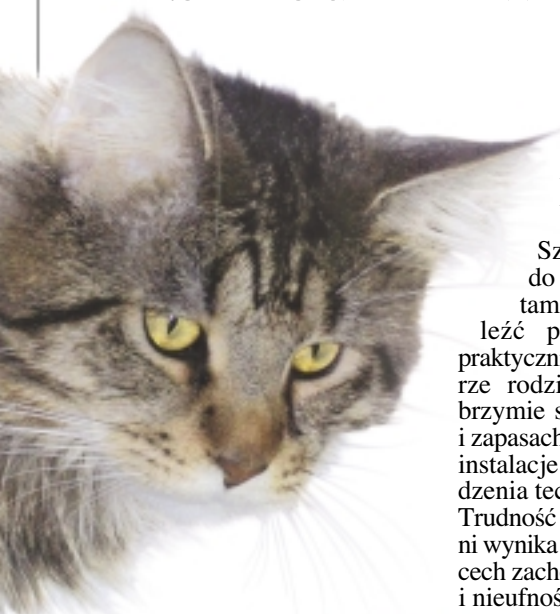
Decis®
3-5 ml/10 l wody. Opryskiwać po wykryciu pierwszych gąsienic.

Decis®
3-5 ml/10 l wody. Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika, pierwszych kolonii mszyc.

Mesuro® Alimax
5 g/10 m². Stosować rzutowo na całą powierzchnię gleby lub wokół pojedynczych roślin.



Szkodniki w naszym otoczeniu



Myszy i szczury

Szczury nie należą do wybrednych. Żyją tam, gdzie mogą znaleźć pożywienie, czyli praktycznie wszędzie. Szczury rodziny powodują olbrzymie szkody w zbiorach i zapasach żywności, niszczą instalacje elektryczne i urządzenia techniczne. Trudność w usunięciu gryzoni wynika z ich specyficznych cech zachowania grupowego i nieufności do wszystkiego,



Wszędzie dobrze, ale w domu najlepiej. Wszyscy pragniemy, żeby nasze mieszkania i domy były oazą spokoju i bezpieczeństwa. Atmosfera przytulności ludzkich domostw sprawia, że nie tylko my czujemy się w nich dobrze. Również gryzonie i insekty chcą podjąć tu pokój. Niepożądani lokatorzy budzą strach i niepokój, bowiem powodują spore szkody materialne, roznoszą zarazki i niepokoją zwierzęta domowe. Pora wyprosić ich z domu.

co nowe. Różnego rodzaju pułapki pozwalają schwycić tylko pojedyncze osobniki. To dlatego skuteczne zwalczanie gryzoni musi polegać

na podaniu im trutki w apetycznej formie. Jej „walory” smakowe powinny być większe niż dotychczasowego menu, które szczury lub myszy znajdują w otoczeniu.

Skuteczne środki

Racumin® Pasta to wygodna w użyciu trutka podobna do ciasta. Jest odporna na działanie wody i można ją wyłożyć również w miejscach wilgotnych.

Produkt zawiera dodatek Bitrexu – gorzkiej substancji, która chroni ludzi i zwierzęta domowe przed przypadkowym spożyciem.



Jak pozbyć się nieproszonych gości?

Zwalczanie karaluchów i prusaków

Karaczany (karaluchy) to jedno z najczęściej spotykanych szkodników gospodarstw domowych i miejsc publicznych. Są wszechobecne: sprawnie przemieszczają się wewnątrz budynków, wykorzystując wszelkie szpary, szczeliny w rurach itp. Często przynosimy je z zakupami lub przywozimy z podróży. Żywią się praktycznie wszystkim: resztkami produktów spożywczych, papierem, skórą, a nawet szczątkami swoich współplemieńców.

Karaluchy szczególnie lubią towarzystwo człowieka. Z tego powodu można by je nazwać najwierniejszymi „przyjaciółmi”, gdyby nie zdecydowany brak chęci odwzajemnienia tej przyjaźni z naszej strony. Skąd ta zła sława? Otóż karaluchy przenoszą wiele drobnoustrojów niebezpiecznych dla ludzi i zwierząt, a ich odchody wywołują reakcje alergiczne mogące doprowadzić do powstania astmy.

Blattanex® Gel jest preparatem szczególnie atrakcyjnym dla karaluchów i prusaków. To specjalna kombinacja smakowitej przynęty z bardzo skuteczną substancją czynną.

Jako trutka pokarmowa środek musi zostać zjedzony, aby po pewnym czasie ujawnić swoje działanie. Insekty giną w kryjówkach lub gniazdach, dlatego martwe owady często w ogóle nie są widoczne.

Stosowanie preparatu jest bardzo łatwe i wygodne: żel wyciska się ze strzykawki w narożniki ścian, szpary między półkami, blaty lub pod szafki. W kuchni i łazience idealnym miejscem są rury, zwłaszcza przy ścianach.

Niekłopotliwy i wydajny sposób dozowania zastępuje rozkładanie wielu pułapek i nie wymaga wcześniejszego przygotowania pomieszczenia. Nowoczesna formuła i specjalnie przygotowana receptura sprawiają, że żel jest prawdziwym przysmakiem szkodników. Niejedzona trutka przez długi czas pozostaje świeża i smakowita. Po wyłożeniu



żelu nie należy stosować innych preparatów opryskowych lub aerozolowych, gdyż mogą one zmniejszyć efektywność działania trutki.



Prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin

10 zasad

1. Przed zastosowaniem środka zawsze uważnie przeczytać etykietę.

Oprócz zaleceń dotyczących stosowania instrukcja zawiera również informacje o okresach karencji, specjalne wskazówki dotyczące zagrożeń oraz zasady bezpieczeństwa.



2. Zakładać odzież ochronną.

Podczas przygotowywania cieczy roboczej i wykonywania zabiegu należy zakładać odzież ochronną, czyli spodnie, bluzy z długimi rękawami, rękawice, kalosze – przy opryskach wyższych krzewów oraz drzew również czapkę i okulary.

3. W czasie wykonywania zabiegu nie wolno pić, jeść ani palić.

4. Dokładnie odmierzanie przepisane ilości preparatu i wody.

Należy dokładnie przestrzegać zaleconych przez producenta dawek środka i wody. Liczne produkty zawierają specjalne miarki lub pojedyncze dawki preparatu ułatwiające użytkownikowi dokładne zastosowanie zalecanej ilości.



Preparaty płynne: najpierw odmierzyć zalecaną ilość wody, potem dodać preparat.

Preparaty sypkie: preparat rozpuścić w niewielkiej ilości wody, następnie uzupełnić wodą do potrzebnej objętości. Po starannym zamknięciu opryskiwacza kilkakrotnie nim potrząsnąć, aby ciecz robocza dokładnie się rozmięszała.

Unikać wykonywania oprysków w pobliżu kanalizacji, jak również rozsypania/rozlania przez nieuwagę, niekontrolowanych odprysków itp.

5. Unikać pozostawiania resztek cieczy użytkowej.

Przygotowywać zawsze tylko taką ilość roztworu do oprysku, jaka rzeczywiście jest potrzebna. Jeśli mimo to pozostanie nieużyta resztką, należy rozcieńczyć ją wodą w stosunku 1:10 i rozprószyć ponownie po powierzchni, na której został wykonany zabieg ochronny. W żadnym wypadku nie wolno wylewać nadmiaru roztworu do kanalizacji.

6. Zabieg wykonywać przy chłodniejszej i bezwietrznej pogodzie.

Pozwoli to uniknąć strat wynikających z parowania lub zno-

szenia cieczy użytkowej przez wiatr podczas oprysku.



Przeprowadzanie zabiegów w wysokich temperaturach może być przyczyną uszkodzeń roślin, ponadto skuteczność niektórych prepara-

tów bywa wówczas znacznie obniżona. Z tego względu zabiegi należy zawsze wykonywać wczesnym rankiem lub wieczorem, kiedy temperatura bywa niższa.

7. Czyszczenie używanych opryskiwaczy i usuwanie pustych opakowań po preparatach.

Woda użyta do mycia opryskiwacza pod żadnym pozorem nie może dostać się do cieków wodnych (stawy, rowy, strumienie) lub do kanalizacji, lecz powinna zostać użyta do ponownego oprysku powierzchni, na której był wykonywany zabieg ochronny. Całkowicie opróżnione i wypłukane opakowania po środku ochrony roślin najlepiej zwrócić sprzedawcy, u którego preparat został zakupiony.

8. Po użyciu preparatu dokładnie się umyć.

Po pracy ze środkami ochrony roślin należy umyć całe ciało, używając dużej ilości wody i mydła. Zmienić ubranie zanieczyszczone prepara-

tem ochrony roślin, a następnie je uprać.



9. Preparaty ochrony roślin przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Środki ochrony roślin należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w miejscu całkowicie niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

10. Przestrzegać okresów karencji.

Okres karencji to czas, który musi upłynąć od ostatniego zabiegu z zastosowaniem danego preparatu do momentu zbioru owoców lub warzyw. Okresy karencji różnią się w zależności od rodzaju rośliny, jak i środka ochrony roślin i są zawsze podane w instrukcji stosowania.





Bayer Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 158
02-326 Warszawa
tel. (0*22) 57 23 612
fax (0*22) 57 23 603
www.twojadzialka.bayercs.pl

Twój sklep ogrodniczy:



Bayer Environmental Science

A Business Group
of Bayer CropScience