

Hyödyllistä ja kaunista Hyönteishotelli

villimehiläisille ja muille hyötyläisille

Hyönteishotellin avulla houkuttelet puutarhaasi monia vieraita, jotka vielä tekevät töitä majaan paikkansa eteen. Hyödylliset eläimet, kuten villimehiläiset, viihtyvät tässä hotellissa. Kiitoksena ne pölyttävät puutarhasi hedelmäpuut, jonka ansiosta saat runsaan sadon. Hotellin onkaloissa talvehtivat hyödylliset leppäkertut ja harsokorennot. Keskellä olevassa isossa tilassa annat talvehtimismahdollisuuden päiväperhosille, kuten sitruunaperhoselle ja amiraaliperhoselle. Tätä hyönteishotellia valmistavat Lebenshilfe Schaumburg-Weserbergland GmbH:n (PLSW) työntekijät. Jokainen hyönteishotelli on uniikki, jonka toimintarajoitteiset ovat valmistaneet käsityönä. Tällä tuotteella tuemme PLSW:n toimintaa.

Majapaikka pihtihäntäisille ja leppäkertuille

- Pihtihäntäiset säätelevät kirvojen, vihannespunkkien ja verikirvojen esiintymistä.
- Leppäkertut voivat esimerkiksi syödä päivittäin jopa 150 kirvaa.

Pesimisputkia muurimehiläisille

- Muurimehiläiset ovat aikaisin kukkivien kasvien ja monien hedelmäpuiden (esim. omenan ja kirsikan) tärkeitä pölyttäjiä.

Pesimispaikkoja kärpäshukille

- Kärpäshukat syöttävät jälkikasvunsa eri hyönteisillä, kuten kirvoilla, kaskailla tai kirvojen toukilla.

Majapaikka perhosille

- Päiväperhoset vierailevat kukissa ja huolehtivat puutarhan lajirikkaudesta.

Pesimispaikkoja villimehiläisille

- Villimehiläisten pölytys huolehtii kotimaisten kasvien monimuotoisuudesta.

Majapaikka harsokorennoille ja leppäkertuille

- Harsokorentojen toukat saavat ravintonsa muun muassa kirvoista, ripsiäisistä, kaskaista, toukista ja punkeista.
- Yksi toukka syö kehityksensä aikana noin 10 000 vihannespunkkia tai 500 kirvaa.

Sademetsän suojele

Auta sinäkin: Huolehdimme Tropica Verde- yhdistyksen kanssa siitä, että Costa Rican sademetsiä suojellaan hakkuulta. Näin varmistamme monien uhanalaisten eläinten elinmahdollisuudet ja elintilan.



Tropica Verde e.V.
Siesmayerstraße 6 I
60323 Frankfurt
Saksa
mail@tropica-verde.de
www.tropica-verde.de

Osta sieltä, mistä saat asiantuntijan neuvoja!



W. Neudorff GmbH KG
Postfach 1209 · 31857 Emmerthal
Saksa



Esbau Oy Bio-Garden · Tähdennlentontie 7 · 02240 Espoo
fax (09) 804 3300 · puh. (09) 887 0110
e-mail: esbau@esbau.fi · www.esbau.fi

Neudorff Bio- Aapinen



luonnonmukainen
puutarhanhoito

Käytännöllinen puutarhan hoito-opas luonnon kiertokulusta



Puu on kuin kokonainen maailma, se on täynnä elämää biologisesti aktiivisen maaperän ansiosta.

Se mahdollistaa kasvien terveen kasvun ja toimii sopusoinnussa luonnon kanssa.

1032-09599

www.neudorff.fi – Lisätietoja luonnonmukaisesta puutarhanhoidosta



Hans-Martin Lohmann,
toimitusjohtajana toimiva osakas

Hyvinvoiva puutarha Neudorffin tuotteilla - jo vuodesta 1854

Hyvät lukijat,

Puu on kuin kokonainen maailma. Tässä näkyvä puu selventää upeasti luonnon kiertokulkua. Syksyllä maahan putoavista lehdistä kehittyy uutta elämää monien mikro-organismien vaikutuksesta. Lehdet muuttuvat kasvin ravinteiksi. Juuret puolestaan ottavat vastaan ravintoaineet maasta, puu voi muodostaa jälleen seuraavaa keväänä uusia lehtiä, ja kiertokulku alkaa uudelleen.

Tätä täydellistä vuorovaikutusta haluamme häiritä niin vähän kuin mahdollista. Sen vuoksi kehitämme ympäristöystävällisiä tuotteita kotiin ja puutarhaan. Olemme toimineet jo vuodesta 1854 lähtien! Silloin W. Neudorff GmbH KG perustettiin Königsbergissä, silloisessa Preussissa. Se oli ensimmäisiä saksalaisia yrityksiä, jotka valmistsivat kasvinsuojeluaineita ja eläinten hoitotuotteita. Vuonna 1959 isoisäni Rudolf Lohmann osti yrityksen ja muutti sen Ala-Saksissa sijaitsevaan Emmerthaliin.

Päämääränämme on ollut aina vaikuttaa ympäristöön niin vähän kuin mahdollista. Saatamme sen käyttämällä uusiutuvaa energiaa tuotannossamme ja valitsemalla tuotteisiimme nopeasti uusiutuvia raaka-aineita. Jotta viihdyt puutarhassasi ja hoidat sitä hyvällä omallatunnolla.

Säilytä sinäkin puutarhassasi tämä kiertokulku, huolehdi, että hyötyeläimet, linnut, siilit ja muut puutarhan asukkaat viihtyvät luonasi. Näin pääset hieman lähemmäksi vihreää paratiisia heti kotiovellasi.

Toivotan sinulle hyvää puutarhakautta sekä paljon iloa ja hyvää oloa puutarhassasi.

Ystävällisin terveisin

H.-M. Lohmann

Leppäkertut ja harsokorennot pystyvät kotiutumaan häiriöttä, kun käytät puutarhan hyödyllisiä eläimiä suojelevia kasvinsuojeluaineita.

Orgaanisen Bio-Nurmikolannoitteen mikro-organismit huolehtivat nurmikon kuolleiden osien nopeasta elpymisestä ja siten mehevän vihreästä nurmesta. Nurmikostasi tulee tuuheaa kuin karhun turkki!

Lehtikasa on tervehtimispöytä siileille ja puutarhan muille vierailijoille.

Mikroskooppisen pienet mikro-organismit, kuten sienet ja bakteerit, huolehtivat biologisesti aktiivisesta maaperästä. Tällainen maaperä pystyy estämään taudinaiheuttajien yksipuolista lisääntymistä.

Kastematojen ja muiden organismien ansiosta maahan putoavat lehdet hajoavat humukseksi ja kasvien ravinteiksi.

Neudorffin Azet-lannoitteet sisältävät MyccoVitalia. Se suurentaa juurten pinta-alaa. Näin kasvit voivat ottaa veden ja ravinteet paremmin vastaan ja kasvavat paremmin.

Sisällys

Rikkakasvit	4-5
Ruusut	6-7
Lannoitus	8-9
Etanat	10-11
Lentävät hyönteiset	12-13
Muurahaiset	14-15
Puutarhakalenteri	16-17
Nurmikko - lannoitus	18
Kissojen ja koirien loitollapito	19
Nurmikko -	
Kalkkikuuri + Sammaltuho	20-21
Havupuut	21
Parveke ja terassi	22-23
Kasvinsuojelu-diagnoosi	24-27
Tuotevalikoima	28-31



Rikkakasvien ja sammalen – ympäristöystävällinen torjunta

Rikkakasvit ovat kasveja, jotka kasvavat väärään aikaan väärässä paikassa. Ne voivat olla kukkapenkissä kasvavia tomaatteja, vihannesmaalla kasvavia päivänkakkaroita tai tiellä rehottavia voikukkia. Rikkakasvien ympäristöystävällisin poisto on kitkeminen. Monissa paikoissa se on kuitenkin varsin hankalaa, esimerkiksi pensasaitojen alla. Silloin Neudorffin ympäristöystävälliset **Finalsan**-tuotteet auttavat. Ne ovat myös vaarattomia lemmikeille ja hyötyläisille.

Rikkakasvien ennaltaehkäisy

Rikkakasvien siementen pääsyä puutarhaan ei voi estää varmasti. Mutta me voimme antaa muutamia ennaltaehkäisyvinkkejä:

- Paljas maa edistää rikkakasvien leviämistä. Rikkakasvit eivät pääse leviämään hyvin, jos olet esimerkiksi istuttanut kukkapenkin tiheään tai peittänyt sen ravin-teikkaalla **lämpökompistorin** kompostimullalla.
- Nykyään saatavissa on myös kompostimattoja, jotka voit laittaa kasvien väliin.
- Kitke säännöllisesti, ennen kuin rikkakasvit ehtivät levittämään siemeniä.

Miksi käyttää rikkakasvien torjunta-aineita?

Monilla alueilla rikkakasvien poisto käsin on hyvin työlästä. Näin on esimerkiksi matalajuuristen pensaiden ja puiden alla sekä puutarhan kulku-teillä. Näissä tapauksissa rikkakasveja kannattaa torjua ympäristöystävällisillä aineilla, kuten **Finalsanilla**.



Luonnossa esiintyvä aine

Kaikki **Finalsan***-tuotteet sisältävät luonnossa esiintyvää pelargonihap-poa. Sitä esiintyy muun muassa pelargonioissa. Kyseessä on pitkä-ketjuinen rasvahappo, jolla on erit-täin hyvät ympäristöominaisuudet. Kun kasveja ruiskutetaan näillä tuotteilla, aine imeytyy lehtien va-hakerroksen läpi. Sen jälkeen se tu-hoaa ulkoisten kasvisolujen seinät. Solun sisältämät nesteet poistuvat nopeasti, ja kasvin vihreät osat kuivuvat muutaman tunnin sisällä.



Aine ei vaikuta kasvin puumaiseen kuoreen, koska sen solut ovat sta-biileja eikä aine pääse imeytymään pintaan. Sen vuoksi **Finalsan*** voi käyttää pensasaitojen, puiden ja pensaiden alla pelkäämättä, että se tuhoaisi koko alueen. Voit huoletta poistaa rikkaruohot esim. herukka-pensaiden alta, itse pensaan siitä kärsimättä.

Finalsan* vaikuttaa kasvin kaikkiin vihreisiin osiin. Se tarkoittaa, että et saa käyttää sitä (poikkeuksena on **Finalsan*** **Sammaltuho**) nurmikolla, sillä muuten kuolisi myös nurmikko. Huolehdi myös, etteivät perennat joudu kosketuksiin aineen kanssa. Uusia kasveja voit istuttaa jo kaksi päivää käsittelyn jälkeen.

Finalsan* tiiviste ja **Finalsan*** RTU eivät vaikuta pitkäaikaisesti rikka-kasveja vastaan, eli ne voivat versoa uudestaan. Sen vuoksi tuotetta kannattaa käyttää 2-4 viikon välein. Puiden ympärillä, poluilla ja vapailla pinnoilla kasvavat sammalet ja levät saa tavallisesti hallintaan yhdellä ainoalla käytöllä. Tuotetta voi kui-tenkin käyttää uudelleen 3-4 viikon välein, sikäli kuin kasvua ei saa hallintaan täydellisesti tai kun kasvit versovat uudelleen.

Positiiviset ympäristöominaisuudet

Finalsan* tiiviste und **Finalsan*** RTU -tuotteilla on jo erittäin hyvät ympäristöominaisuudet:

- Ne eivät ole haitallisia hyödyllisille eläimille, kuten mehiläisille ja leppäkertuille.
- Ne eivät ole haitallisia kotieläimille ja lemmikeille. Ne saavat mennä käsitellyille pinnoille heti aineen kuivumisen jälkeen.



* Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Satumainen puutarha Ruusut

Ruusuja on lähes jokaisessa suomalaisessa puutarhassa. Kaikki lajikkeet, jaloruusut, köynnösruusut, englantilaiset ruusut – sisältävät suunnattoman määrän eri muotoja ja värejä. Ruusuja pidetään herkkinä ja helposti sairastuvina kasveina, mutta niillä on paljon ystäviä. Huolehdi niistä alusta lähtien oikein. Niin torjut sairauksia parhaiten. Oikea kasvupaikka on tärkeä.

Täällä ruusut viihtyvät

Ruusut pitävät auringosta, mutta eivät paahteisesta kuumuudesta. Suoraan etelään näyttävä seinusta voi olla niille liian kuuma. Pieni tuulenvire on hyväksi. Näin lehdet kuivuvat nopeammin, ja sienisairaudet eivät pääse leviämään niin nopeasti. Maakerroksen täytyy olla paksu, sillä ruusun juuret ylettyvät pitkälle maahan.



Ruusun oikea istutus

Tärkein istutusohje: varaa riittävästi aikaa! Ruususi on todennäköisesti monen vuosikymmenen ajan samassa paikassa. Sen vuoksi huolehdi siitä hyvin jo sitä istutettaessa. Tee istutusreiästä riittävän suuri. Laita siihen turpeetonta ruusumultaa sekä **Bio-Ruusulannoitetta**. Kastele kasvit hyvin, ennen kuin laitat ne maahan. Laita ne niin syvälle istutuskoppaan, että varrennuskohhta (hieman paksumpi kohta juuren yläpuolella) on noin 10 cm maanpinnan alapuolella. Näin ruususi kestävät Suomen pakkaset.



Ravintoa runsaalle kukkaloistolle

Ruusut tarvitsevat riittävästi ravintoa, jotta ne voivat muodostaa upean näyttävän kukintonsa. Kehitysosastomme on kehittänyt ruusuille oman **Bio-Ruusulannoitteen** (katso sivu 44). Tällä biologis-orgaanisella ruusulannoitteella on seuraavat ominaisuudet:

- Se sisältää kaikki tärkeät pää- ja hivenravinteet.
- Se on biologis-orgaanista, minkä vuoksi se sopii myös luomuviljelyyn**.
- Se sisältää vain luontoperäisiä raaka-aineita.
- Siihen on lisätty maaperää elävöittäviä mikro-organismeja.
- MyccoVital (katso sivu 6) huolehtii kasvien paremmasta stressinsietokyvystä.
- Luonnollinen pitkäaikainen vaikutus.

Sen sisältämät mikro-organismit ovat tärkeitä ruusuille. Ne torjuvat pelättyä maan väsymistä. Sitä voi esiintyä myös silloin, kun kasvit kasvavat liian kauan samassa paikassa. Se ilmenee kasvien vähenevästä kasvusta ja kukinnasta.

* Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.
** EY-asetuksen 834/2007 mukaisesti.

Luonnollinen suoja tuholaisia ja sieniä vastaan

Ruusuihin voi pesiä monia kasvi-tuholaisia. Kirvat ja kehrääjäpunkit pesiä niihin yhtä lailla kuin kaskaat ja ripsiäisetkin. Ruusuja ja muita koristekasveja voi suojata näitä ja muita tuholaisia vastaan luonnonmukaisella **Spruzit**-sumutteella. **Spruzit*** sisältää krysanteemin kukinnan luonnonpyretriiniä, jolla on tehokas ja nopea vaikutus. **Spruzit*** vaikuttaa toisena vaikuttavana aineena olevan rypsiöljyn ansiosta myös tuholaisten muniin, minkä ansiosta uutta sukupolvea ei enää synny. Asianmukaisessa käytössä puutarhassa sillä on hyvät ympäristöominaisuudet. **Spruzit*** on saatavissa tiivisteenä sekä käyttövalmiina liuoksena pumppupullossa.



Ruusujen sienisairaudet voi estää kun niiden ennaltaehkäisy aloitetaan ajoissa. Käsittele herkkiä lajikkeita säännöllisesti versomisesta lähtien **Neudo-Vital Ruusun Vahventeella**, luonnollisesti vahventavalla aineella (katso sivu 46).



Vuosikalenteri

Maaliskuu

- Kuun lopussa kevätleikkaus ja talvisuojan poisto

Huhtikuu

- Istutus turpeettomalla ruusumullalla
- Sienisairauksien torjunta **Neudo-Vital** Ruusun Vahventeella
- Talvileikkauksen päättäminen
- **Bio-Ruusulannoitteen** levitys

Kesäkuu - syyskuu

- Kuituneiden osien säännöllinen poisto
- Sienisairauksien torjunta **Neudo-Vital** Ruusun Vahventeella

Heinäkuu

- **Bio-Ruusulannoitteen** levitys

Lokakuu

- Istutus turpeettomalla ruusumullalla
- Talvisuojaus lokakuun puolivälissä

Marraskuu

- Istutus turpeettomalla ruusumullalla



Luonnollinen voima Lannoite

Kasvit, kuten ihmisetkin, tarvitsevat, ravintoa, jotta ne pysyvät elinvoimaisina ja kehittyvät terveesti. Koskemattomassa luonnossa orgaaninen kiertokulku huolehtii siitä, että käytössä on aina tarpeeksi ravintoaineita. Pudonneet lehdet ja muu orgaaninen materiaali hajoavat ja muuttuvat kasvien ravintoaineiksi. Puutarhasta me korjaamme kuihtuneet kasvit pois. Näin luonnollinen kiertokulku keskeytyy, minkä vuoksi meidän on autettava luontoa.

Erityisiä lannoitteita erityisille kasveille

Eri kasveilla on erilaisia vaatimuksia. Ruusut tarvitsevat fosforia kukintojen muodostukseen, tomaatit ja muut kasvikset tarvitsevat taas paljon kaliumia hedelmien ja täydellisen aromin muodostukseen. Sen vuoksi on olemassa niin kutsuttuja "erikoislannoitteita", kuten **Bio-Ruusulannoite** tai **Bio-Tomaattilannoite**. Näiden lannoitteiden ravintoaineet on yhdistelty niin, että ne täyttävät kyseessä olevan kasvin vaatimukset.

Nämä ovat on Neudorff-lannoitteiden erikoisuuksia

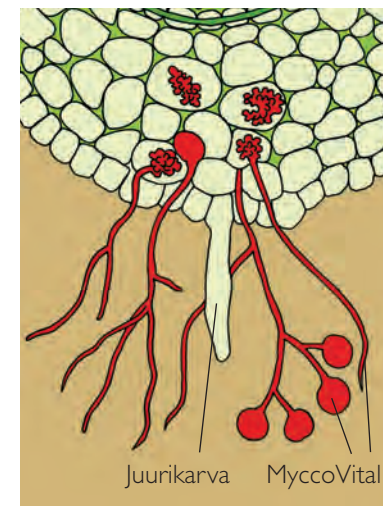
Annat kasveillesi jotakin erityistä, kun annat niille Neudorffin lannoitteita. Sillä...

- ...lannoitteet ovat orgaanisia,
- ...ne valmistetaan yksinomaan luonnonmukaisista raaka-aineista,
- ...ne sisältävät maaperää elävöittäviä mikro-organismeja,
- ...ne sisältävät lisäksi MyccoVitalia (katso oikealla),
- ...ne vaikuttavat heti, ja niillä on lisäksi pitkäaikainen vaikutus,
- ...ne kasvattavat maaperän humusmäärää,
- ...ne ovat vaarattomia ihmisille, eläimille ja ympäristölle...

Orgaaniset lannoitteet tekevät hyvää

Käytämme lannoitteissamme ainoastaan orgaanisia raaka-aineita, ei mineraalisuoloja. Meidän lannoitteittemme asianmukaisessa käytössä kasvit eivät vahingoitu eivätkä ravintoaineet huuhtoudu pois helposti.

Luonnonmukaisten lannoitteiden mikro-organismien täytyy muuntaa niiden sisältämät ravintoaineet kasveille sopivaan muotoon. Sen vuoksi lisäämme lannoitteisiin valikoituja mikro-organismeja. "Orgaanisia lannoitteita käyttävä ravitsee kasvit automaattisesti näiden tarpeiden mukaisesti", sanoo Birgit Schäfer, lannoite- ja multaosaston koeinsinööri.



"Kasvit kasvavat vain vähän kylmässä ja kuivassa, silloin aktivoituu niukasti ravintoaineita. Mutta mikro-organismit toimivat täydellä teholla kosteassa ja kuumassa luovuttaen kasveille runsaasti ravintoaineita. Näin mikro-organismit varmistavat automaattisesti, että kasvit saavat aina niin paljon ravinteita kuin ne tarvitsevat." Lisäksi mikro-organismit huolehtivat siitä, että maaperään pesiytyy runsaasti elämää. Se estää, että taudinaiheuttajat eivät lisäänty yksipuolisesti maaperässä ja että maa ei väsy.

Kasvit kasvavat paremmin MyccoVitalilla

Lisäämme MyccoVitalia kaikkiin kiinteisiin lannoitteisiin. Hyödyllisten sienijuurten sekoituksen ansiosta kasvi kasvavat tasaisesti sekä kestävätkä paremmin kuivia kausia ja pakkasta. "MyccoVital koostuu erilaisista hyödyllisistä sienistä, joita esiintyy luonnollisestikin maaperäsammme", sanoo Neudorffin mikrobiologi Dr. Hans-Joachim Noll. "Ne elävät symbioosissa kasvien juurten kanssa. Se tarkoittaa, että ne imeytyvät juurien kärkiin niitä tuhoamatta. Ne saavat kasvilta sokeria, jota kasvi ei tarvitse. Kasville ne antavat ravintoaineita ja vettä. Sen vuoksi kasvit kestävätkä paremmin kuivia kausia, sillä tämä "käsine" huolehtii hyvästä ravinnosta."



Vinkkejä

Lannoitteet

- Ravitse kasvejasi heti jo istutettaessa sopivalla orgaanisella lannoitteella.
- Sirottele tai sekoita lannoite kevyesti maaperään.
- Mikro-organismit aktivoituvat vasta kosteudessa. Lannoituksen jälkeen on tärkeää kastella kasvit heti.
- Lannoita tomaatit, kurkut, paprika ja kurpitsa heti istutuksen jälkeen toukokuussa **Bio-Tomaattilannoitteella** ja vielä kerran uudelleen heinä-/elokuussa.
- Lannoita mansikat huhtikuussa **Bio-Marjalannoitteella** ja vielä uudelleen heinä-/elokuussa.
- Hedelmäpuut ja marjapensaat tarvitsevat huhti-/toukokuussa orgaanista **Bio-Marjalannoitetta**.
- Alppiruusut ja muut kanervakasvit ravitset huhti-/toukokuussa ja kukinnan jälkeen heinäkuussa **Bio-Rhododendronlannoitteella**.
- Ruusut ja perennat tarvitsevat huhti-/toukokuussa ja heinä-/elokuussa orgaanista **Bio-Ruusulannoitetta**.
- Havupuut, kuuset ja muut ikivihreät lannoitetaan huhti-/toukokuussa **Bio-Havupuulannoitteella**.
- Lehtipuut, koristepensaat ja pensasitakasvit tarvitsevat huhti-/toukokuussa **Bio-Lehtipuu- ja Pensaslannoitetta**.
- Nuoret kasvikset lannoitetaan heti istutuksessa toukokuussa **Bio-Puutarhalannoitteella**.





Nälkäisiä yöllisiä vieraita Etanat

Nämä limaiset vierailijat tulevat useimmiten pimeällä. Mieluiten ne käyvät vastaistutettujen salaattien kimp-
puun, mutta mansikat ja daaliat ovat myös niiden herkkuja. Ne eivät jätä jäljelle paljoakaan seuraavaan aamuun men-
nessä. Vain limaiset jäljet kertovat, kuka on käynyt kylässä. Siileille ja päästäisille kannattaa tarjota asuintilaa, sillä ne
pienentävät tuholaiskantaa. Sadon ja kukkapenkin turvaamiseksi tarvitaan yleensä muitakin
apukeinoja.



Tästä etanat pitävät

Etanat tulevat esiin erityisesti sa-
teella. Koepuutarhamme johtaja
Reinhard Arndt tietää syyn: "Etanat
tarvitsevat paljon vettä voidakseen
liikkua eteenpäin. Sillä niiden täytyy
muodostaa limaa, joka auttaa niitä
liikkumisessa. Sen vuoksi ne tulevat
esiin silloin, kun on hyvin kosteaa.
Silloin ei ole myöskään vaaraa, että
ne kuivuisivat. Ferramol*-etanasyö-
tin kehityksessä olemme ottaneet
huomioon, että rae voi imeä paljon
vettä tullakseen puoleensavetä-
väksi."

Torju etanat ennalta

Tuholaiskantaa voi pienentää muu-
tamin toimenpitein. Toimi näin:

- Kastele kasvit vain aamuisin.
- Kuohkeuta maata ajoittain, näin
tuhoat etanoitten turvapaikat.
- Käytä kasveja, joita etanat eivät
maista, esimerkiksi akileijoja, vuo-
renkilpiä, ukonhattuja, maksaruo-
hoja, poimulehtiä, kelloja,
köynnöskrasseja.

Ei kuolleita etanoita näkyvässä – kiitos Ferramolin*

Ferramol-etanasyötti* sisältää rauta-
fosfaattia, joka on myös luonnossa
esiintyvä aine. "Kun etanoihin on
imetynyt **Ferramolia***, ne lakkaavat
syömästä", kertoo Reinhard Arndt,
kasvinsuojeluaineiden kehitysosas-
ton koeinsinööri. "**Ferramol*** vaikut-
taa siten, että etanat ryömivät
maassa oleviin piilopaikkoihinsa ja
kuolevat sinne. Etana ei siis kuivu.
Kuolleet etanat eivät ole näkyvässä
ja niitä ei aamulla tarvitse kerätä,
koska ne kuolevat maan sisällä ja
hajoavat nopeasti."



Etanoiden tehokas torjunta

Levitä Ferramol-etanasyöttiä*, heti kun huomaat ensimmäiset merkit eta-
noiden esiintymisestä. Näin voi käydä jo maaliskuussa leutona keväänä,
kun etanat syövät maanpinnan alla tulppaanien ja muiden sipulikukkien
lehtiä. Ferramolin* laaja-alainen levitys koko penkin alueelle on hyvin tär-
keää. Renkaanmuotoinen levitys kasvien ympäri ei riitä. Muutama syöty
rae osoittaa, että etanoilla on vapaa väylä, ryömittäväksi.

* Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Ferramol* ei vaikuta siileihin, kaste-
matoihiin, kotieläimiin, lintuihin, me-
hiläisiin eikä muihin hyödyllisiin
eläimiin. Koska rauta ja fosfori ovat
kasvipöäisiä ravinteita, ne hajotes-
saan maaperässä eivät jätä luon-
toon mitään jälkiä.



Ferramol-etanasyöttin* ominaisuudet

- Voidaan käyttää mansikkamaalla,
salaatissa, kasviksissa ja koriste-
kasveissa.
- Kestää hyvin sadetta.
- **Ei jätä limajälkiä.**
- Ei ole haitallinen kotieläimille, sii-
leille, kastemadoille, mehiläisille eikä
muille hyödyllisille eläimille.
- Ei varoaikaa.





Kutsumattomia kahvivieraita Lentävät hyönteiset

Kukapa ei tuntisi tätä ikävää asiaa? Sään lämmitessä kärpäset ja ampiaiset tulevat asuntoihin, kesämökeille, terasseille ja parvekkeille. Ne ryömivät elintarvikkeiden yli ja uivat juomissa. Neudorffin tuotteilla voit torjua näitä häirikköjä luotettavasti ja ympäristöystävällisesti luonnonmukaisella, myrkyttömällä aineella.

Kärpästen elintapa

Kärpäsiä esiintyy yksittäin, mutta myös parvittain siellä, missä elää ihmisiä ja eläimiä. Nämä päivällä aktiiviset hyönteiset ovat aktiivisia pääasiassa lämpimänä vuodenaikana toukokuusta syyskuuhun. Talven kärpäset viettävät suojatuissa tiloissa. Kärpäset voivat lisääntyä hurjasti edullisissa sääolosuhteissa. Huonekärpänen voi esimerkiksi tuottaa vuoden aikana jopa 15 sukupolvea. Toisin kuin muut hyönteiset kärpäset käyttävät havainnointiin silmiään, joilla ne näkevät lähes joka suuntaan.

Täysikasvuiset kärpäset voivat imeä vain nestemäistä ravintoa kärsällään. Niiden sylki muuttaa kiinteän ravinnon nestemäiseksi, jonka kärpänen imee.

Kärpäset hakevat ravintonsa lentäessään ikään kuin vahingossa. Ne elävät orgaanisista aineista ja toisista hyönteisistä. Kärpäset laskeutuvat lantaan ja ulosteisiin, hedelmiin ja kasviksiin, lihaan, ruoanjätteisiin ja roskiin. Sinne ne laskevat munansa, joista kehittyä toukkia.

Tehokkaat keinot kärpästen torjuntaan

Kärpäset ovat ikävä riesa. Kesällä ne pörräävät mielellään asuintiloissa eivätkä karta elintarvikkeita. Niillä on erityinen mieltymys jätteisiin, ulosteisiin ja lantaan, minkä vuoksi ne voivat levittää tauteja. Kärpäsiä voi torjua muutamalla yksinkertaisella toimenpiteellä:

- Laita ikkunoihin ja terassin oviin hyttysverkko.
- Säilytä elintarvikkeet suljetuissa pakkauksissa.
- Älä anna roskasäiliöiden olla auki.

Jos asuntoon on kuitenkin päässyt kärpäsiä, voit karkoittaa kärpäset **Permanent Hyttys- ja Kärpässprayllä**[#]. Sprayn luonnollinen vaikuttava aine ja välitön vaikutus torjuvat kärpäsiä nopeasti ja luotettavasti. Sitä sumutetaan pinnoille, joille riesana olevat hyönteiset mielellään tulevat. Tämä pinnoite vaikuttaa heti kärpäsiin. **Permanent Hyttys- ja Kärpässprayn**[#] vaikutus kestää yli 6 viikkoa. Se vaikuttaa myös hyttysiin, vaaksiaisiin ja ampiaisiin. Luonnonmukaisella krysanteemin kukasta uutetulla luonnon pyretriinillä vaikuttaa myös **Permanent Tuholaisspray**. Sillä voi torjua tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti torakoita ja kirppuja sekä kellarsiiroja, sokeritoukkia, muurahaisia ja muita tuholaisia.



Ampiaisten ja tuholaisien varma torjunta

Ampiainen on kesällä pelätyin vierailija asuintiloissa, parvekkeella ja terassilla. Makeat ruoat ja juomat vetävät näitä keltamustia hyönteisiä puoleensa. Ampiaiset pistävät vain, kun ne tuntevat itsensä uhatuiksi.

Luonnonmukainen ja turvallinen ratkaisu

Ampiaisia tulee torjua vain silloin, kun ne voivat olla vaaraksi ihmisille tai eläimille. Niiden rakentamat pesät voivat olla talon sisä- tai ulkopuolella. Ampiaispesien torjuntaan suosittelemme **Permanent Ampiais- ja Tuholaissaahtoa**[#]. Vaahdo ruiskutetaan pesän aukkoon. Pesästä ulos lentävien ampiaisten täytyy mennä vaahdon läpi, näin vaikuttava aine imeytyy niihin ja ne kuolevat lyhyen ajan sisällä, osa ja pesään.



Ruiskutettu vaahdo pysyy vakaana monen tunnin ajan. Näin se vaikuttaa myös myöhemmin ulos- tai sisäänlentäviin ampiaisiin. Vaikuttava aine on luonnonmukaista eikä se ole vaaraksi käyttäjälle. Sillä voi torjua myös muita hyönteisiä. Vaahdon uusi koostumus mahdollistaa torjunnan myös vaikeasti saavutettavissa paikoissa, kuten onkaloissa ja vuorilautojen takana. **Permanent Ampiais- ja Tuholaissaahdo**[#] on saatavissa ruiskuputkellissa 300 ml:n suihkepullossa.



Ennaltaehkäisevät toimenpiteet

- Älä hädistele lentäviä hyönteisiä, muuten ne tuntevat itsensä uhatuiksi.
- Peitä makeat elintarvikkeet ja juomat.
- Laita ikkunoihin ja terassin oviin hyttysverkko.
- Korjaa hedelmäsato ajoissa tai kerää ne maasta.
- Torju kirvoja, koska niiden makeat ulosteet vetävät ampiaisia puoleensa.



[#] Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Muurahaisia – loppu vilinälle

Muurahaiset voivat olla erittäin kiusallisia. Asuintiloissa ne käyvät elintarvikkeiden kimppuun ja terassilla ne kulkevat laatoituksen alla nostaen laattoja. Naissä tapauksissa auttavat Neudorffin muurahaistuotteet. Niistä löytyy aina oikea keino päästä eroon kiusaavista muurahaisista. Ne vaikuttavat luonnon voimalla nopeasti ja luotettavasti ollen samalla vaarattomia ihmisille ja kotieläimille.



Muurahaisten

aiheuttamat vahingot

Metsässä muurahaisia tarvitaan toimivaa ekojärjestelmää varten. Punamuurahaiset tuhoavat metsässä monia kasveja tuhoavia eläimiä. Siellä niillä on suuri merkitys luonnollisen tasapainon kannalta.

Taloon, parvekkeelle ja terassille voi kuitenkin tulla muita muurahaislajeja, joista ei ihmiselle ole mitään hyötyä. Päinvastoin niistä voi olla monenlaista haittaa:

- Muurahaiset tulevat sisälle seinien raoista ja saastuttavat elintarvikkeita.
- Muurahaiset rakentavat pesänsä mielellään laattojen ja teiden alle, sillä niiden suojasta ne löytävät hiekkaa. Tuloksena on, että laatat irtoavat.
- Muurahaiset "lypsyvät" kirvoja päästäkseen käsiksi kirvojen erittämään mesikasteeseen. Tätä varten ne koskevat tuntosarvillan kirvojen takapäätä. Sen vaikutuksesta kirvat imevät vahvemmin, mikä heikentää kasveja.
- Muurahaiset kantavat kirvat toisiin kasveihin, jotta näillä on parempi elinympäristö, ja näin kirvat pääsevät leviämään.
- Kirvojen suojelemiseksi muurahaiset ajavat hyödylliset eläimet pois ja jopa tappavat ne.



Muurahaisten torjunta

Terassilla ja parvekkeella sekä talon sisällä muurahaisia voi torjua **Loxiran Muurahaissyöttillä**# tai **Loxiran Muurahaispuffetilla**#. Niillä voi hävittää koko muurahaisyhdyskunnan. Muurahaiset kantavat syöttiliuosta täytettävästä syöttirasiasta pesään ja syöttävät sen työläisille, kuhnuille ja kuningattarelle. Koska vaikutus tulee viiveellä, ehtivät myös pesässä olevat muurahaiset ja niiden jälkikasvu tuhoutua. Sen vuoksi **Muurahaissyötti**# ja **Muurahaispuffetti**# vaikutus on hyvin tehokasta. Molemmat tuotteet ovat täysin myrkyttömiä ja sopivat esim. päiväkotikäyttöön ja lapsiperheille. Suihkeen käyttö on järkevää, jos liikkeellä on vain yksittäisiä muurahaisia ilman "vilkkaita muurahaispolkuja".



Loxiran Muurahaisspray# sisältämä krysanteemin kukasta saatu luonnonmukainen aine auttaa heti ympäristöä rasittamatta. Suihkeputken ansiosta muurahaisia voi torjua myös vaikeasti saavutettavissa paikoissa, kuten raoissa ja saumoissa. Tämä ympäristöystävällinen spray auttaa myös kesällä massoitain esiintyvien lentomuurahaisten torjunnassa.



Ulkona muurahaisia voi torjua hyvin siroteltavilla tai nestemäisillä aineilla. Häiritsevien muurahaisten torjunta käsittää liikkeellä olevien eläinten ohella myös pesässä olevat. Siinä auttaa **Loxiran-S-Muurahaissirote**#. Sitä voi sekoittaa kastelukannuun nestemäisenä tai sirotella muurahaisten käyttämille poluille. Nesteellä torjuminen on erityisen tehokasta, sillä tällöin luonnollinen vaikuttava aine tunkeutuu pesään asti ja torjuu myös yksilöt, jotka eivät käy ulkona. Se takaa epämiellyttävien vierailijoiden kestävän ja tehokkaan torjunnan.



Tarkastuslista torjuntaa varten

Seuraavat toimenpiteet kertovat, mitä voit tehdä torjuaksesi muurahaisten uuden esiintymisen.

- Säilytä elintarvikkeet suljettuina.
- Poista heti maahan tippuneet tai valuneet makeat elintarvikkeet.
- Tiivistä ikkunat ja ovet, jotta muurahaiset eivät pääse sisälle.
- Siirrä ulkona olevat pesät toiseen paikkaan. Kumoa keraaminen kukkaruukku pesän ylle ja kanna muurahaiset pois niiden ruukkuun rakentamassa pesässä.

Taustatietoa: Muurahaiset

Muurahaiset ovat "sosiaalisia" hyönteisiä. Koko maailmassa tunnetaan noin 12.500 lajia, Euroopassa elää noin 180 lajia. Ne elävät mehiläisten tavoin yhdessä erikokoisissa yhdyskunnissa. Muurahaisyhdyskunnassa on yksi tai useampi kuningatar ja siivettämiä työläisiä, jotka huolehtivat jälkikasvusta. Tiettyinä vuodenaikoina esiintyy myös siivettämiä koiraita ja naaraita. Muurahaislajeista riippuen muurahaiset ovat vaaleanruskeita, tummanruskeita tai mustia.



Käytä biosidejä turvallisesti. Lue merkintä ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Puutarhakalenteri



Alue	Tehtävä	tam	hel	maa	huh	tou	kes	hei	elo	syys	loka	mar	jou
Nurmikko ja puutarha yleensä	Nurmikon lannoitus				1 Bio-Nurmikkolannoite						2 Bio-Nurmikkolannoite, Syyslannoite		
	Kissojen karkotus				3 Kämpälämäen Kissakarkote#								
	Koirien karkotus				4 Kämpälämäen Koirakarkote#								
	Hyödyllisistä eläimistä huolehtiminen				5 Hyönteishotelli								
	Kompostorin täyttö				6 Handy lämpökompostori, 7 kompostointiaine Radivit								
	Kompostorin tyhjennys				6 Handy lämpökompostori, 7 kompostointiaine Radivit								
	Sammalen torjunta				8 Finalsan Sarmaltuho*								
Ruusut ja koristekasvit	Myyrien torjunta				9 Myyräansa Suga								
	Tuholaisten torjunta				10 Spruzit#								
Hedelmät ja vihannekset	Sienisairauksien (ruosteen, mustalaikun, härmäsienten) ennaltaehkäisy				11 Neudo-Vital Ruusun Vahvenne								
	Etanoiden torjunta				12 Ferramol-etanasyötti*								
	Hedelmäpuiden suojaus hallamittarin toukilta	13 Liimanauha									13 Liimanauha		
Rikkakasvit	Hedelmäpuiden suojaus muurahaisilta				13 Liimanauha								
	Rikkakasvien torjunta				14 Finalsan*								
Huonekasvit ja terassi	Huonekasvien lannoitus				15 BioTrissol Kukkalannoite, 16 BioTrissol Viherkasvilannoite								
	Terassi- ja parvekekukkien lannoitus				15 BioTrissol Kukkalannoite, 17 BioTrissol Pelargonialannoite								
	Orkideoiden lannoitus				18 BioTrissol Orkidealannoite								
	Orkideoiden hoito				19 Orkidean Hoitospray								
	Kaktusten lannoitus				20 BioTrissol Kaktuslannoite								
	Lentävien tuholaisten torjunta huonekasveissa				21 Tuholaisten Torjuntatikut								
	Ampiaisten torjunta			22 Permanent Tuholaisspray#, 23 Permanent Ampiais- ja Tuholaisvahto#									
	Muurahaisten torjunta				24 Loxiran Muurahaispuffetti#, 25 Loxiran Muurahaissyötti#, 26 Loxiran -S- Muurahaissirote#, 27 Loxiran Muurahaisspray#								



* Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.
Käytä biosidejä turvallisesti. Lue merkintä ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Vihreä, tuuhea, kestävä upea Nurmikko

Nurmikon tulee olla vihreä, tuuhea ja kestävä. Puutarhan nurmikko ei ole vain koriste, sen täytyy kutsua leikkiin ja peuhuun tai vain makuulle taivasta katsomaan. Neudorffin luonnonmukainen nurmikonhoito ottaa huomioon nurmikon erityistarpeet ja auttaa sinua saamaan upean nurmikon ilman suurta vaivaa.

Mitä ja milloin?

Onko nurmikossasi apilaa? Etkö halua antaa lastesi leikkiä nurmikolla pörisevien kimalaisten vuoksi? Etkö halua käyttää kemiallisia aineita? Ratkaisu on yksinkertainen: lannoita Bio- Nurmikkolannoitteella! Monet ongelmat, kuten voikukat, apila ja juurihuopautuma häviävät lähes itsestään, kun pidät nurmikostasi hyvää huolta. Me näytämme sinulle, miten se käy. Nurmikostasi tulee tuuhea kuin karhun turkki!

Orgaaninen lannoitus

Lannoitteen valinnalla päätät, miten nurmikkosi kasvaa. Jotkut lannoitteet kasvattavat vain ruohojen pituutta, niin että sinun on leikattava nurmikkoja jatkuvasti. Sitä ei halua kukaan. Sen vuoksi olemme kehittäneet **Bio-Nurmikkolannoitteen**, jonka

ansiosta nurmikkosi ei kasva korkeutta nopeasti. Sen sijaan se kasvaa leveyttä eli tihentyy. **Bio-Nurmikkolannoitteella** on muitakin ominaisuuksia:

- Se on orgaanista ja koostuu luonnonmukaisista raaka-aineista.
- Se sisältää kaikki pääravinteet ja paljon hivenaineita.



- Se vaikuttaa heti sekä jatkuvasti.
 - Se sisältää MyccoVitalia ja parantaa siten kuivuuden kestävyttä.
 - Se sisältää mikro-organismeja. Ne elävöittävät maata ja huolehtivat paremmista kasvuolosuhteista.
 - Mikro-organismit vähentävät nurmikon huopaantumista.
 - Lapset ja lemmikitt saavat mennä nurmikolle heti lannoituksen jälkeen.
- Levitä **Bio-Nurmikkolannoite** huhti-/toukokuussa. Käytä toisessa lannoituksessa elo-/syyskuussa **Bio-Nurmikkolannoitteen syyslannoitetta**. Se sisältää erittäin paljon kaliumia, joka parantaa nurmikon pakkasen-sietokykyä.

Plussaa lannoituksessa – MyccoVital

Bio-Nurmikkolannoite, kuten kaikki Neudorffin kiinteät lannoitteet, sisältää MyccoVitalia (katso sivu 11). Sen ansiosta juuret kasvavat syvyyttä ja saavuttavat sekä imevät paremmin veden ja maassa olevat ravinteet.

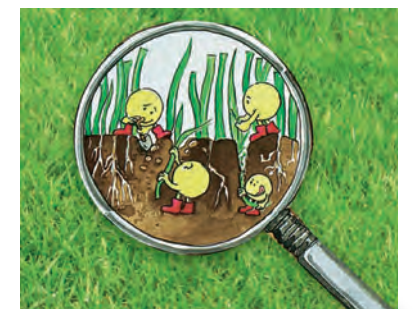


Vinkkejä

Kissojen ja koirien karkotus – täysin luonnollisesti

Koirat ja kissat ovat monien ihmisten lemmikkeinä. Niiden ei kuitenkaan tule olla joka paikassa reviiriään merkitsemässä. Koiria on lähes joka puutarhassa. Ne peuhaavat mielellään nurmikolla jättäen jälkeensä valitettavasti näkyviä vahinkoja. Keltaiset läikät, joiden reunat ovat hyvin vihreitä, näyttävät omistajalle selvästi, missä hänen lemmikkinsä on merkinnyt reviirinsä. Ruoho voi jopa kuolla, jos näin tapahtuu usein. Kissat taasen pitävät avoimesta, muruisesta maasta, joka lämpenee nopeasti. Siinä on mukava raapia, ottaa aurinkoa ja nuokkua. Nekin jättävät usein jälkiä, joita ei välttämättä halua nähdä. Ne kulkevat mielellään myös pihilla, jotka ovat oikeastaan koirien "reviirejä", mikä johtaa usein villeihin takaa-ajoihin. Lintujen ystävät haluavat suojata lintujen lempipuut kissoilta.

Koirat ja kissat eivät siis ole toivottuja kaikkialla. Sen vuoksi Neudorff on kehittänyt **Käpälämäen Koirakarkotteen[#]** ja **Käpälämäen Kissakarkotteen[#]**. Näiden luonnonmukaisten karkotteiden vaikutus perustuu kasviperäisiin hajusteisiin, jotka on yhdistetty savi-mineraaleista koostuviin rakeisiin. Haju on eläimistä epämiellyttävää ja karkottaa ne, mutta ei ole niille kuitenkaan vahingoksi. **Käpälämäen Kissakarkote[#]** peittää myös hajumerkit, joilla kissat ovat merkinneet reviirinsä. Rakeita sirotellaan ympäriinsä suojattavalle alueelle, tai yhtenäiseksi raidaksi, jolla rajataan suojattava alue.



[#] Käytä biosidejä turvallisesti. Lue merkintä ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Nurmikko pitää kalkkikuurista

Neudorffin **Bio-Nurmikkolannoite** tekee nurmikos-
tasi tuuhean kuin karhun turkki! Paraskaan lannoite
ei kuitenkaan auta, jos maaperä on liian hapanta. Näin voi
käydä nopeasti, jos sade huuhtoo kalkin maaperästä.
Nurmikko tarvitsee lannoitteen lisäksi vuosittain kalkkia.
Azet VitalKalkki estää maaperän happamoitumisen ja
auttaa muutenkin kohti unelmanurmikkoasi.

Hellii maaperää: kalkki

Kalkin sisältämä kalsium (Ca) on kasvien ravintoaine. Sitä löytyy so-
luseinämistä, ja se säättää yhdessä ka-
liumin kanssa kasvin vesitasapainon.
Kalsiumilla on tärkeä merkitys myös
maaperän kannalta. Se nimittäin
yhdistää maan pieniä osia hedelmäl-
lisiksi saven ja humuksen yhdisteiksi.
Näin se on tärkeää maaperän mu-
rurakenteelle. Sade huuhtelee kalkin
jatkuvasti pois. Se vaikuttaa myös
maan pH-arvoon, sillä vähäkalkkinen
maa muuttuu happamaksi. Sen seu-
rauksena on, että sammal pääsee le-
vittäytymään paremmin. Maan
kalkkipitoisuutta kannattaa siis pitää
silmissä.

Ensin testi, sitten kalkki

pH-Testillä tarkastat muutaman mi-
nuutin sisällä, onko maa liian ha-
panta ja täytykö sinun kalkita sitä.
Ota näyte maasta useammasta
kohdasta, sekoita nämä näytteet ja
tee testi. Testin väri näyttää, täy-
tykö sinun kalkita vai ei.



Elämää kuhisevaa kalkkia

Neudorffin **Azet VitalKalkki** on ainut
kalkki, joka sisältää maata elävöittä-
viä azotobakteereja. Nämä muu-
tenkin maassa esiintyvät bakteerit
pystyvät sitomaan ilmasta typpeä ja
antamaan sen ravinnoksi kasveille.

Azet VitalKalkilla on muitakin omi-
naisuuksia:

- Kalsiumkarbonaatti (85 %)
 - Sisältää lisäksi magnesiumia ja rautaa voimakkaan vihreitä lehtiä varten.
 - Luonnonmukaisista raaka-aineista.
 - Säätelee maan happamuutta.
 - Kuohkeuttaa maata.
 - Edistää juurien muodostumista.
 - Sopii koko puutarhaan.
 - Ei polta kesälläkään nurmikkoa.
- Sirottale **Azet VitalKalkki** keväällä ennen lannoitusta.



* Käytä kasvinsuojeluaineita varoen. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Vinkkejä

Uutta elinvoimaa havupuille

Pakkanen ja kuivuus voivat heikentää havupuita ja muita ikivihreitä. Se voi il-
metä kelta-ruskeana värinä. Ikivihreillä
nämä vahingot näkyvät usein viiveellä.
Myös kasvupaikka- ja juuriongelmat voi-
vat olla mahdollisia syitä. Tarkista, onko
kasveissa kuivuneita tai mädäntyneitä
kohtia ja leikkaa ne pois. Anna kasville
tuoretta, käyttämätöntä multaa. Kastele
sen jälkeen luonnonmukaisella **Algan
Ruskoleväuutteella**, joka edistää juurien
muodostusta ja toipumista.
Vahingoittuneiden havupuiden elinvoi-
maisuuksien voi tarkistaa raaputtamalla
esim. kynnellä tai veitsellä varovasti ver-
sojen kuorta. Kasvi on hyvässä kun-
nossa, jos kuoren alla oleva kerros on
vielä tuoreen vihreä. Leikkaa kärjet, jos
ne ovat ruskeita. Se edistää uusien ver-
sojen muodostumista.

Ruiskuta heikentyneet kasvit lehtilan-
noitteellamme, **Havupuubalsamilla**.
Tämä orgaaninen lehtilannoite luonnon-
mukaisista raaka-aineista antaa kasveille
suoraan lehtien kautta luonnollista ami-
nohappoa. Se vahvistaa ja elävöittää
havupuita ja muita kasveja välittö-
mästi.

Se on ihanteellista kuu-
sien, pihtojen, mäntyjen,
marjakuusien, tuijien, va-
lesypressien, katajien ja
muiden ikivihreiden,
kuten alppiruusujen ja
laakerin lehtien lannoi-
tukseen ja vahvistukseen.
Voit pelastaa huonokun-
toiset havut talven jäljiltä!

Sammalta nurmikossa – miksi?

Tarkasta ensin, oletko kalkinnut
tarpeeksi. Sammal häviää usein riit-
tävällä kalkituksella ja lannoituksella.
Jos se kuitenkin leviää lisää, käytä
ympäristöystävällistä **Finalsan Sam-
maltuhoa***. Tämän nestemäisen
sammaltuhon sisältämä pelargoni-
happo vaikuttaa heti, sammal mu-
uttuu ruskeaksi ja kuolee. Kalkitse
Sammaltuhon käytön jälkeen.





Ruukut, laatikot, kaukalot Kirjava paratiisi terassilla

Kirjava väriloisto terassilla on upeaa. Vai kenties kaikki sävy sävyyn? Terassikasvien suuresta lajikevalikoimasta on vaikea valita. On mukavaa, kun kasvit oikein kilvoittelevat kukkaloiston hienoudesta. Me näytämme sinulle tien kirjavaan paratiisiin.



Kasvualusta on tärkein tekijä
Aseta kasviesi kukkamullalle kaikkein korkeimmat vaatimukset. Upeimmatkaan taimet eivät auta mitään, jos ne joutuvat kasvamaan ja kehittymään huonossa mullassa. Helli itseäsi ja kasvejasi ja istuta kasvisi vain korkealaatuiseen kukkamultaan. Todella hyvä kukkamulta...
...ei saa kutistua eikä painua alas,
...täytyy olla kostutettavissa vedellä pitkänkin kuivuuden aikana,
...pystyy imemään veden ja ravinto-aineet tasaisesti ja antamaan ne kasveille,
...koostuu nopeasti uusiutuvista raaka-aineista, eli ei sisällä turvetta.

Kiinteä vai nestemäinen – orgaanista sen olla pitää
Parvekekukkasi joutuvat koviin pienissä istutusastioissa. Niiden käytössä on vain pieni osa siitä maamäärästä, jossa niiden juuristo kehittyi luonnossa. Ravinteet on nopeasti käytetty loppuun – ja sitten? Orgaanista lannoitetta käyttämällä huolehdi, että kasvisi saavat todella kaiken, mitä ne tarvitsevat voidakseen kukkia koko kesän.

Lehtilannoitus – pelastus hätätilanteessa

Kasvit ottavat ravintonsa etupäässä juurillaan. **Balsamol-lehtilannoitteen** kasvi ottaa vastaan suoraan lehtien kautta, minkä vuoksi se vaikuttaa hyvin nopeasti. Tämä orgaaninen typpilannoite ruiskutetaan suoraan kasvien lehdille. Se auttaa, kun parveke- ja vihanneskasveilla tai hedelmäpuilla on puutosoireita, esimerkiksi pitkän kuivuuden tai pakkasen jälkeen. **Balsamol-lehtilannoite** vahvistaa kasvia ja parantaa laatua ja satoa, esim. mansikoilla, hedelmäpuilla, vadelmilla, tomaateilla, perunoilla, kaalilla, salaattilla ja muilla viljelykasveilla.



Kasviensuojelua terassilla – helppoa

Kirvoja voit torjua luonnollisella **Spruzit-torjunta-aineella***. Sitä on saatavissa tiivisteinä sekä käyttövalmiina suihkeena. Vaikuttavat aineet ovat biologisesti nopeasti hajoavia valon ja ilman vaikutuksesta. Ne eivät ole vahingoksi mehiläisille, ja niitä voi käyttää myös luomuviljelyssä.



Orgaanisia lannoitteita saa monessa muodossa:

- Nestemäiset lannoitteet, kuten **BioTrissol Kukkalannoitteen** ja **BioTrissol Tomaattilannoitteen** voit lisätä kasteluveteen. Ne ovat kasviperäisiä, eli valmistettu nopeasti uusiutuvista raaka-aineista.
- Kiinteät lannoitteet, kuten **Bio-Puutarhalannoitteen**, voit sirotella suoraan tai sekoittaa kasteluveteen. Kastelu on suositeltavaa lannoitteen levityksen jälkeen, jos multa on kuiva, jotta lannoite pääsee paremmin vaikuttamaan multaun ja mikro-organismit aktivoituvat.

Neudorffin orgaanisilla lannoitteilla ravitut kasvit ovat vastustuskykyisiä. Ne saavat nimittäin kaiken, mitä ne tarvitsevat terveeseen kasvuun. Sen vuoksi orgaaninen lannoite on oikea ravinne kaikille ruukukasveille.



Vinkkejä

Orkideojen hoito-ohjeita

Myös omaan kotiin on helppo luoda väriloistoa kukkien avulla. Valitse esimerkiksi orkideoja, jotka sopivat jopa unohtelevaisimmalle viherpeukalolle, sillä ne tarvitsevat todella vähän hoitoa.

- Kasvi laitetaan noin kaksi kertaa viikossa pesualtaaseen ja kastellaan kunnolla huoneenlämpöisellä vedellä, kunnes vesi valuu ulos ruukusta. Kukka pannaan takaisin ikkunalaudalle, kun vesi on valunut.
- Kasvuaikana sille annetaan kerran kuukaudessa nestemäistä **BioTrissol Orkidealannoitetta**. Tämä orgaaninen lannoite on erittäin vähäsuolaista ja siten ihanteellista suolalle herkille juurille.



- Kasvia ruiskutetaan 2 - 4 viikon välein Neudorffin Orkidean Hoitosprayllä. Sen sisältämät kasviperäiset aineet tukevat elinvoimaista kasvua ja kukintojen muodostumista. Samalla **Orkidean Hoitospray** parantaa mikroilmastoa korottamalla ilmankosteutta.

* Käytä kasviensuojeluaineita varoen. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Tuholaiset

Puutarhan



koristepuutarhassa



Valikoimassamme on suuri määrä tehokkaita ja ympäristöystävällisiä tuotteita, jotta voit hoitaa vihreät ystäväsi terveiksi luonnonmukaisilla tuotteilla. Valmisteiden tarkat käyttömääräykset ja -ohjeet löytyvät pakkauksista.

Lisää kuvia tuholaista ja näiden torjuntavinkkejä löytyy osoitteesta www.neudorff.fi.



Kirvat

Lehdet epämuodostuneita. Siivellisiä ja siivettömiä pieniä, pyöreitä eläimiä versojen päissä ja lehtien alapuolella. Tahmeaa mesikastetta lehden yläpinnalla.

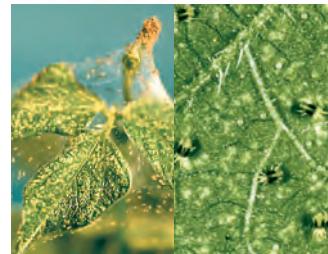
 Neudorff suosittelee *Spruzit-torjunta-aineen** käyttöä. Sumuta lehtien ylä- ja alapinnat ja koko kasvi.



Jauhiainen

Pieniä valkoisia karpäsiä lehden alapuolella. Lehden yläpinnalla tahmeaa mesikastetta.

 Neudorff suosittelee, että yksittäiset täyskasvuiset eläimet pyydytetään *Tuholaisten torjuntakuilla* tai *Kelta-ansalla*. Lehden alapinta käsitellään *Spruzit-torjunta-aineella**.



Vihannespunkit (kehrääjäpunkit)

Lehden yläpinnalla keltaisia laikkuja, lehden alapinnalla keltaisia, vihreitä tai punaisia eläimiä. Lehtiruotien välissä ohutta seittiä.

 Neudorff suosittelee *Spruzit-torjunta-ainetta**.



Alppirusujen silmut kuolevat

Kaskaat imevät lehden alapinnalla siirtäen tuhoisan sienen silmuun. Tämä kuivuu ja kuolee.

 Neudorff suosittelee *Kelta-ansaa*, joka ripustetaan heti kasvin yläpuolelle. Kaskaat voi karkoittaa ruiskuttamalla varhain aamulla *Spruzit-torjunta-ainetta**, kun eläimet eivät ole vielä kovin liikkuvia.



Sitkankuusikirva

Kuuset muuttuvat ruskeiksi sisältä päin, neulas tippuvat niitä imevien kirvojen vuoksi. Jo helmikuussa todetaan koputtamalla, onko kuusessa kirvoja: oksan alla pidetään valkoista paperia ja koputetaan, jotta kirvat tippuvat.

 Neudorff suosittelee *Spruzit-torjunta-ainetta**.



Luteet

Reikäisiä ja/tai rikkinaisiä lehtiä tai kukintoja. Tuholaisia ei ole näkyvisä. Aiheuttajina ovat 4-7 mm:n pituiset luteet, jotka imevät silmuja. Silmujen aueissa pistokohdista muodostuu reikiä, jotka näyttävät syödyiltä kohdilta.

 Neudorff suosittelee *Spruzit-torjunta-ainetta**. Käsittele varhain aamulla.



Laikkuja alppirusun ja laakerikirsikan lehdissä

Epäsäännöllisiä, tummanruskeita tai tuhkanharmaita laikkuja lehdillä. Osittain tumman reunan ympäröimiä.

 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyyn tasapainoista lannoitusta *Azet Bio-Rhododendron-lannoitteella*.

Painotiedot

Neudorff Aapinen

Ilmestymisvuosi 2012

Julkaisija:

W. Neudorff GmbH KG

Postfach 12 09

31857 Emmerthal · Saksa

www.neudorff.de · info@neudorff.de

Suunnittelu ja toimitus:

C. Künnecke

Asiantuntijat:

W. Neudorff GmbH KG:n henkilökunta

Sisältövastuu:

H.-M. Lohmann

Kansikuva: K. Konrad, Hannover, Saksa

Kuvat:

D. Baumjohann, Hameln, Saksa

Esa Jussila, Helsinki, Suomi

K. Kuttig, AERZEN, Saksa

Redeleit & Junker, Lüneburg, Saksa

A. Vietmeier, Münster, Saksa

Toteutus ja reprotyö:

PAC Werbeagentur GmbH, Vellmar, Saksa

Paino:

Punamusta Oy, Tampere, Suomi

© W. Neudorff GmbH KG 2012.



Toukat

Syötyjä kohtia lehdissä ja kukinnoissa. Niiden synny ovat useimmiten erilaisten perhosten toukat. Toukat syövät osittain myös kasvin kudoksia.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi, että kasvien ylle levitetään tuholaiverkko istutuksen jälkeen.

 Neudorff suosittelee käsittelyä *Spruzit-torjunta-aineella**.



Etanat

Syötyjä kohtia pehmeälehtisten kasvien lehdissä, ilmestyneet etupäässä yöaikaan. Limajälkiä maassa.

 Neudorff suosittelee ympäristöystävällistä *Ferramol-etanasyöttä**. Levitetään laajalti kasvien väliin. Kastelu parantaa rakeiden tehoa kuivuuden aikana. Uusi sirottelu jos vanhat rakeet on syöty.



Myyrät

Kasvit kuihtuvat. Myyrät syövät juuria ja kaivavat käytäviä, jotka tunnistaa pienistä kasoista. Reikiä ei useimmiten näy.

 Neudorff suosittelee torjuntaan *Myrränsaa**, joka asetetaan kolon suuaukole.



Mustalaikku ruusuissa

Lehdissä keltaisia ja mustia laikkuja, joissa on tyypillinen hohtava reuna. Lehdet kellastuvat ja irtoavat.

 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi säännöllistä käsittelyä *NeudoVital Ruusun Vahventeella*.



Ruoste

Lehden alapuolella oranssinpunaisia ja mustia jauhemaisia laikkuja. Lehdet irtoavat ennenaikaisesti.

 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi säännöllistä käsittelyä *NeudoVital Ruusun Vahventeella*.



Härmäsieni

Lehden yläpuolella versojen kärjissä ja silmuissa valkoinen, jauhemainen, poispyyhtävä kerros. Vaikeassa tuholaistartunnassa lehdet kuivuvat.

 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi *NeudoVital Ruusun Vahvenetta*.



* Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Tuholaiset

koristekasveissa



Miinaajakoit katajassa, tuijassa ja valsypresseissä

Versojen kärjet muuttuvat ruskeiksi ja kuolevat. 3 mm:n pituiset vihreät toukat syövät neulasia. Neulassa näkyy reikiä suurenuslasilla katsottaessa. Oksia heilutellessa niistä lentää kesä-/heinäkuussa valkoisenkeltaisia noin 1 cm:n kokoisia perhosia.

Neudorff suosittelee, että versojen päät leikataan pois ja hävitetään.



Juurilaho

Neulaset ensin vaaleanvihreitä, muuttuvat myöhemmin nopeasti ruskeiksi. Juurissa ja alarungossa on myös ruskeaa. Sen aiheuttavat maassa olevat sienet.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi, että kasvien ympärillä olevaa maata kuohkeutetaan. Lannoita vuosittain *Bio-Havupuulannoitteella*.

Hävitä sairastuneet kasvit kokonaan ja vaihda multa.



Puksipuukemppi

Versojen kärjissä pieniä, vihreänkeltaisia kirvojen tapaisia eläimiä. Nuoret eläimet tuottavat valkoista vahamaista nauhaa. Kasveissa on usein myös ulostepisaroita.

Neudorff suosittelee heti ongelman ilmettyä perusteellista käsittelyä *Spruzit-torjunta-aineella**.



Raudanpuute

Lehdet kellastuvat, ruodit pysyvät tummanvihreinä. Esiintyy myös, kun maan pH-arvo on liian korkea ja kasteluvesi kalkkipitoista.

Neudorff suosittelee tämän ravintoainepuutoksen esiintyessä maan happamuuden tarkistamista *pH-Testillä*. Tarvittaessa voi käyttää erityistä rhodomultaa. Ruiskuta erityisellä rautalannoitteella.

Nurmikko, vihannekset, hedelmät ja viini



Punaiset ruohonkärjet nurmikossa

Keltaisia, myöhemmin oljenvärisiä laikkuja nurmikossa. Punaisen sienirihmaston aiheuttamat punaiset ruohonkärjet. Esiintyy ennen kaikkea kosteassa ja typen puutteessa.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi korkealaatuisten nurmikkolajikkeiden käyttöä. Lannoita nurmikko riittävästi *Bio-Nurmikkolannoitteella*.



Vihanneskärpästen toukat

Kasvit kuivuvat. Valkoiset toukat syövät niitä sisältä käsin. Porkkanoissa ruosteenvärisiä käytäviä.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi, että viljelykasvit peitetään tuholaiverkolla istutuksen/itämisen jälkeen. Se jätetään kasvien päälle sadonkorjuuseen asti. Hyvin aikainen tai myöhäinen kylvö estää porkkanakärpästen 2. sukupolven syntymisen.



Kaaliperhonen

Toukkien aiheuttamia reikiä ja syömisjälkiä kaalissa. Ulostoiden aiheuttamaa likaa.

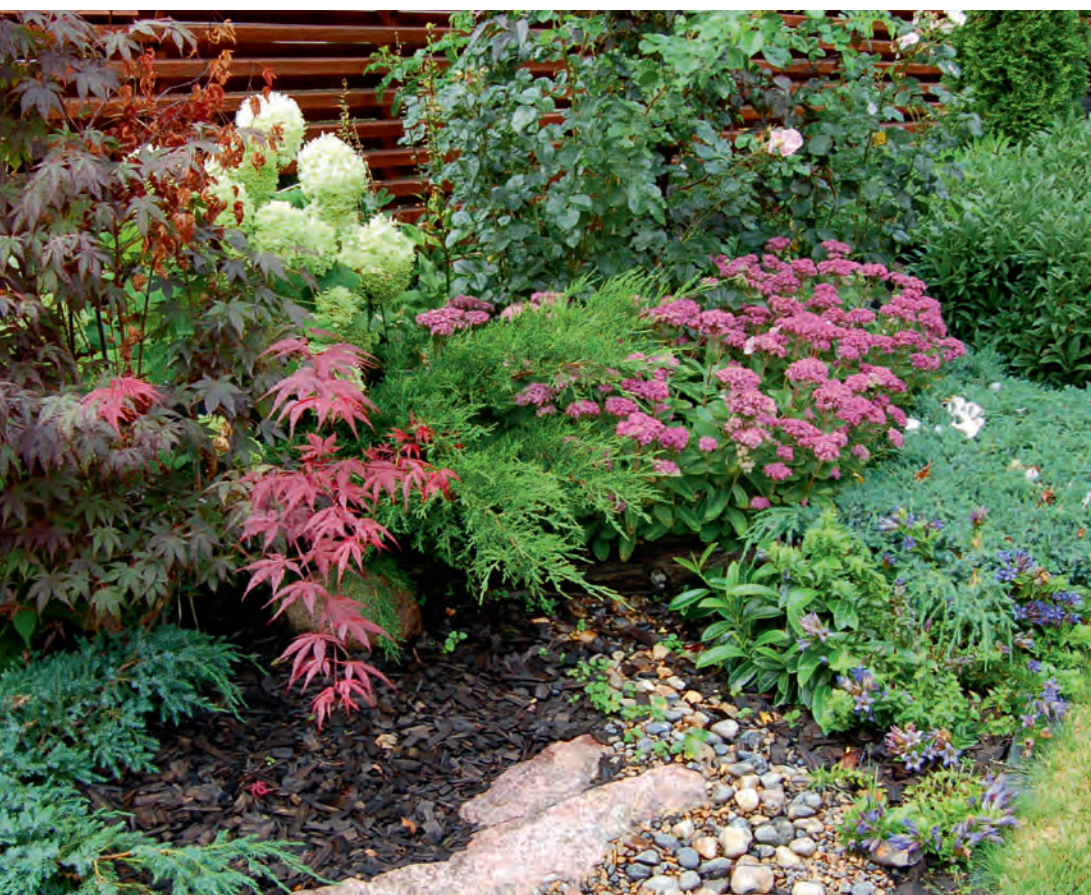
Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi, että penkki peitetään istutuksesta sadonkorjuuseen tuholaiverkolla.



Tomaatin ja paprikan latvamäitä

Hedelmät kuivuvat kukintokohdisa. Sen aiheuttaa huono kalsiumin saanti. Syitä voivat olla liiallinen lannoitus, huono pH-arvo (happamuusaste) tai epäsäännöllinen kastelu.

Neudorff suosittelee pH-arvon tarkistusta *pH-Testillä*. Levitä tarvittaessa *Azet VitalKalkkia*. Poista alimmat lehdet. Kastele hyvin tasaisesti.



Noidankehä nurmikolla

Valkoisia, 2-5 cm:n kokoisia renkaan muotoisia sieniä. Nurmikko on niissä kohdin osittain kuollut. Maassa vettä läpäisemätöntä sienikasvustoa. Esiintyy ennen kaikkea niukkaravinteisessa maassa tai hiekkamaassa.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyyn tasapainoista lannoitusta *Bio-Nurmikkolannoitteella*. Puhkaise noidankehät ja kastele. Jos niitä esiintyy paljon, ota ne pois.



Lehtipuunsyöpä

Syöpämäisiä muodostumia versoissa. Muodostumien yläpuoliset kasvinosat voivat kuolla.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi puun ammattimaista leikkausta ja sairaiden versokohtien huolellista poistoa. Leikkauskohdat käsitellään *Malusan Haavanhoitoaineella*.



Haulitauti

Kirsikkapuissa, lumupuissa, persikapuissa ja laakerikirsikoissa. Ennen kaikkea kosteina vuosina toukuusta lähtien punaisia ja ruskeita laikkuja lehdistä, jotka myöhemmin kuivuvat ja irtoavat. Hyvin sairaat puut tiputtavat lehtensä kesäkuusta alkaen.

Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyyn tasapainoista lannoitusta *Bio-Marjalannoitteella*.

Leikkaa sairaat lehdet, hedelmät ja versot irti ja hävitä ne.



Herukkakirva

Kermanvalkoiset ja vaaleanvihreät kirvat imevät lehden alapinnalla. Sen vuoksi lehden yläpinnalle muodostuu ruosteenvärisiä kohoumia.

Neudorff suosittelee *Spruzit-torjunta-aineen** käyttöä.



Tuliluteet

Esiintyvät helmikuusta syyskuuhun, kerääntyvät mielellään lehmusten, akasioiden ja hevoskastanjoiden alle ja nauttivat siellä auringosta. Ne saavat ravintonsa esimerkiksi lehmusten kukista, imevät siemeniä ja kuolleita hyönteisiä.

Neudorff suosittelee, että näille eläimille ei tehdä mitään, koska ne eivät yleensä vahingoita kasveja. Jos näin kuitenkin sattuu käymään, auttaa *Spruzit-torjunta-aine**.

* Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.



pH-Testi
Kalkintarpeen nopea määrittys maaperästä. Tulos muutamassa minuutissa. Jokaisen puutarhanhoitajan ensimmäinen toimenpide. Nurmikon oikea pH on 6,5–7, kasveilla 6–7, ikivihreillä 5–6 ja Rodoilla n. 5. Pakkaus sisältää kaiken tarvittavan materiaalin sekä lisäohjeet tarvittaviin jatkotoimenpiteisiin. Riittää 8 testiin.

Nr. 83001, 8 testiä



Azet Vital Kalkki
Sammalen ja maan happamuuden poistoon, jotta nurmikko ja kasvit pystyvät käyttämään lannoitteet ravinnokseen. Ainutlaatuiset azoto-maaperämikrobit sitovat ilmasta typpeä edistäen juuriston kasvua. Lisänä merilevää, jossa yli 70 hivenainetta. Ainoa kalkki joka ei polta kesälläkään nurmikkoa. 10–40 kg/100 m².

Nr. 64100, 10 kg, säkki
Nr. 64250, 25 kg, säkki



Bio-Nurmikkolannoite
Nurmikosta tulee muutamassa viikossa tuuhea kuin karhun turkki! Ainutlaatuiset mikrobit muuntavat juurihuopautumat sekä leikkuu- ja sammaljalteet humukseksi. Hävittää myös voikukat ja rikkaruohot. Käytetään keväällä ja uudestaan syksyllä. 10 kg/100 m².

Nr. 63025, 2,5 kg, pakk.
Nr. 63060, 6 kg, säkki
Nr. 63120, 12 kg, säkki



Bio-Nurmikkolannoite, Syyslannoite
Orgaaninen erikoislannoite nurmikon juuriston vahvistamiseen talviuhoihin ja seuraavaa kevättä varten. Kun lannoitat nurmikkosi syyslannoitteella syksyllä saat heti keväksi kestävä ja tumman vihreän nurmikon pihallesi. Maaperämikrobit parantavat pakkasen kestävyttä. Nurmikostasi tulee tuuhea kuin karhun turkki!

Nr. 63121, 10 kg, säkki



Bio-Puutarhalannoite
Eloperäinen täyslannoite joka sisältää runsaasti suorituskykyisiä maaperän mikrobeja. Sopii kaikille kasveille: puille, pensaille, kasvimaalle ja vihanneksille. Parantaa huomattavasti satoa ja makua. Nopeavaikutteinen, ei rehevöitä vesistöjä. 10 kg/100 m².

Nr. 61025, 2,5 kg, pakk.
Nr. 61060, 6 kg, säkki
Nr. 61120, 12 kg, säkki



BioTrissol Puksipuu-lannoite
Orgaaninen erikoisravinne puksipuille parvekkeella, terassilla ja puutarhassa. Ikivihreät puksipuut kuluttavat runsaasti ravinteita. Ainutlaatuinen täysravinne kasvun ja talvehtimisen varmistamiseen! 5 ml/l litraa vettä, 1 kerta viikossa tai 10 ml/l litraa vettä kahden viikon välein. 200 ml, josta saa 50 litraa ravinneliuosta.

Nr. 78200, 250 ml



BioTrissol Yrttilannoite
Orgaaninen, luontoperäinen täyslannoiteluos kaikille kodin mauste-, rohto- ja teeyrteille sekä sisällä että puutarhassa. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista Vaaraton ihmisille ja eläimille. Tasapainoinen ravinnekoostumus takaa voimakkaan ja terveen kasvun runsas aromisille, itse viljellyille yrteille.

Nr. 66007, 250 ml



BioTrissol Viherkasvilannoite
Eloperäinen, nestemäinen täyslannoite kaikille viherkasveille. Sisältää pääravinteita: typpeä, fosfaattia ja kaliumia sekä hivenaineita, vitamiineja ja luonnonmukaista kasvua edistäviä aineita. 5 ml/l litra vettä, 2 viikon välein. 1 litra, josta saa 200 litraa ravinneliuosta.

Nr. 66025, 1 L pullo



BioTrissol Pelargonialannoite
Orgaaninen erikoislannoite pelargonioille ja kaikille kukkiville kesäkukille kuten orvokit, petuniat, samettikukat, ahkeraliisat ja lobeliat. Sopii erinomaisesti pihalla, parvekelaitoissa, verannoilla ja terasseilla kasville kesäkuukille. Nestemäinen lannoite on helppo annostella kasteluveden mukana. Edistää tervettä kasvua ja kauniiden kukintojen muodostumista.

Nr. 66010, 1 L pullo



BioTrissol Tomaattilannoite
Orgaaninen, kasviperäisistä raaka-aineista valmistettu pitkävaikutteinen nestemäinen lannoite tomaatille. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista. Tasapainoinen ravinnekoostumus takaa voimakkaan ja terveen kasvun. Mikä onkaan kivempaa kuin omat, luonnonmukaiset itseviljellyt tomaatit! Mausta sen tunnistat! Vaaraton ihmisille, lemmikeille ja ympäristölle.

Nr. 45010, 1 L pullo



BioPuutarhalannoite
Esbaun orgaaniset lannoitteet valmistetaan rikastamalla kasviperäisiä aineita. Ne lainataan luonnosta ja palautetaan takaisin luonnon kiertokulkuun. Ne eroavat kemiallisista lannoiteista siten, että niiden sisältämä typpi ja fosfori eivät ole vesiliukoisia, eivätkä siten rehevöitä vesistöjä. Sisältää mykorritsa-sieniä.

Nr. 61010, 1 kg



Bio-Ruusulannoite
Biologis-orgaaninen kestoaiikutteinen erikoislannoite, erityisesti ruusujen ja perennojen fosfaattipainotteiseen lannoitukseen. Bio-Ruusulannoite sisältää mikrobeja. Varmistaa runsaan kukinnan ja terveen kasvun. Annotelu: Varhaiskevällä ja jatkuvakukintaiset ruusut myös kesällä. 1 kg/10 m².

Nr. 48010, 1 kg pakkaus
Nr. 48025, 2,5 kg pakk.



Bio-Marjalannoite
Biologis-orgaaninen kalipainotteinen täyslannoite jossa, on maaperän omia mikrobeja. Kehitetty erityisesti hedelmiä muodostaville kasveille parantamaan hedelmien satoa. Annotelu: marjapensaat ja hedelmäpuut: 1 kg/10 m²; tomaatit hieman vähemmän.

Nr. 49010, 1 kg pakkaus
Nr. 49025, 2,5 kg pakk.



Bio-Havupuulannoite
Biologis-orgaaninen tyyppipainotteinen täyslannoite havupuille ja ikivihreille, sisältää magnesiumia, hivenaineita ja pieneliöitä. Parantaa kasvua, ehkäisee ruskettumista ja parantaa talvenkestävyyttä. Annotus: n. 50 g/puun korkeusmetri. Sekoitetään multa oksiston laajuudelle. Kevällä ja kesällä rodoille 75 g/m².

Nr. 46010, 1 kg pakkaus
Nr. 46025, 2,5 kg pakk.



Bio-Lehtipuu- ja Pensaslannoite
Orgaaninen erikoislannoite kaikille lehtipuille, pensaille ja pensasaidoille. Sisältää paljon kaliumia – nostaa kasvien kuivuudenkestävyyttä. Mykorritsa-sienirihmasto takaa voimakkaan ja terveen kasvun. Sisältää maaperän mikro-organismeja. Sen sisältämä typpi ja fosfori eivät ole vesiliukoisia, eivätkä siten lisää vesistöjen rehevöitymistä.

Nr. 63105, 5 kg säkki



BioTrissol Sitruslannoite
Luontoperäinen, nestemäinen täyslannoite kaikille sitruksille. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista. Tasapainoinen ravinnekoostumus voimakkaalle kasville sekä runsaalle sadolle. Edistää mullan pieneliötoimintaa. Valmistettu kasviperäisistä raaka-aineista. Vaaraton ihmisille, lemmikeille ja ympäristölle. Riittää 50 L:aan lannoiteliuosta!

Nr. 66005, 250 ml



BioTrissol Bonsailannoite
Luontoperäinen, nestemäinen täyslannoite kaikille bonsaipuille. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista. Tasapainoinen ravinnekoostumus voimakkaalle ja tuuhealle kasville. Edistää mullan pieneliötoimintaa. Valmistettu kasviperäisistä raaka-aineista. Vaaraton ihmisille, lemmikeille ja ympäristölle. Riittää 50 L:aan lannoiteliuosta!

Nr. 66006, 250 ml



BioTrissol Kaktuslannoite
Orgaaninen lannoiteliuos kaikille kaktuksille. Koostuu luonnon raaka-aineista. Tasapainoinen ravinnekoostumus voimakkaalle ja terveille kasville. Edistää mullan pieneliötoimintaa. Valmistettu kasviperäisistä raaka-aineista. Vaaraton ihmisille, lemmikeille ja ympäristölle. Riittää 50 L:aan lannoiteliuosta!

Nr. 66004, 250 ml



Hyönteishotelli
Hyönteishotellin avulla voit edesauttaa hyödyllisten hyönteisten esiintymistä kesällä puutarhassasi ja niiden talvehtimista, mikä puolestaan rajoittaa tuholaisten esiintymistä. Hyödyllisten hyönteisten on vaikeaa löytää sopivia talvehtimispaikkoja riittävästi. Hyönteishotellilla vaalit puutarhassasi mm. pölyttäjiä, joiden merkitys luonnon kiertokulussa on ratkaiseva. Talvehtimisapua suosivat ja tarvitsevat esim. kimalaiset, mehiläiset, leppäkertut ja harsokorennot.

Nr. 75001, pakkaus



Bio-Rhododendronlannoite
Happamassa maaperässä viihtyville kasveille tarkoitettu tyyppipitoine, magnesiumia sisältävä eloperäinen lannoite. Parantaa kasvua ja kukintaa sekä talvenkestävyyttä. Ehkäisee kasvitauteja. Annotellaan keväällä ja kesällä rodoille ja azaleoille 1 kg/10 m².

Nr. 47010, 1 kg pakkaus
Nr. 47025, 2,5 kg pakk.



Bio-Tomaattilannoite
Orgaaninen erikoislannoite tomaatille, kurkulle, paprikalle, zucchiniin ja kurpitsalle. Korkea kalipitoisuus parantaa makua ja satoa. Istuta tomaattintaimet syvälle jotta ne muodostavat vahvat juuret. Zucchiniin ja kurpitsat tarvitsevat tasaisen kosteuden. Lisää kompostimultaa.

Nr. 45010, 1 kg pakkaus
Nr. 45025, 2,5 kg pakk.



Bio-Kukkasipulilannoite
Orgaaninen lannoite luonnonmukaisista raaka-aineista. Mykorritsa-sienirihmaston ansiosta voimakas ja terve kasvu. Sopii kaikille kukkasipuleille ja kukille sekä keväällä että syksyllä. Parhaan vaikutuksen mikrobeja sisältävällä Bio-Kukkasipulilannoitteella saat lievästi happamassa tai neutraalissa maaperässä. Luonnonmukainen pitkäaikaivaikutus. 500 g

Nr. 48005, 500 g pakkaus



BioTrissol Kukkialannoite
Orgaaninen nestemäinen täyslannoite kaikille viherkasveille ja kukille sisällä, sekä pihaj- ja parvekekukille ulkona. Sisältää kaikki perusravinteet ja hivenaineet jotka takaavat vahvemman kasvun ja paremman kukinnan. Vahvistaa kasvit tuholaisten vastana. Riittoisa. 5ml/l litra vettä.

Nr. 66002, 250 ml pullo
Nr. 66010, 1 l pullo



BioTrissol Orkidealannoite
Orgaaninen nestemäinen täyslannoite kaikille kodin orkideoille sisällä ja puutarhassa. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista. Vahvistaa orkideoiden kasvua ja edistää komean kukinnan muodostusta. Sisältää erityisesti orkideamullan pieneliöiden tarvitsemia ravinteita. 5 ml/l litra vettä.

Nr. 66003, 250 ml pullo



Spruzit, tiiviste*
Luonnonmukainen, myös luonnonmukaiseen viljelyyn hyväksytty tiiviste tuhohyönteisten, kuten lehtikirvojen, kilpikirvojen, villakilpikirvojen, kehrääjäpunkkien, jauhiaisten, ripsiäisten ja kaskasten ym. torjuntaan. Spruzit tehoaa ainoana markkinoilla olevana tuotteena myös villakilpikirvoihin. Se teipsii myös aikuisten hyönteisten lisäksi myös toukkiin ja muniin.

Nr. 11701, 250 ml, tiiviste



Spruzit RTU*
Samat tiedot kuin heti käyttövalmiilla. Molemmat tuotteet suojaavat koristekasveja, hedelmäpuita ja vihanneksia näiden hyönteisten aiheuttamilta tuhoilta. Spruzit tehoaa myös kovakuoiraisiin ja lehtipistiäisiin. Vaikuttavat aineet: luonnon pyretriini ja rapsiöljy. Käyttökohteet: kaikki viherkasvit sisällä ja ulkokasvit, kuten ruusut myös toukkiin ja muniin.

Nr. 11700, 500 ml



Finalsan tiiviste*
Samat tiedot kuin heti käyttövalmiilla. Biologisesti hajoaava. Vaikuttava tehoaine: luonnossa esiintyvä rasvahappo, se ei rasita luontoa. Tehoa vuorokaudessa ja teipsii alhaisissakin lämpötiloissa. Sopii käytettäväksi puiden ja pensaiden alla oleviin yksi- ja kaksivuotisiin rikkakasveihin. Sopii kivetysten väleissä oleviin rikkaruohoihin. Ei jätä jälkiä kivetysiin.

Nr. 11801, 1 L, tiiviste



Finalsan RTU*
Rikkakasvien torjuntaan tarkoitettu luonnonmukainen torjunta-aine. Poistaa nopeasti ja tarkasti, jopa vuorokaudessa, rikkakasvit pihaj- ja puistokäytäviltä. Tehoa voikukkin, ratamoihin, pihatähtimöihin, nokkosiin ja ohdakkeisiin sekä muut rikkaruohot. Hävittää myös vuohenputket ja peltokortteet. Vaikuttaa vihreisiin kasvinsoihin. Biologisesti hajoaava.

Nr. 11800, 750 ml



Finalsan Sammaltuho*
Poistaa sammalen numkilta nopeasti, pitkävaikutteisesti ja ympäristöystävällisesti. Vaikut-tava aine on luonnossa esiintyvä rasvahappo, pelargonihappo. Käsiteltyjä alueita voi käyttää – myös kotieläimet ja lemmikit – heti aineen kuivumisen jälkeen. Finalsan Sammaltuho ei jää esim. kivialustoille minkäänlaisia ruosteenvärisiä jälkiä.

Nr. 11802, 1 L, tiiviste

* Käytä biosidejä turvallisesti. Lue merkintä ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Neudo-Vital Ruusun Vahvenne, RTU

Luonnonmukainen kasvien elintointoja vahvistava sumute. Kohottaa kasvien vastustuskykyä sienisairauksia vastaan. Kas-vit eivät altistu härmälle, mustalaikulle ja ruosteelle. Neudo-Vital tepsii ruusujen lisäksi myös verenpisaroihin, pelargonioihin, syysleimuhiin, asteri-ihin, ritarinkannuksiin ja riippahempuihin.

Nr. I 1950, 500 ml, käyttövä



Neudo-Vital Ruusun Vahvenne

Hämä iskee helpoimmin nuoriin kasvinosiin ja kasvien latvuksiin. Lehden yläpinta voi näyttää terveeltä, mutta monesti alapinnalla on härmää. Aloittaakseen kasvunsa härmäsieni tarvitsee korkean Imankosteuden, jatkaen kasvuaan kuivalla kasvin pinnalla. Vileät yöt ja lämpimät päivät ovat otollisia härmäsienin muodostumiselle.

Nr. I 1951, 250 ml, tiiviste



Juurrutushormoni

100 % luonnonmukainen. Merilevä-uutepohjainen, aukiiniä sisältävä tehokas juurrutushormoni, joka edistää pistokkaiden juurtumista. Luonnolliset turvottavat aineet edistävät juuriston muodostusta. Sopii erinomaisesti myös taimien kasteluun sekä käytettäväksi ruukun vaihdon ja uudeleen istutuksen yhteydessä.

Nr. 47040, 40 g



Orkidean Hoitospray

Orkidean Hoitospray- sumutus edistää orkideoiden tervettä kasvua ja uusien kukkien muodostusta. Parantaa mikroilmastoa Ei jätä kalkkilaikkuja lehdistä. Sisältää kasviuutteita. Varmistaaksesi, että orkideat saavat juuri oikeanlaisia ravinteita, lannoita lisäksi Bio Trissol Orkidealannoitteella.

Nr. 66020, sumute 250 ml



Havupuubalsami

Nopeavaikutteinen, tehokas neulas- ja lehtilannoite kuusien, mäntyjen, marjakuusien, valesypressien, katajien ja muiden ikivihreiden kuten rodojen, mahonian ja laakeripuiden lannoittamiseen ja vahvistamiseen. Sopii erityisen hyvin talven vahingoittamien, ruskettuneille puille ja pensaille. 15–50 ml/5 l vettä.

Nr. 73250, 250 ml



Balsamol Lehtilannoite

Orgaaninen kasvien elinvoimaa lisäävä lehtilannoite. Lisää satoa merkittävästi mansikalla, hedelmäpuilla, vadelmalla, tomaatilla, kaalilla, perunalla, salaattilla ja muilla kasveilla. Sopii myös perennalle ja pensaille. Kasvien nopeaan lannoitukseen ja elvytykseen. Aiheuttaa luonnonmukaisen viherefektin.

Nr. 73251, 250 ml



Algan Ruskoleväpohjainen

sumute sisältää tärkeitä hivenaineita heikkojen ja sairaiden kasvien pikaelvytykseen. Antaa vihanneksille, salaattille, hedelmille ja koristekasveille voimakkaan juuriston, rehevän kasvun ja paremman sadon. Lisää kasvien vastustuskykyä tuholaisia ja sairauksia vastaan. 10 ml/l litra vettä.

Nr. 74250, 250 ml
Nr. 74100, 1 L



Permanent Hyttys- ja Kärpäspray*

Pinnoille sumutettava pintaspray. Sumuta hyttysten ja kärpästen käyttämät levähdys- ja oleskelupaikat. Laskeutuessaan käsitellylle alueelle torjunta-ainetta tarttuu hyönteisten jalkoihin. Puhdistetaan jalkansa ainetta kulkeutuessaan niiden elimistöön aiheuttaen niiden kuoleman. Yhden käsittelyn vaikutus säilyy kuusi viikkoa. *)

Nr. I 1600, 500 ml



Permanent Tuholaisspray*

Spray on tarkoitettu kaikkien ryömivien tai lentävien hyönteisten torjuntaan sisätiloissa. Soveltuu kaikille kodin tuholaisille: torakat, sokeritoukat, siirat, luteet ja ampieiset. Käyttökohteena ovat WC, kylpyhuoneet, pesutuvat, keuhkarit, autotallit, kesämökkit ja karjasuojat. Vaikuttaa heti + kuuden viikon kesto vaikutus. Ei sumuteta eläimiä. Riittää n. 20 m²:lle. *)

Nr. I 1601, 500 ml



Permanent Ampiais- ja Tuholaisvahto*

Uudenlainen vaahdomainen aine ampieisten ja niiden pesien sekä muiden hyönteisten torjuntaan vaikeasti saavutettavissa, vaatekaappien takaa tai muista hankalista paikoista. Suihkuta vaahtoa erityisesti pesäaukkoon ja jos mahdollista suoraan aukosta sisään, jotta vaahdot levittyy myös pesän sisällä oleviin onkaloihin. *)

Nr. I 1602, 300 ml



Tuholaisten Torjuntatikut

Myrkyttömiä, keltaisia kolmioita an-sarjauhiaisten, miinaajakärpästen, harsosääksien ja muiden lentävien tuholaisten torjumiseksi ruukkukas-veista huoneistoissa, ikkunoissa, talvi-puutarhoissa, ienoiskasvihuoneissa. Tikut on sivelty erikoisliimalla, joka ei kuivu eikä valu.

Nr. 75091, 10 kpl tikkuja



Kelta-ansa

Kasvihuonekäyttöön tarkoitettuja, myrkyttömiä keltaisia ansoja an-sarjauhiaisten, miinaajakärpästen, harsosääksien ja kaikkien muiden lentävien kasvituholaisten torjumiseksi. Erikoisliima ei kuivu eikä valu. Mitat 7,5 x 20 cm.

Nr. 75095, 7 kpl ansoja



Bio-Puulevite

Luonnollinen levite hedelmäpuiden ja marjapensaiden suojaamiseksi pakkasen ja auringon aiheuttamilta vahingoilta. Äkilliset lämpötilan muutokset varsinkin maaliskuun-kuussa aiheuttavat puun rungossa nestevirtauksia, jotka jäätyessään aiheuttavat kuoren halkeamisen.

Nr. 73020, 2 l



Haavanhoitoaine

Kestävä, luonnollisen näköinen ja joustava keinokuori kaikille hedelmä- ja koristepuille. Ehkäisee kasvisairauksien pääsyn puuhun. Käytetään puiden leikkaamisen, vahingoittamisen tai sairauksien aiheuttamien haavojen hoitoon. Käyttövalmis sivellin-pullo käteväällä ripustuskoukulla. Käyttölämpötila –2°C–+ 30°C.

Nr. 73250, 250 ml



Myyräansa

Ansa myyrien ympärivuotiseen pyydystämiseen. Helppo virittää jopa yhdellä kädellä. Ennen paikoilleen asettamista hiero ansaa mulalla ja aseta siihen esim. porkkanasyötti. Ansa on helppo tyhjentää käsin koskematta. Tarkasta ansa viimeistään seuraavana päivänä, usein riittää muutama tunti ensimmäisen peltomyyrän pyydystämiseen.

Nr. 89125



Handy 470 lämpökompostori

Tehokas lannoitetehtäjä ympäri-vuotiseen kompostointiin. Sopii erinomaisesti omakoti- ja rivitaloa-leen asettamista hiero ansaa mulalla ja aseta siihen esim. porkkanasyötti. Ansa on helppo tyhjentää käsin koskematta. Tarkasta ansa viimeistään seuraavana päivänä, usein riittää muutama tunti ensimmäisen peltomyyrän pyydystämiseen.

Nr. 81400



Radivit, kompostointiaine

Sisältää kaiken kompostoinnissa tarvittavan: Mykorrhiza-sienet, mikrobit ja entsymit. Saat arvokasta kompostimultaa nopeasti jo 6–8 viikossa. Puiden ja pensaiden leikkajätteet, orgaaniset keittiö-jätteet, ruohonleikkajätteet sekä puiden lehdet ovat kaikki hyödyllisiä kompostimullan raaka-ainetta.

Nr. 42010, 700 g



Liimanauha

Käyttövalmis hyönteispyydyys. Suojaa puita ja pensaita kaikilta hyönteisiltä, jotka ryömivät runkoa pitkin. Erittäin tärkeä torjuntakohde ovat hallamittarinäärät, jotka ryömivät ylös runkoa pitkin munimaan munansa puiden latvuksiin. Kiinnitetään puuhun touko-kesäkuussa. Sopii myös muurahaisien torjuntaan kesällä.

Nr. 75070, 2,5 m vyö



Kämpälämän Kissakarkote*

Kissakarkote on luonnonmukainen sirote kissojen karkottamiseen talojen nurkista, kukkapenkeistä, lintujen syöttöpaikoilta ja yleensäkin alueilta missä niistä on haittaa ja harmia. Pitkävaikutteisen hajusteen ansiosta kissat luopuvat alkupe-ristä revinistään ja välttävät jat-kossa käsiteltyjä alueita. Yksi käsittely antaa suojan n. 3–4 viikoksi.

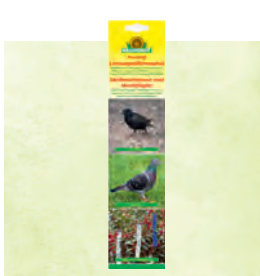
Nr. 89250, 200 g



Kämpälämän Koirakarkote*

Luonnonmukainen ja voimakas-tu-sirote karkotte karkottaa koirat esim. rakennusten kivijaloista ja ovenpie-listä. Karkotteen tuoksu peittää niiden omat revii-merkinnät ja estää niitä tekemästä uusia revii-merkinnöitä. Riittää n. 10 m²:lle tai 30 met-rille 30 cm:n leviselle suojavyöhykkeelle.

Nr. 89251, 300 g



Linnunpelätin

Tehokkaita, kirjavia alumiininauhuja lintujen karkottukseen. Kylvösten, silmujen, kypsyvien marjojen ja hedelmien suojaamiseen linnuilla maassa, pensassa ja puissa. Linnun-pelätimen vaikutus valorefektin ja räntän avulla. Sopii myös asennet-tavaksi laiturin päähän ja venee-seen.

Nr. 71100, 10 nauhaa



Ferramol-etanasyötti*

Etanoiden ympäristöystävälliseen ja tehokkaaseen torjuntaan avomaalla ja kasvihuoneissa. Sopii vihanneksille, juureksille, mansikalle ja koriste-kasveille. Maassa rakeet muuttuvat kasvien ravinnoksi. Ei varoakoja, kestää sateen. Paras sirotteluaika illalla.

Nr. 88200, 200 g
Nr. 88500, 500 g
Nr. 88800, 800 g
Nr. 88700, 1 kg
Nr. 88950, 5 kg



Loxiran Muurahaispuffetti*

Täytettävä muurahaispuffetti, va-rustettuna luonnonmukaisella syötillä muurahais-tien torjuntaan keittiössä, sisätiloissa, terassilla, par-vekkeella, rakennuksissa ja niiden välitö-mässä läheisyydessä. Tuhoaa koko muurahaisyhteiskunnan! Houkutintiliuos riittää 8 lisäkäyttöön. Ympäristöystävällinen ja tehokas. *)

Nr. I 1500, 2 puffettiras



Loxiran Muurahaispyötti*

Muurahaispyötti, varustettuna luon-nonmukaisella syötillä muurahais-tien torjuntaan keittiössä, sisätiloissa, terassilla, parvekkeella, kuten kulkuväylillä, laatoituksilla, terasseilla sekä pi-muurahaisyhteiskunnan! Ympäristö-ystävällinen, myrkytön ja tehokas. *)

Nr. I 1504, 2 rasiaa



Loxiran -S- Muurahaispyötti*

Raamainen muurahaisien torjunta-aine ulkokäyttöön. Se on nopea ja varma tapa päästä eroon muura-haisista siellä missä ne ovat ongel-mana, kuten kulkuväylillä, laatoituksilla, terasseilla sekä pi-huilla ja puutarhoissa. Sopii sekä sirotteluun että kasteluun. Biologisesti hajava. Riittää 50 m² tai 25 l veteen sekoitettuna. *)

Nr. I 1501, 500 g
Nr. I 1505, 300 g



Loxiran Muurahaispyötti*

Muurahaisien torjuntaan tarkoi-tettu käyttövalmis spray sisätiloihin, kulkuväylille ja terasseille. Sopii myös hankalien paikkojen sumu-tukseen. Nopea ja tehokas vaikutus perustuu tuotteen öljyiseen koostumukseen. Antaa kestävän suojan ja tappaa muurahaiset heti. *)

Nr. I 1502, 400 ml



Loxiran Muurahaispyötti*

Ei sisällä ponnekaasua. Muurahais-tien torjuntaan tarkoitettu käyttö-valmis spray sisätiloihin, kulku-väylille ja terasseille sekä rakennusten välittömään läheisyyteen. Nopea ja tehokas vaikutus perustuu tuotteen öljyiseen koostumukseen. *)

Nr. I 1503, 750 ml

* Käytä biosidejä turvallisesti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Käytä kasvinsuojeluaineita varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.