

na bazie ekstraktu z grejfruta

BIOSEPT

33 SL

BIOPREPARAT

do ochrony
roślin przed
chorobami
i glonami

Dopuszczony do stosowania
w rolnictwie ekologicznym
Nr Z/13/PR-20011/03/BP



www.biosept.pl

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

tel. (0-22) 735 02 21, fax (0-22) 735 01 69
05-500 Piaseczno, ul. Młynarska 13A lok. 90

Szansa uprawy i produkcji roślin
bez użycia pestycydów

na bazie ekstraktu z grejfruta

BIOSEPT

33 SL

BIOPREPARAT

do ochrony
roślin przed
chorobami
i glonami

Dopuszczony do stosowania
w rolnictwie ekologicznym
Nr Z/13/PR-20011/03/BP




CINTAMANI
POLAND

www.biosept.pl

Szansa uprawy i produkcji roślin
bez użycia pestycydów

Opracowano na podstawie badań przeprowadzonych przez Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa oraz Instytut Warzywnictwa w Skierniewicach

Projekt graficzny i druk:
Zakład Poligraficzno-Stemplarski Zbigniew Szymański
13-200 Dziadowo, ul. Reymonta 5A, tel./fax (023) 697 25 70, e-mail: drukarnia@poczta.pl

Pamiętajcie o ogrodach...

Świat, w którym żyjemy, coraz bardziej odbiega od naszego wyobrażenia i naszych marzeń. Hałaśliwe miasta z milionami obcych sobie ludzi, tysiące samochodów stojących w niekończących się korkach, fabryki zanieczyszczające środowisko naturalne, wielkie wysypiska pełne odpadów, skażona pestycydami żywność – oto nasza rzeczywistość.

Zupełnie inne są nasze marzenia. Chcemy żyć w naturalnym, cichym i czystym środowisku. Wyjeżdżamy na łono przyrody, szukamy miejsc gdzie jeszcze nie dotarła „cywilizacja”. Marzymy o polach i sadach, w których nie stosuje się środków chemicznych. Sami tworzymy swoje małe enklawy naturalnego środowiska, do których uciekamy od zgiełku codzienności.

Dla jednych jest to balkon obsadzony kwiatami i ziołami, inni zakładają wspaniałe ogrody wokół swojego domu, jeszcze inni wolny czas spędzają na działce, uprawiając warzywa i owoce. To właśnie tam odpoczywamy, tam odreagowujemy stresy, tam doświadczamy kontaktu z przyrodą i tam odczuwamy, że jesteśmy częścią natury i tylko żyjąc z nią w zgodzie możemy być szczęśliwi.

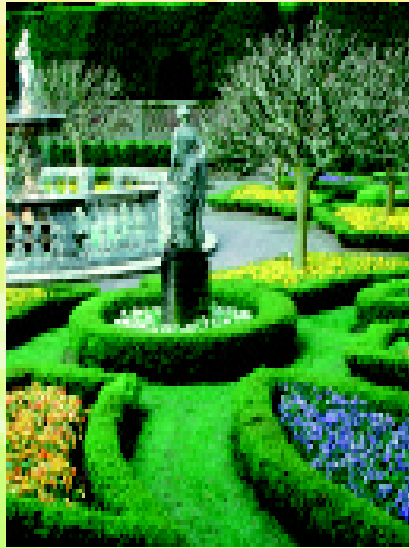
Już starożytni Chińczycy mówili:

Jeżeli chcesz być szczęśliwy przez chwilę – zjedz dobry posiłek,

Jeżeli chcesz być szczęśliwy przez pół roku – zakochaj się,

Jeżeli chcesz być szczęśliwy całe życie – załóż sobie ogród.

Zakładamy więc ogrody, sadzimy drzewa i kwiaty, jesteśmy dumni z warzyw i owoców z własnej działki. Dbamy o nasze rośliny, podlewamy je, wrywa-



my chwasty. Jesteśmy jednak zupełnie bezradni i zrozpaczeni, kiedy nasze uprawy atakuje jakaś choroba. Nie chcemy sięgnąć po chemiczne środki ochrony roślin gdyż mamy obawę, że w mniejszym lub większym stopniu mogą zaszkodzić naszemu zdrowiu (spożywamy opryskane nimi warzywa i owoce). Stajemy więc przed wielkim dylematem – pozwolić naszym roślinom chorować czy opryskać je chemicznymi środkami. Ani jedno ani drugie wyjście nas nie satysfakcjonuje. Czy istnieje więc trzecie rozwiązanie? **Czy istnieje skuteczny, a zarazem bezpieczny i zupełnie naturalny środek ochrony roślin?**

Tak! – BIOSEPT 33 SL, w pełni naturalny środek ochrony roślin, produkowany na bazie ekstraktu z grejfruta.

Ekstrakt z grejpfruta

Minione 30 – lecie to okres intensywnych badań nad biologiczną ochroną roślin przed chorobami. Naukowcy poszukują środków bezpiecznych, nie zagrażających człowiekowi, roślinom i środowisku naturalnemu.

Obok poszukiwań gleb i podłoży, w których rośliny nie chorują, wiele badań poświęcono wykorzystaniu mikroorganizmów i wyciągów z niektórych roślin do zwalczania najgroźniejszych patogenów.

Jednym z naukowców, zajmujących się takimi poszukiwaniami, był Jakob Harich, fizyk i znany amerykański immunolog, z zamiłowania ogrodnik. W 1980 roku odkrył on, że wyrzucone na kompostownik pestki i resztki z grejpfruta, nawet w gorącym klimacie Florydy ulegają rozkładowi dopiero po 2 latach (podczas gdy np. jabłko ulega całkowitej biodegradacji już po 2 miesiącach).

To odkrycie skłoniło dr Haricha do bliższego zainteresowania się ekstraktem z grejpfruta. Odkrył on, że rośliny cytrusowe, a w ich rodzinie szczególnie grejpfrut, **posiadają bardzo skuteczny system obronny przed atakującymi rośliny chorobami**. Odpowiedzialne za to są substancje zwane bioflawonoidami, które wraz z cytrynianem, limonenem, glikozydami i ogromną dawką witaminy C mają niesamowite właściwości antybiotyczne i nie wywołują żadnych działań ubocznych.

Ekstrakt z grejpfruta zaczęto stosować więc jako naturalny antybiotyk dla ludzi, który z dużym powodzeniem radził sobie z infekcjami, wirusami i przeziębieniami.

Dowiedziano też skuteczności ekstraktu w zwalczaniu ponad 30 gatunków grzybów, w tym *Candida albicans*, grzyba, który uważany jest za jedną z najczęstszych przyczyn chorób i zatrucí pokarmowych.

Naukowcy nie zadowolili się jednak tylko tymi, choć i tak rewelacyjnymi wynikami. W ponad 30 Instytutach na całym świecie, w tym również Polsce, w Skierniewickim Instytucie Sadownictwa i Kwaciarstwa oraz Instytucie Warzywnictwa przeprowadzono setki badań nad tym, w jaki sposób ekstrakt z grejpfruta można wykorzystać również w ochronie roślin. Jak ten dar, którym obdarzył ludzi rajski owoc, bo tak brzmi dosłowne tłumaczenie łacińskiej nazwy grejpfruta, można zwrócić naturze i wykorzystać w służbie innym roślinom? Okazało się, że wyprodukowany na bazie wyciągu z grejpfruta Biosept 33 SL jest naturalnym i skutecznym środkiem ochrony roślin.

Biosept i jego zastosowanie w ochronie roślin ozdobnych

Biosept 33 SL jest to biopreparat służący do ochrony roślin przed szarą pleśnią, mączniakiem, plamistością liści, rdzą, oraz patogenami glebowymi. Wskazany do odkażania doniczek, narzędzi ogrodniczych, gleby a także bulw, cebul i kłączy roślin. Wprowadzenie preparatu Biosept do podłoża powoduje

drastyczny spadek liczebności *Fusarium oxysporum*, *Phytophthora*, *Pythium* co oznacza, że spada zagrożenie roślin przez te grzyby. Biosept, obok bezpośredniego oddziaływania na patogeny indukuje również odporność roślin na grzyby chorobotwórcze.

Przykłady stosowania Bioseptu 33 SL w zwalczaniu niektórych chorób

Mączniak

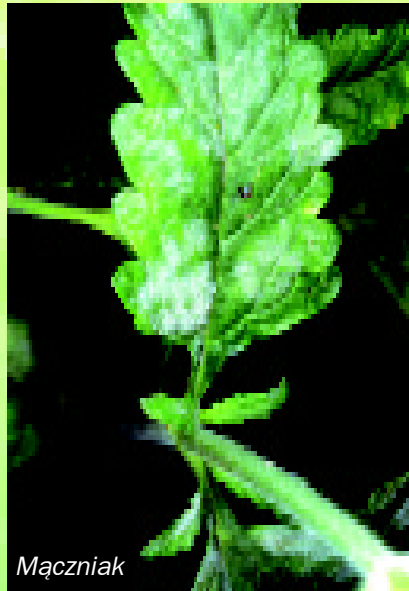
Aby ograniczyć występowanie choroby wskazane jest dokładne usunięcie chorych liści i opryskanie Bioseptem 33 SL w stężeniu 0,1% według instrukcji na opakowaniu. Jeśli po zabiegu choroba nadal się rozwija, zabieg należy powtórzyć 2-krotnie w odstępie tygodniowym.

Szara pleśń

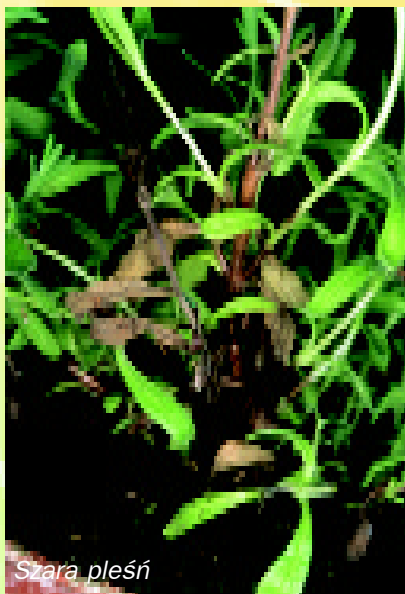
Przy niewielkiej liczbie roślin można ograniczyć występowanie choroby poprzez usuwanie liści z pierwszymi objawami szarej pleśni, natomiast usuwanie zeschniętych płatków kwiatowych i usuwanie części pędów należy zastosować przy bardzo silnym zagęszczeniu roślin. Rośliny bezwzględnie należy opryskać Bioseptem 33 SL w stężeniu 0,1%. Biosept 33 SL jest bezpieczny i wyjątkowo polecany wszędzie tam, gdzie urodą kwiatów cieszą się dzieci, osoby wrażliwe i słabego zdrowia. Przy częstych zmianach pogody należy wykonać kilka zabiegów co 7-10 dni.

Rdza

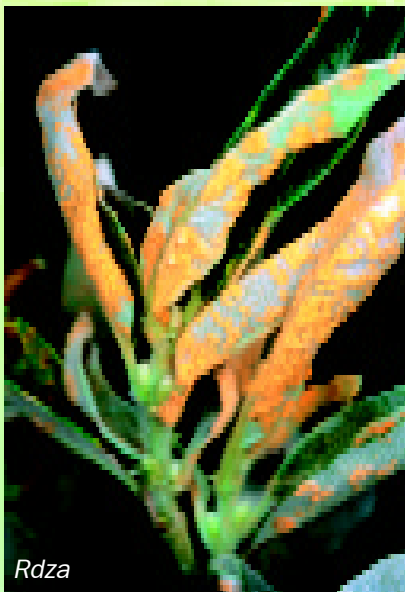
Biosept 33 SL znacznie ogranicza rozwój rdzy. Zarażone chorobą rośliny należy systematycznie opryskiwać w odstępach 7-10 dniowych Bioseptem 33 SL w stężeniu 0,1%.



Mączniak



Szara pleśń



Rdza

Przykłady wykorzystania Bioseptu 33 SL dla ochrony różnych gatunków roślin

Ochrona gerbery i cyprysika Lawsona przed fytoftorą

– profilaktycznie po sadzeniu podlać rośliny 1-2 razy Bioseptem w stężeniu 0,05% w odstępach dwutygodniowych.

Ochrona wierzby

– chroniąc przed rdzą opryskać rośliny Bioseptem 0,1% 2-krotnie w odstępie tygodniowym.

Ochrona bulw mieczyków i cebul tulipanów

– bulwy i cebule moczyć przez 15 minut w roztworze preparatu w stężeniu 0,2%. Tulipany opryskać dwa tygodnie przed rozwojem pąków kwiatowych Bioseptem w stężeniu 0,2%, zabieg powtórzyć trzykrotnie w odstępach tygodniowych.

Ochrona bratków

– Biosept w stężeniu 0,1% ogranicza rozwój plamistości pierścieniowej i antraknozy. Rośliny chore opryskać 4-krotnie w odstępach 7-dniowych.

Ochrona róż przed mączniakiem prawdziwym i rzekomym

– opryskać Bioseptem (0,1% lub 0,2% w zależności od nasilenia choroby) 2 do 4 razy w odstępach tygodniowych.

Ochrona mięty

– rozwój rdzy silnie hamuje 2-3 krotne opryskanie roślin Bioseptem w stężeniu 0,1%.

Biosept i jego zastosowanie w ochronie warzyw

Ochrona cyklamena

– Biosept w stężeniu 0,05% istotnie ogranicza rozwój fuzariozy naczyniowej. Należy go stosować tak jak przy ochronie gerbery.

Ochrona alstremerii

– w celu ochrony przed zgorzelą zgnilkową należy rośliny bezpośrednio po sadzeniu podlać używając 2-4 litry cieczy na m² w stężeniu 0,05%.

Ochrona anturium, zawilca, hipeastrum

– w celu ochrony przed zgorzelą zgnilkową i fytoftorozą należy, po usunięciu chorych roślin, podlać pozostałe w promieniu 30-50 cm, używając 4-6 litrów cieczy na m² o stężeniu 0,05%. Zabieg powtórzyć po 10-14 dniach.

Ochrona przed antraknozą, pierścieniową plamistością i septoriozą

– należy po wystąpieniu choroby opryskiwać rośliny 2-3 krotnie co 7 dni. Sarfun lub Topsin stosować przemiennie z Bioseptem.

Ochrona przed mączniakiem prawdziwym

– należy bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby opryskiwać rośliny 2-3 krotnie co 10 dni stosując Biosept w stężeniu 0,05% przemiennie z innymi środkami.

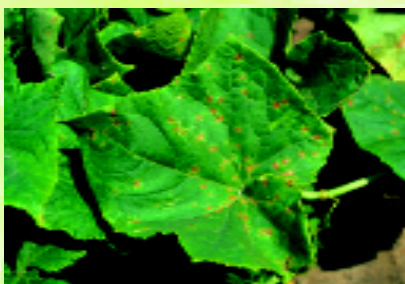
Biosept został przebadany w Instytucie Warzywnictwa w Skierniewicach pod kątem biologicznej skuteczności w ochronie m.in: cebuli, fasoli, marchwi, pietruszki, pomidora, ogórka i sałaty. Badania laboratoryjne wykazały niezbić, że Biosept 33 SL skutecznie zwalcza lub silnie ogranicza rozwój patogennych grzybów z rodzaju: *Phoma* spp., *Alternaria* spp., *Rhizoctonia* spp., *Botrytis* spp., *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phytophthora* spp.

Biosept 33 SL może być stosowany nie tylko przez użytkowników ogrodów działkowych i przydomowych, lecz i w warzawowej produkcji warzyw. Opryskiwanie roślin tym środkiem nie powoduje żadnego zagrożenia dla ludzi, zwierząt i owadów pożytecznych. Preparat ten nie posiada okresu karencji, może więc być bezpiecznie stosowany na krótko przed spożyciem warzyw.

W przypadkach epidemii groźnych chorób np. zarazy ziemniaka na pomidorach lub mączniaka rzekomego na ogórkach, dla całkowitej ochrony zaleca się użyć Bioseptu 33 SL przemiennie z klasycznymi fungicydami.

Wszystkie przykłady wykorzystania Bioseptu 33 SL w ochronie roślin ozdobnych zamieszczone są w „Programie ochrony roślin ozdobnych”. Program ten znajdują Państwo w „Hśle Ogrodniczym” nr 6/2000, oraz w atlasie „Pielęgnowanie roślin doniczkowych” autorstwa G. Łabanowski, L. Orlikowski, A. Wojdyła wydanej przez oficynę wydawniczą MULTICO.

Przykłady wykorzystania Bioseptu 33 SL dla ochrony warzyw w uprawie gruntowej i pod osłonami



Ochrona pomidora – przeciw zarazie ziemniaka, alternariozie, szarej pleśni, mączniakowi prawdziwemu i bakteryjnej cętkowatości, należy profilaktycznie stosować Biosept 33 SL 6 razy co 7-10 dni. W uprawach gruntowych dawka 1,5 l/ha (ilość cieczy użytkowej ok. 700-800 l/ha). W uprawach pod osłonami roztworem o stężeniu 0,1% (100 ml preparatu na 100 l wody). W okresach bardzo wysokiego zagrożenia pomidorów zarazą ziemniaka, Biosept 33 SL należy stosować przemiennie z jednym z fungicydów zalecanych w programie ochrony.

Ochrona ogórka – przeciw bakteryjnej kanciastej plamistości, mączniakowi rzekomemu i prawdziwemu oraz alternariozie należy profilaktycznie stosować Biosept 33 SL, 4 razy co 7 dni. W uprawach gruntowych dawka 1,5-2 l/ha (ilość cieczy użytkowej – 700-800 l/ha). W uprawach pod osłonami stężeniem 0,2% (200 ml preparatu w 100 l wody). W okresach bardzo wysokiego zagrożenia ogórków mączniakiem rzekomym Biosept 33 SL należy stosować przemiennie z jednym z fungicydów zalecanych w programie ochrony.

Ochrona cebuli – przeciw mączniakowi rzekomemu, alternariozie, antraknozie i szarej pleśni należy zastosować Biosept 33 SL profilaktycznie 5 razy co 7 dni. Zalecana dawka nie powinna przekroczyć 1,5-2 l/ha (ilość cieczy użytkowej 700-800 l/ha). W okresach bardzo wysokiego zagrożenia cebuli mączniakiem rzekomym Biosept 33 SL należy stosować przemiennie z jednym z fun-

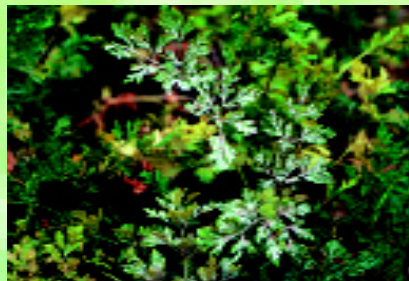
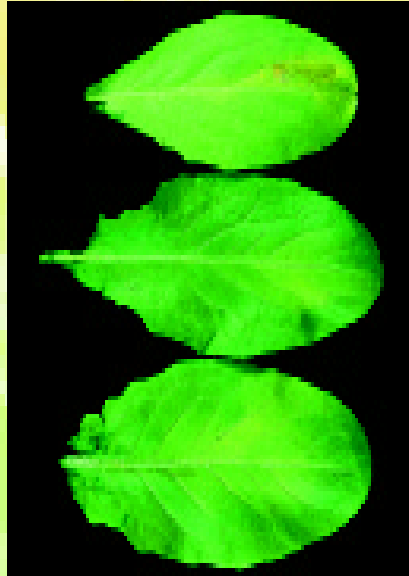
gicydów zalecanych do zwalczania tej choroby.

Ochrona marchwi i pietruszki – przeciw mączniakowi prawdziwemu, alternariozie i szarej pleśni należy zastosować Biosept 33 SL profilaktycznie lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, 4-5 razy co 7 dni, dawką: 1,5-2 l/ha (ilość cieczy użytkowej 600-700 l/ha).

Ochrona sałaty – przeciw szarej pleśni i mączniakowi prawdziwemu powinno się zastosować profilaktycznie Biosept 33 SL, 3 razy co 7 dni, roztworem o stężeniu: 0,1% (100 ml preparatu w 100 l wody)

Ochrona fasoli szparagowej – przeciw szarej pleśni, antraknozie, zgniliźnie twardzikowej i bakteriozom (m.in. bakteriozie obwódkowej) należy zastosować profilaktycznie Biosept 33 SL, 3-4 razy co 7-10 dni, dawką 1,5-2 l/ha (ilość cieczy użytkowej 600-700 l/ha).

W okresach bardzo wysokiego zagrożenia fasoli szarą pleśnią Biosept 33 SL należy stosować przemiennie z jednym z fungicydów zalecanych w programie ochrony.



Biosept 33 SL w zwalczaniu glonów

Przez szereg lat nie brano pod uwagę dużej szkodliwości glonów w uprawie roślin, a stanowią one poważne zagrożenie w uprawie wielu gatunków roślin w polu i pod osłonami. W warunkach wysokiej wilgotności:

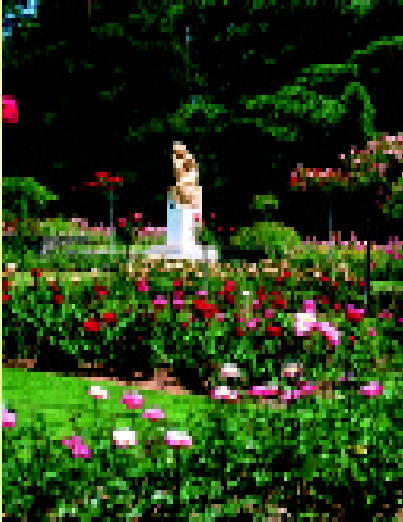
- Glony rozwijają się na powierzchni podłoża ograniczając przenikanie wody i nawozów do systemu korzeniowego, a z drugiej strony ograniczają wyparowanie wody z pojemników. W wilgotnym substracie następuje szybkie gnicie korzeni, silne zahamowanie wzrostu roślin, a nawet ich zamieranie. Konsekwencją tego są poważne straty w produkcji.
- Glony rozwijają się na ścianach szklarni i tuneli foliowych, tworząc na nich nawet kilkumilimetrowe warstwy, ograniczające dostęp światła niezbędnego do wzrostu i rozwoju uprawianych roślin.
- Glony pokrywające wilgotne, metalowe elementy szklarni przyspieszają znacznie ich korozję.
- Powszechnie jest występowanie glonów na płytkach betonowych i przejściach w postaci zielonkawej warstewki. Stają się one wtedy śliskie i stanowią zagrożenie dla ludzi, którzy przechodząc mogą się przewrócić itd.
- Glony rozwijające się w akwariach zarastają powierzchnię szyb utrudniając dostęp światła, a także rozwijają się w wodzie tworząc na jej powierzchni zielonkawy „kożuch”.

W zbiornikach wodnych, z których pobiera się wodę do podlewania, rozwój glonów może być dodatkowo stymulowany przez resztki nawozów pozostałych na dnie. Obecność glonów w takiej wodzie może powodować zatykanie się dysz w czasie rozpryskiwania wody po nasadzeniach lub zatykanie końcówek przewodów przy podlewaniu kropelkowym. W obu przypadkach istnieje konieczność zwalczania glonów. Stosowanie środków chemicznych do zwalczania glonów może zagrażać roślinom oraz środowisku.

JAK STOSOWAĆ BIOSEPT 33 SL W ZWALCZANIU GLONÓW

- Ściany szklarni, tuneli foliowych oraz metalowe elementy szklarni czy betonowe płyty i przejścia należy dokładnie spryskać 0,2-0,3% roztworem Bioseptu (200 lub 300 ml preparatu w 100 l wody), co zniszczy glony w ciągu kilku dni.
- Powierzchnię podłoża w uprawie roślin doniczkowych i na kwiat cięty należy bardzo dokładnie opryskać 0,1% roztworem Bioseptu-33 SL (100 ml preparatu na 100 l wody), eliminuje to ponad 50% glonów, co wpływa na lepszy wzrost i rozwój roślin.
- Biopreparat w stężeniu 0,025% (25 ml na 100 l wody) dodany do wody w akwarium i do zbiorników wodnych eliminuje glony w ciągu kilku dni.

Biosept 33 SL pomoże Ci przez cały rok



WCZESNĄ WIOSNĄ

Rośliny, które zimą przykryto igliwem czy cieniówką, po stopnieniu śniegów mogą być zarażone szarą pleśnią. Zwykle pędy są zbrązowiałe. Na niektórych z nich pojawia się szary, pylący nalot grzybni i zarodników. Aby ochronić roślinę, trzeba bezwzględnie usunąć porażone części i opryskać stosując Biosept 33 SL w stężeniu 0,1%.

WIOSNĄ

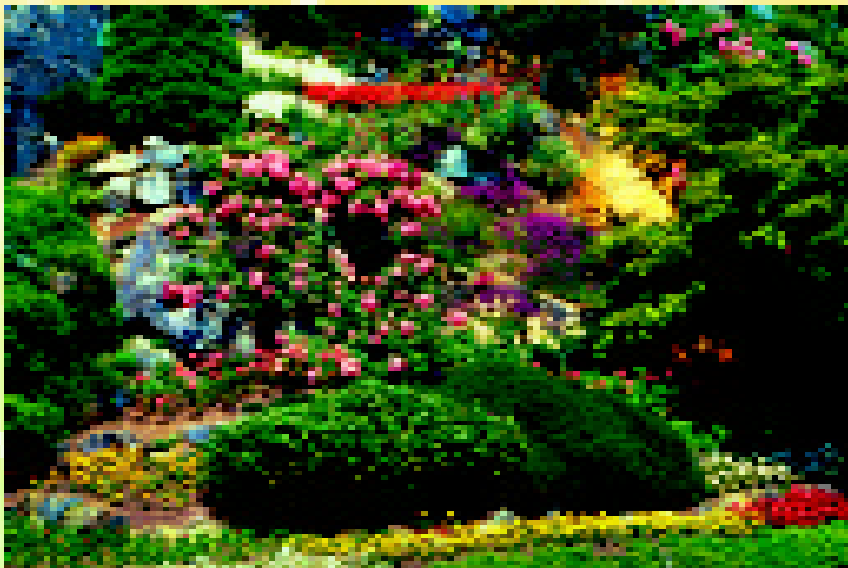
W celu zabezpieczenia siewek przed zamieraniem, zanim jeszcze ukażą się nad powierzchnią, (zgorzel przed lub/i powschodowa), należy zastosować Biosept dogłębowo. Można obficie opryskać podłoże przed wysiewem nasion. Preparat stosujemy w stężeniu 0,1%, czyli 10 ml na 10 litrów wody, na 1m² należy zużyć około 2 litrów przygotowanego roztworu. Koniec kwietnia i maj to okres sadze-

nia niektórych roślin cebulowych i bulwiastych. Dla zabezpieczenia bulw i kłączy przed fuzariozą i szarą pleśnią, wskazane jest moczenie ich przed sadzeniem przez 15-30 minut w 0,2% roztworze Bioseptu.

W maju na pojawiających się liściach roślin widać plamy z zarodnikami grzyba na powierzchni. Grzyb prawdopodobnie pojawił się wczesną jesienią, przetrwał zimę i teraz atakuje. Chcąc nie dopuścić do rozwoju choroby, należy opryskać roślinę Bioseptem 0,1%.

LATEM

W czerwcu na niektórych krzewach, różach, bylinach i roślinach jednorocznych pojawiają się pierwsze objawy mączniaka prawdziwego. Na brzegach najmłodszych liści, czasami na ich wierzchołkach widać delikatny, biały nalot. Grzyb rozprzestrzenia się na całe blaszki liściowe oraz na najmłodsze części łodyg. Porażone części roślin ulegają deformacji, brązowieją i obumierają. Zarodniki grzyba, tworzące się na porażonych częściach, roznoszone są z wodą i z prądami powietrza na sąsiadujące rośliny. Nic więc dziwnego, że na niechronionych



kwiatach mączniak może występować aż do jesieni, drastycznie obniżając zdobnicze walory roślin.

Mączniak prawdziwy może doprowadzić do całkowitego wyginięcia roślin balkonowych, szczególnie petunii, surfinii, dali, begonii i werbeny. Aby zminimalizować zagrożenie, niezbędne jest kilkukrotne ich opryskanie preparatem Biosept 0,05-0,1%. Niższe stężenia preparatu należy stosować, gdy objawy mączniaka prawdziwego występują sporadycznie. Jeśli biała grzybnia występuje na liściach, stężenie trzeba zwiększyć dwukrotnie. W okresie intensywnego wzrostu roślin należy je opryskiwać nawet w odstępach tygodniowych. Dzięki temu zabezpieczamy przed chorobą najmłodsze przyrosty.

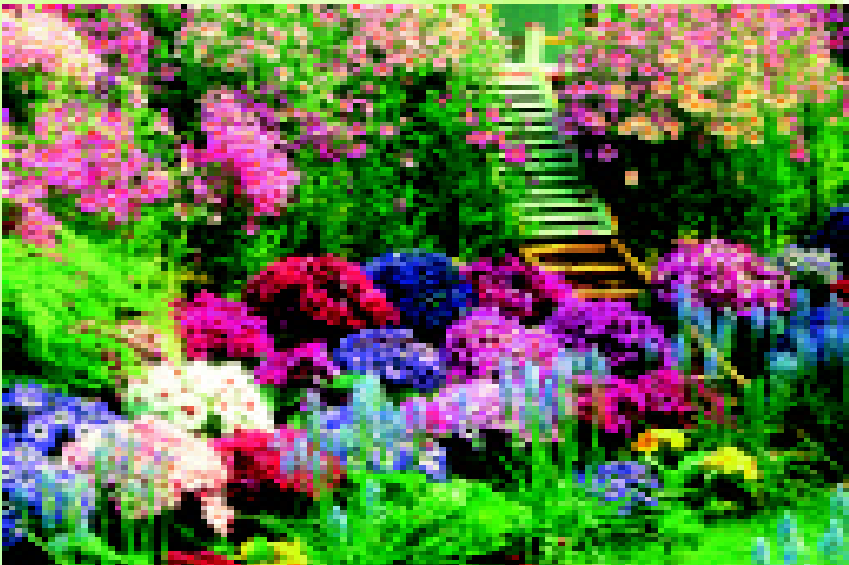
W lipcu i sierpniu na wielu roślinach pojawia się rdza. Pierwsze jej objawy są

często nie zauważalne, gdyż żółte lub pomarańczowe, rdzawe skupienia zarodników pojawiają się po spodniej stronie liści. Przy dużej wilgotności powietrza rdza rozwija się bardzo szybko, co widać po liściach, które szybko żółkną i brązowieją. Część lub cały liść zamiera. Rdza atakuje też łodygi, a niekiedy nawet działki kielicha i płatki kwiatów. Bardzo wrażliwe są na rdzę niektóre gatunki wierzby, berberys, mahonia i wiele bylin: rojniki, dzwonki, piwonia, mięta. Jeśli po zauważeniu pierwszych objawów rdzy nie przystąpi się do jej zwalczania, nasz ogród zdecydowanie straci piękno, a niektóre rośliny mogą stracić liście. By temu zapobiec należy zastosować biopreparat. Biosept powoduje zasychanie części składek zarodników rdzy oraz zabezpiecza nowe liście i łodygi przed infekcją. Należy kilkakrotnie opryskiwać rośliny prepa-

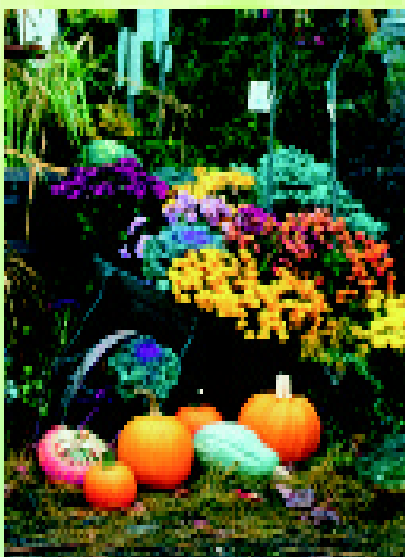
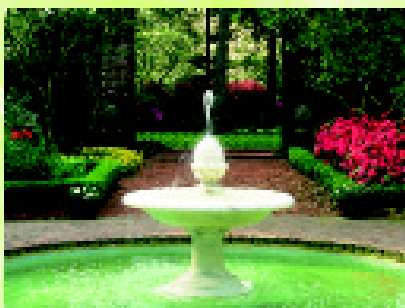
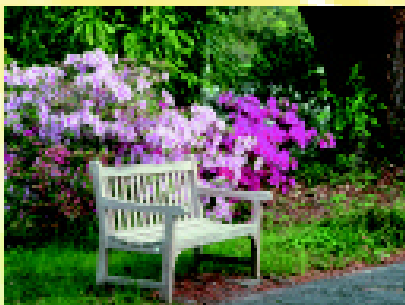
ratem w stężeniu 0,1% w odstępach tygodniowych. Od kilku lat występuje na roślinach pierścieniowa plamistość. Do niedawna grzyb ten atakował głównie rośliny doniczkowe, a obecnie występuje coraz częściej na liściach bylin i krzewów. Początkowo wodniste, okrągłe plamy brązowieją i szybko się powiększają. Na ich powierzchni, niekiedy po obu stronach tkanek, tworzą się koncentrycznie ułożone, najpierw białawe, a następnie czerniejące skupienia zarodników. Opryskanie roślin Bioseptem (0,1%) zabezpiecza liście przed infekcją, hamuje rozszerzanie się i formowanie skupień zarodników. Biosept można stosować również miejscowo, gdy pojedyncze rośliny więdną i zamierają. Należy wówczas podlać podłoże w miejscu wypadnięcia roślin i w promieniu ok. 30 cm, zużywając 4 litry 0,1% roztworu na metr kwadratowy.

JESIENIA

Wykopane i oczyszczone cebule, bulwy i kłocza kwiatów należy zabezpieczyć przed fuzaryjną zgnilizną, peniciliozą i szarą pleśnią. W roztworze 0,2% Bioseptu moczymy przez 15-30 minut. Przedstawione tu dane wskazują, że biologiczna ochrona może być stosowana zarówno w profilaktyce, jak i właściwym leczeniu roślin ozdobnych, tym bardziej, że Biosept nie hamuje ich wzrostu i rozwoju. Jest bezpieczny. Może być stosowany w każdym stadium rozwoju roślin od kiełkowania do kwitnienia. Dużą zaletą Bioseptu jest to, że działa na całą roślinę. Chroni korzenie, podstawę pędu, zabezpiecza organy nadziemne i „dezynfekuje” zakażone podłoże.



Dlaczego warto stosować Biosept?



- Jest w 100% naturalnym środkiem; jego substancją biologicznie czynną jest ekstrakt uzyskiwany z grejpfruta. Może być stosowany w każdym stadium rozwoju rośliny.
- Działa na całą roślinę: chroni korzenie, podstawę pędu i zabezpiecza organy nadziemne, dezynfekuje zarażone podłoże.
- Jest niezastąpiony w walce z szarą pleśnią, rdzą, mączniakiem, plamistościami liści, patogenami glebowymi
- Ma 8-tygodniowy okres biodegradacji. Rozkłada się całkowicie znacznie krócej niż resztki owoców i warzyw wyrzucone na kompostownik.
- Posiada zerowy okres karencji.
- Działa wyniszczająco na ponad 30 gatunków grzybów.
- nieszkodliwy dla ludzi, zwierząt, owadów pożytecznych i ryb.
- Stosowany profilaktycznie wzmacnia system odpornościowy roślin.
- Nie pozostawia plam na liściach.
- Nie hamuje wzrostu i rozwoju roślin.
- Wskazany do odkażania gleby oraz bulw, cebul i kłaczy roślin.
- Idealny w uprawie warzyw na soki i ożywki dla dzieci.
- Hamuje rozwój glonów w wodzie.
- Przygotowana ciecz robocza na bazie biopreparatu utrzymuje swoją wysoką aktywność biologiczną przez szereg dni.

