

Kaikki luonnonmukaisesta puutarhanhoidosta



luonnonmukainen
puutarhanhoito

Bio- Aapinen

Vahvista
kasveja

Ennaltaehkäisy on parempaa kuin
jälkihoito

www.neudorff.fi



Hyvät

Kotipuutarhurit

ja puutarhan ystävät...



Hyvä kotipuutarhuri,

viime aikoina olemme yhä enemmän ymmärtäneet luonnon monimuotoisuuden arvon ja kuinka tärkeä ympäristömme on meille kaikille. Emme voi enää sulkea silmiämme luonnon tuhoutumisen suhteen. Elämä lähtee maaperästä ja luonnon ikuisesta kiertokulusta. Me kaikki voimme tehdä asialle jotain.

Voimme jättää osan puutarhastamme luonnonmukaiseen tilaan ja suosia erilaisia maaperän mönkijöitä ja muita luonnolle hyödyllisiä ötököitä.

Näin säilytämme olemassa olevia ekosysteemejä ja biotooppeja. Meidän pitää tukea kasvillisuuden hyvinvointia, biologista monimuotoisuutta sekä veden varastointia ja imeytymistä maaperään.

Ilmastonmuutos ja sen mukanaan tuomat poikkeukselliset ääri-ilmiöt muokkaavat elinympäristöämme uudella tavalla. Ilmaston lämpenemisestä uudet tuholaiset ja kasvitaudit saavat meillä uutta kasvutilaa. Olemme uusien haasteiden edessä.

Käyttämällä Neudorffin luonnonmukaisia ja luontoystävällisiä tuotteita voit omalta osaltasi vaikuttaa luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen.

Panostamme voimakkaasti myrkyttömään, luonnonmukaiseen ja ympäristöystävälliseen puutarhanhoitoon. Me lainaamme tuotteidemme valmistukseen luonnosta sen omia raaka-aineita ja teemme niistä tuotteen esim. etanoita vastaan ja tuote palautuu takaisin luonnon kiertokulkuun.

Kaikki lannoitteemme ovat hyväksytyjä Suomessa luomutuotantoon ja torjunta-aineemme ja lannoitteemme ovat viranomaistemme hyväksymiä.

Tuotteemme ovat lisäksi turvallisia, tehokkaita sekä pitkävaikutteisia ja antavat runsaan sadon.

Kun kokeilet niitä kerran – vakuutut niiden tehosta ja olet tuotteidemme ikuinen ystävä!

Luota luontoon!

Esa Jussila

Esa Jussila
Esbau Oy Bio-Garden
Toimitusjohtaja



Sisällysluettelo

Maapohjan parantaminen	04
Vahvista kasveja	06
Ennalta ehkäisy puutarhassa	07
Myös kasvit rakastavat täysravintoa	08
Tomaattien viljely	10
Nurmikon hoito	12
Sammaleinen nurmikko	14
Etanoiden torjunta	16
Lentävien hyönteisten torjunta	18
Muurahaisten torjunta	20
Ruusujen hoito	22
Mehiläiset	24
Rikkakasvien hävittäminen	26
Käytännöllistä kasvien suojelua	28
Tuotekatsaus	32
Biojätteiden bokashointi ja keräys keittiössä	36

Palvelumme

Näiltä jälleen-
myyjiltämme löydät
Neudorff-tuotteet



Tilaa nettikaupastamme:
www.eurogarden.fi



Lähetä meille sähköpostia
esbau@esbau.fi

Kysy neuvontatiimiltämme
ma-pe klo 10.00-16.00
09-887 0110

Tutustu luonnon-
mukaiseen puu-
tarhanhoitoon
www.neudorff.fi



Täältä löydät useimmin
kysytyt kysymykset
luonnonmukaisesta
puutarhanhoidosta





Kunnianosoitus

maaperälle

Kaikki hyvä tulee alhaalta – ainakin, jos kyse on puutarhasta! Sillä vain jos kasvualusta on kunnossa, puutarha kasvaa ja kukoistaa rehevänä ja tuottaa runsaasti hedelmiä.

Miten sinun maaperäsi voi?

Jos haluat, että kasvisi kukoistavat rehevinä, tarvitset valon, ilman ja veden lisäksi ennen kaikkea hyvän maaperän. Se tukee juuria, mutta päästää kuitenkin samanaikaisesti tarpeeksi ilmaa juuriin, syöttää niille vettä ja ravintoaineita. Ihanteellisessa tapauksessa se on kuohkeaa, hienosti murenevaa ja helposti käsiteltävää. Se ei saa olla liian hapanta eikä se saa sisältää liikaa kalkkia. Lisäksi se tallentaa sade- ja kasteluvettä mutaantumatta. Puutarhan omistajana on voit todeta helposti, miten maaperä tikittää omalla tontilla – ja tarvitseeko se hieman huolenpitoasi. Toinen tarvitsee täsmätukea kuten tuotteita **Azet VitalKalk+** ja **Bentonit**, toinen taas yleistä hyvinvointia, jota edustaa **Neudorff Terra Preta Boden-Aktivator**.

Pysy aina kuohkeana!

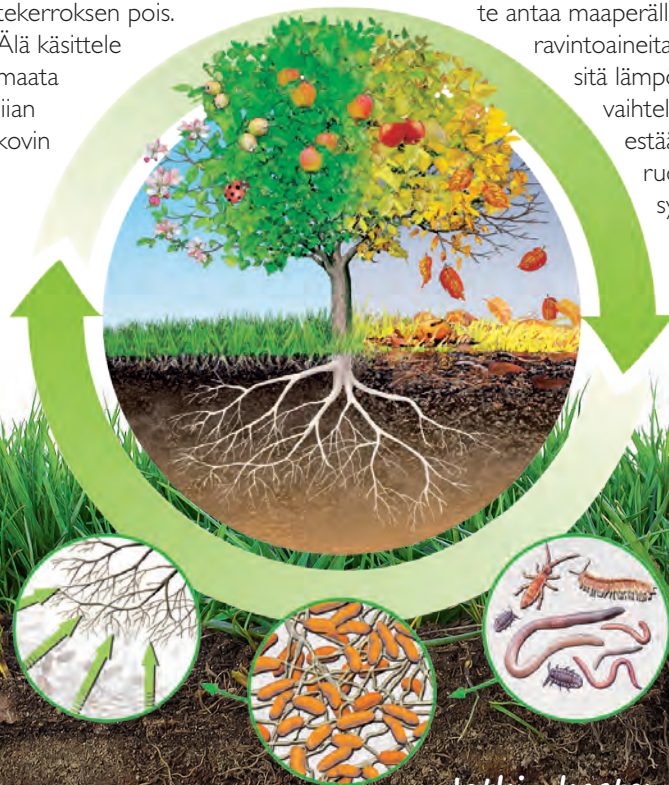
Koostumukseltaan tiivis ja vähämul-
tainen maaperä ei miellytä puutar-
huria eikä myöskään kasveja. Mutta
tämän tilanteen voi välttää! Seuraa-
vat ohjeet auttavat pitämään maan
kunnossa:

- Älä jätä kasvimaata peittämät-
tömäksi, muutoin tuuli ja sade
pyyhkivät hedelmällisen pei-
tekerroksen pois.
- Älä käsittele
maata
liian
kovin

ottein, koska se tiivistyy muuten,
imee vähemmän vettä ja mu-
taantuu.

- Liian suuret lannoiteannokset vau-
rioittavat mm. maaperän eliöitä
(ks. oikea puoli). Tätä vaaraa ei
ole, jos käytät orgaanisia lannoit-
teita.
- Katteet (esim. leikattu ruoho,
komposti, olki) tai vihreä lannoi-
te antaa maaperälle uusia
ravintoaineita, suojaa
sitä lämpötilojen
vaihteluilta ja
estää rikka-
ruohojen
syntymistä.

Maaperä
kuhisee
elämää!



Noin 15 vuoden sisällä
kastemadot kääntävät
maan ylimmät 10 cm
kokonaan.

Jotkin kastemadot kai-
vavat syviä, pystysuoria
käytäviä, toiset pysyvät
aina maan yläpinnassa.



Täpösen täyttä täällä!

Luonnossa mikään ei mene hukkaan. Lehdet, jotka varisevat syksyllä puista, pensaskasvien varret jne. hajoavat maahan ja ovat taas kasvien käytettävissä ravintoaineina. Sillä pohjakerroksessa tapahtuu – ihanteellisessa tapauksessa! – melko paljon. Ei vain kastemadot, etanat tai maasiirat, joita näkee yllättävän usein, vaikuttavat siellä. Suurin osa maaperän eliöistä ei ole edes nähtävissä paljaalla silmällä. Näitä ovat esimerkiksi lukemattomat sienet ja bakteerit, jotka myös työskentelevät ahkerasti maaperän parantamiseksi. Mitä enemmän niitä on, sitä nopeammin kuollut materiaali muuttuu hedelmälliseksi humukseksi. Se tekee maaperästä kuohkeampaa ja parantaa kasvien kasvuprosessia luonnollisella tavalla.



Vain 0,3 m³:n alueella hedelmällistä maata elää 1,6 biljoonaa eliötä!

Meidän avulla saat maaperän huippukuntoon:



Azet Vital Kalk

Helposti liukeneva, nopeasti vaikuttava hiilihappopitoinen kalkki (88 %) sisältää magnesiumia, rautaa ja eläviä atsobakteereja, parantaa pH-arvoa, edistää juurten muodostumista ja kasvien kasvua sekä maaperän hedelmällisyyttä.



Neudorff Terra Preta BodenAktivator

Neudorff Terra Preta, "maan kulta", nostaa humuspitoisuutta ja parantaa näin maaperän hedelmällisyyttä. Kasvit kasvavat terveiksi ja runsaiksi, ruohosta tulee kestävämpi. Myös kylvökoneella levitettävät rakeet on helppo levittää!

Azet Bio-Nurmikkolannoite

Nurmikosta tulee muutamassa viikossa tuuhea kuin karhun turkki! Ainutlaatuiset maaperämikrobit muuntavat juurihuopautumat sekä leikkuu- ja sammaljätteet arvokkaaksi humukseksi. Saa maaperän elämään ja vahvistaa juuriston elinvoimaiseksi.



Neudorffs UrgesteinsMehl

– peruskalliojauhe
Lisää maaperään tärkeitä hivenaineita ja mineraaleja, jotka häviävät esim. pesun ja sadonkorjuun yhteydessä (vihannetarha). Diabaasikivijauhe sopii lisäksi mitä parhaiten nurmikon rauta- ja magnesiumlähteeksi.



MyccoVital Wurzelfit

– juurien terveydeksi
Mykorrhiza-sienijuurigranulaatti suurentaa juurien pintaa siten, että ne pystyvät imemään paremmin vettä ja ottamaan vastaan ravintoaineita. Kasveista tulee voimakkaampia ja kestävämpiä tuholaisia, sairauksia, kuivavaiheita ja muita stressitekijöitä vastaan.



Vahvista kasveja

Ennaltaehkäisy on parempaa kuin jälkihoito



Vahvat kasvit pystyvät usein vastustamaan tautoja sekä tuholaisia omin voimin – mutta miten voit tukea niitä?

Suorituspaineita puutarhassa...

Monet puutarhakasvimme ovat valtavien suorituspaineen alaisia. Niiltä vaaditaan komeita kukkia, maukkaita satoja ja ikivihreitä lehtiä.

Näiden saavuttamiseksi harrastelijapuutarhurit turvautuvat erinäisiin apuvälineisiin. Näitä ovat intensiivinen ravinteiden syöttö lannoitteiden avulla (pääasiassa makroravinteet typpi (N), fosfori (P) ja kalium (K)), kasvihuoneiden optimoidut ilmastot-olosuhteet, keinotekoinen kastelu tai jopa valaistus ja laaja valikoima kasvinsuojatuotteita, joilla taistellaan tautia sekä tuholaisia vastaan.

Ennaltaehkäisyä jälkihoidon sijaan

Neudorff-tuotteilla voit tehdä tämän kaiken luonnollisesti, mutta kysymys on silti: eikö olisi parempi ehkäistä negatiivisia vaikutuksia ennalta sen sijaan, että odottaisi niiden ilmaantumista ja ryhtyisi toimiin vasta sitten? Me olemme tätä mieltä, ja ohjaamme toimintaamme siksi integroidun tuotannon käsitteen mukaisesti (jonka on kehittänyt Sveitsin maatalous-, elintarvike- ja ympäristötutkimuskeskus Agroscope). Tämän mukaisesti tulee kemiallisten aineiden käyttöä vähentää tai välttää kokonaan ennaltaehkäisevien toimenpiteiden kautta. Tämä pätee

tietenkin myös Suomessa ja koko maailmassa.

Entä miten tätä käsitettä voidaan soveltaa yksityispuutarhoissa?

Voit tehdä paljonkin kasvien terveyden säilyttämiseksi. Voit esimerkiksi ravita kasveja tasapainoisesti. Runsaasti hivenaineita ja muita arvokkaita ainesosia sisältävät orgaaniset lannoitteet ovat aina hyvä valinta. Mutta meillä on sinulle muitakin vinkkejä.



Vinkkejä parempaan ennaltaehkäisyyn puutarhassa

Lajien ja paikan valinta

Valitse sellaisia kasveja, jotka ovat hyvin sopeutuneita kasvupaikan olosuhteisiin. Kotoperäiset kasvit pärjäävät yleensä paremmin kuin eksoottiset kasvit. Lisäksi lajikkeiden valinnassa tulee suosia kestäviä ja taudeille vastustuskykyisiä kasveja. Myös siementen laatuun tulee kiinnittää huomiota.

Suosi hyötyeliöitä

Kasveilla on pieniä liittolaisia, jotka auttavat uhkaavien vaarojen poistamisessa. Siilit syövät esimerkiksi etanoita ja loisia, kun taas leppäkertut

toimivat haitallisten hyönteisten saalistajina. Luomalla näille apureille sopivia olosuhteita autat myös kasvejasi.

Vältä stressiä

Äärimmäiset ympäristöolosuhteet kuten kuivuus, routa, myrskyt tai rakeet voivat aiheuttaa stressiä ja vaurioita. Tämä voi puolestaan aiheuttaa muita ongelmia kuten infektoita ja tauteja. Suojaa kasvejasi tällaisilta vaikutteilta mahdollisuuksien mukaan.



Tervettä rungon hoitoa

Bio-Puulevite

Luonnollinen sumute tai levite hedelmäpuiden ja marjapensasaiden suojaamiseksi pakkasen ja auringon aiheuttamilta vahingoilta. Äkilliset lämpötilan muutokset varsinkin maaliskuuhuhtikuussa aiheuttavat puun rungossa nestevirtauksia, jotka jäätyessään aiheuttavat kuoren halkeamisen. Sen aiheuttamien halkeamien (routavaurioiden) kautta pääsee puun sisään infektoita aiheuttavia taudinaiheuttajia. Tätä voidaan välttää maalamalla runko valkoiseksi. Auringonvalon heijastuminen ehkäisee liiallista yksipuolista lämpenemistä. Ohennetaan veteen suhteessa 1:1.



Malusan® haavanhoitoaine

Oksien leikkaaminen tai hedelmäpuiden kasvainten irrottaminen aiheuttaa suuria haavoja. Leikkuualueiden pikainen sulkeminen ehkäisee puulle haitallisten eliöiden tunkeutumista ja edistää haavan parantumista.



Myös kasvit rakastavat täysravintoa

Yleis- vai erikoislannoite, orgaaninen vai mineraalipohjainen, kiinteä vai nestemäinen? Oikean kasviravinteen valinnassa riittää vaihtoehtoja. Tämä kannattaa ottaa huomioon!



Miksi on olemassa erilaisia lannoitteita?

Sisäpiirin vinkki:

Koska on olemassa erilaisia kasveja, kuten ruusuja sekä tomaatteja, joilla on täysin erilaiset tarpeet. Erikoislannoitteet on sovitettu näihin vaatimuksiin. Tomaattilannoitteissa on esimerkiksi enemmän kaliumia, joka edistää hedelmien kypsymistä, ja ruusulannoitteissa on enemmän fosforia – joka tuottaa kauniita kukkia.

Ilman ravinteita ei voi onnistua

Kaikki elävä kärsii aliravitsemuksesta, heikkenee ja sairastuu ilman oikeita ravinteita. Tämä koskee myös kasveja! Vaikka ravintoainetarpeet vaihtelevat, on olemassa tiettyjä oleellisia ainesosia. Näihin kuuluvat hiilidioksidi (CO_2) ja vesi – ensimmäistä on saatavilla ilmasta lähes rajattomasti ja toista saadaan enemmän tai vähemmän säännöllisesti kastelun tai sateen myötä. Mutta nämä eivät vielä tee alppiruusuista, ruusuista ja muista kasveista suuria ja vahvoja. Tähän tarvitaan myös ravinteita (ennen kaikkea tyyppiä, fosforia ja kaliumia = NPK) sekä hivenaineita. Parhaassa tapauksessa näitä on aina maaperässä juuri oikeina pitoisuuksina, josta ne voidaan ottaa käyttöön juurien kautta. Tämän tilan säilyttämiseksi käytetään lannoitteita.

Luonnollista hyvää!

Kaupallisia lannoitteita on saatavilla kahdessa muodossa: kiinteänä ja nestemäisenä. Kiinteitä lannoitteita levitetään maan pinnalle tai työsteetään kevyesti maaperään. Nestemäisiä lannoitteita lisätään kasteluveeseen.

Nestemäiset lannoitteet ovat kasvien käytettävissä nopeammin, kun taas kiinteillä kestää hetken ennen kuin mikro-organismit asettavat ne kasvien käyttöön. Muoto ei kuitenkaan ole niin tärkeä asia kuin lannoitteen alkuperä. Tällä tarkoitetaan siis sitä, onko lannoite mineraalipohjainen vai orgaaninen? Neudorffilla me luotamme orgaanisiin valmisteisiin, jotka koostuvat kasvi- ja/tai eläinperäisistä raaka-aineista ja jotka pysyvät osana luonnon kiertokulkua. Ne tarjoavat kasvien tarvitsemat ravintoaineet tasaisesti ja aina silloin, kun niitä tarvitaan.



Klassisia orgaanisia lannoitteita ovat sarvilastut ja lanta (ennen kaikkea lehmän- ja hevosenlanta). Voit valmistaa itse helposti kompostilannoitetta tai nestemäistä lannoitetta nokkosista. Näiden lannoitteiden vaikutus alkaa viiveellä, sillä mikro-organismien täytyy hajottaa ne ensin. Ne antavat kuitenkin jotain takaisin kasvien lisäksi myös maaperään: syntyy hedelmällinen humus, joka sisältää runsaasti mikro-organismeja. Azet®- ja BioTrissol®-lannoitteet vaikuttavat koostumuksensa ansiosta nopeasti ja pitkävaikutteisesti, ja ne myös elävöittävät maaperää.

Tuloksena on loistavia kukkia ja aromaattisia hedelmiä! Azet®-lannoitteet vahvistavat kasveja luonnollisilla mykorrhizasienillä, jotka ottavat vettä ja ravinteita syvältä maaperästä ja ohjaavat ne suoraan kasveille. Tämä tarkoittaa sitä, että nämä kasvit kestävät kuivien kausien vedenpuutetta paljon paremmin. Toisin kuin mineraalityppi, joka huuhtoutuu helposti pohjaveteen, orgaaniset lannoitteet eivät aiheuta tätä ongelmaa. Puutarhan maaperän säännöllinen analysointi on silti suositeltavaa.

Miksi Azet®-lannoitteissa on mikro-organismeja?

Maaperän bakteerit (Bacillus-suku)

- ... vapauttavat lannoitteen ravinteita
- ... sitovat orgaanisia aineita

Mykorrhizasienet (Rhizophagus sp. tai Hymenoscyphus sp.)

- ... vahvat kasvit sekä juuret
- ... parantavat kasvin veden ja ravinteidenottoa



Täysravintoa kasveillesi



Azet® Bio Tomaatti- ja Marjalannoite

parantaa suuren kalium-pitoisuutensa ansiosta tomaattien, kurkkujen, paprikoiden, kesäkurpitsojen ja kurpitsojen kypsymistä ja makua. Levitä istutuksen yhteydessä ja kesä-/heinäkuussa ja työstä kevyesti maaperään.

BioTrissol® Pelargonilannoite

Orgaaninen nestemäinen lannoite antaa kuninkaallisille kasveille ylimääräisen annoksen kaliumia, joka tuottaa vihreät lehdet ja loistavan kauniit kukat. Sopii myös perennoille!



BioTrissol® Vegaanilannoite Azet® Vegaanilannoite

Yrteille, vihanneksille ja hedelmille. 100% kasvipäristen raaka-aineiden tuottama luonnollinen nopea ja pitkäaikainen vaikutus. Vahvaan ja terveeseen kasvuun sekä tuottoisiin satoihin. Lannoita kasvipäristä – nauti vegaanisesti.

Maukkaat ja hyvinvoivat

luonnonmukaiset tomaatit ja chilit



Sisäpiirin vihje

Poista varkaat säännöllisesti

Tomaatit synnyttävät uuden version siihen kohtaan missä lehti kasvaa varresta. Jos tämän version sallitaan esteettä kasvaa, tuloksena on nopeasti tomaattiviidakko. Versot katkeilevat nopeasti, hedelmät saavat vähemmän valoa ja niistä tulee pienempiä. Tämän estämiseksi tomaateista on säännöllisesti poistettava "varkaat". Tämä tehdään tarttumalla lehtihangassa kasvavaan uuteen hentoon versoon ja katkaisemalla se sivulle taittamalla.

Mitäpä olisi kesä ilman auringon kypsyttyä hedelmiä, joita voi kasvattaa menestyksellisesti pienelläkin parvekkeella. Oikeanlainen multa, sopiva lannoite, hieman hoitoa, ja sadosta tulee jo runsas.

Vain paras on kyllin hyvää tomaateillesi ja chileillesi

Itse korjattu sato yksinkertaisesti vain maistuu parhaalta. Omat tomaatit ovat joka tapauksessa verrattoman maukkaita – ja jopa aloitteleva puutarhuri saa nopeasti aikaan hyviä tuloksia. Pari asiaa olisi kuitenkin syytä pitää mielessä, jotta hedelmiä tulisi runsaasti ja ne olisivat hyvälaatuisia. Istuta tomaatit ulos vasta kesäkuun alkupuolella, jolloin hallanvaaraa ei enää ole. Melkein kaikkia lajikkeita voi hyvin kasvattaa ruukussa. Koska kasvit joutuvat olemaan ruukussa useita kuukausia ja niiltä odotetaan paljon, astian tilavuuden on oltava vähintään kymmenen litraa. Korkealaatuinen, mieluiten turpeeton multa tarjoaa näille lämpöä rakastaville kasveille oikean kasvualustan.

Terveellisiä ravinteita tomaateille ja chileille

Orgaaninen peruslannoitus antaa tomaateille ja chileille alkajaisiksi tärkeimmät ravinteet. Noin neljän viikon kuluttua nämä on käytetty loppuun, ja on aika antaa täydennystä esim. **Azet Bio-Tomaattilannoitteella** tai **Bio Trissol Tomaattilannoitteella**.

Vihje: istuta kasvit maahan tai uuteen astiaan syvemmälle kuin mitä ne olivat ruukussa. Tällöin ne muodostavat maan alle jäävään varteen uusia juuria. Näiden avulla ne voivat ottaa entistä enemmän vettä ja ravinteita. Lannoitteen sisältämä Mykorritsa-sienirihmasto lisää juurien pinta-alan 150 kertaiseksi.





Älä kastele märäksi!

Tomaatit ja chilit tarvitsevat kyllä säännöllisesti vettä – mutta eivät ylhäältä päin. Ylhäältä tuleva sade tai kastelukannun suihku osuu täydellä voimalla maahan, jossa perunaru-ton ja lahosienten itiöt väijyvät. Vesi roiskuu sieltä takaisin ylöspäin ja sen mukana pelätty sieni, joka tappaa saastuttamiensa kasvinosien kärjet. Tätä vastaan auttavat seuraavat toimenpiteet:

- Yksi tartunnanlähde ovat edellisvuotiset astiat ja tukikepit. Ne voi desinfoida yksinkertaisesti kaatamalla niiden päälle kiehuvaa vettä
- Istuta tai laita kasvit katon alle
- Kastele vain maata myöten
- Poista varmuuden vuoksi alimmat lehdet
- Huolehdi siitä, että kasvien ympärillä on ilmaa ja että ne ovat reilusti 70 cm etäisyydellä toisistaan
- Poista pudonneet lehdet ja hedelmät heti talousjätteiden mukana

3 tuotetta tomaattien ja chilien kasvatukseen

Orgaaninen Bio Tomaatti- ja Marjalannoite

edistää korkean kaliumpitoisuutensa ansiosta hedelmien kypsymistä ja makua. Sisältää MyccoVitalia ja maata elvyttäviä mikro-organismeja. Luonnonmukainen pitkäaikaisvaikutus.

Orgaaninen Tomaatti- ja Yrttilannoite

on helpokäyttöinen orgaaninen N-P-K-lannoite. Sopii erityisen hyvin ruukkukasveille. Monia eri hivenaineita sisältävä kaliumpainotteinen ravinnekoostumus edistää tervettä kasvua.

Spruzit RTU*

Tuhohyönteisten torjuntaan

Torjuu lehtikirvoja ja muita haitallisia hyönteisiä sekä niiden munia ja toukkia. Nopeavaikutteen. Luonnollista alkuperää oleva tehoaine.



* Varmista kasvin suojeleluineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Nurmikosta kuin karhun turkki

Nurmikko on vihreän olohuoneen kokolattiamatto. Hyvin suunnitellun nurmikon hoitojärjestelmän avulla matto pysyy aina kauniin pöyheänä ja kulutusta kestäväenä.



Elinvoimaisen nurmikon muistilista

- Mittaa pH-arvo säännöllisesti vuosittain ja lisää siihen tarvittaessa **Azet® Vital-Kalkkia**.
- Levitä heti keväällä **Azet® Bio-Nurmikkolannoitetta** maan kuohkeuttamiseksi ja kasvien vahvistamiseksi.
- Jos nurmikko on jo pahoin sammaloitunut ja rikkaruohojen peitossa, hävitä keväällä ensin rikkaruohot ja poista sammal.
- Lannoita vielä kerran kesä-heinäkuussa, mikäli nurmikko näyttää laikukkaalta tai kellertävältä.
- Poista lehdet nurmikolta lokamarraskuussa. Kompostoi ne yksinkertaisesti **Radivit Kompostointiaineella** pensaiden alla tai perennapenkeissä



Unelmanurmikko on vain 2 askeleen päässä

Haluaisitko tiheän, syvävihreän ja mahdollisimman helppohoitoisen nurmikon? Silloin Neudorffin turvallinen nurmikonhoitojärjestelmä on sinulle oikea valinta. Hyvin toisiinsa sovitettujen hoitotuotteiden ansiosta saat elinvoimaisen nurmikon, joka kykenee syrjäyttämään sammaleen ja rikkaruohot luonnollisella tavalla aivan omin avuin. Jyrsimistä ei tätä järjestelmää käytettäessä tarvita.

Orgaanisen **Azet® Bio-Nurmikkolannoitteen** sisältämät mikro-organismit muuntavat huopaantuneen nurmikon kasviravinteiksi. Neudorff -nurmikonhoitojärjestelmä aktivoi maaperätoimintaa ja parantaa nurmikon rakennetta. Kastelun tarve kuivana aikana vähenee, ja nurmikkosi pakkasenkestävyys etenkin Suomessa paranee. Näin teidänkin perheenne saa unelmanurmikon!

Orgaaniset ravinteet plus mikro-organismit - saat upean nurmikon!





**Unelmanurmikko
on vain 2 askeleen
päässä.**

Kalkkia vai ei?

Maaperä ei saa olla liian hapan, jotta kasvit kasvavat hyvin. Sade huuhtoo kalkkia maaperästä, minkä vuoksi maaperä happanee ajan myötä. pH-Testillä tarkastat nopeasti maaperän kunnon. Voit todeta muuttaman minuutin sisällä, onko maa liian hapanta ja tarvitseeko se kalkkia vai ei.

Kalkitse tarvittaessa Azet® Vital-Kalkilla. Tämä kalsiumkarbonaatti neutralisoi maaperän. Mutta sillä on muitakin ominaisuuksia. Se sisältää Azotobacter-bakteereja, jotka imevät typin ilmasta ja sitovat sen. Tämä kasviravinne on hyvä lisä nurmikollesi parantaen sen kasvua. Vuosittainen minimimäärä Vital Kalkkia on 10 kg/100 m².



Ainoa kalkki joka sisältää eläviä azoto-bakteereita. Ei polta nurmikkoa kesälläkään!

Iannoita luonnon- mukaisesti

Azet® Bio-Nurmikkolannoite

- orgaaninen lannoite, luonnollisista raaka-aineista
- MyccoVital® (Mykorritsa) huolehtii erityisen voimakkaista juurista ja kasveista. Sisältää mykorritsa-sieniä. Sitovat ilmasta typpeä
- luonnonmukainen pitkäaikaisvaikutus, tehoa heti

2 Kalkitse tarvittaessa

Azet® VitalKalkki

- kalsiumkarbonaatti (88 %) sekä magnesiumia ja rautaa
- sisältää eläviä maaperän atsoto-mikrobeja
- edistää juurien muodostusta ja kasvien elinvoimaista kasvua



Sammalelta pääsy kielletty

Bellis, apila ja sammal: kaikki viehättäviä kasveja – mutta nurmikossa niitä saisi olla vain vähän. Tällä tavoin ei-toivottuja lehtiä ja ruusukkeita ei pääse pesiytymään ruohonkorsien väliin



Nurmikko varjosiin paikkoihin?

Jos haluaa perustaa nurmikon varjosiin paikkoihin, ei pidä ihmetellä, että sammal ennemmin tai myöhemmin saa ylliotteen. Mutta käsi sydämelle: eivätkö sametin-pehmeät ikivihreät mättäät ole viehättävä ratkaisu? Puutarhan varjoisten sopukoiden maanpeitekasveja ovat pikkutalvio ja rönсыansikka.



Tämä saa sammalen äksyilemään

Mitä huonompia olosuhteet ruohokasveille ovat, sitä paremmat mahdollisuudet tämä tarjoaa muille kasveille, ennen kaikkea sammalelle. Mitä nurmikolla tällaisissa huonoissa olosuhteissa tarkoitetaan? Esimerkiksi tiivistynyttä, humusköyhää maata, joka vaikeuttaa ravinteiden saantia ja päästää läpi liian vähän valoa ja ilmaa. Sen sijaan että aina vain keskityttäisiin kitkemään oireita, kuten sammalta, on mielekkäämpää poistaa ongelman syyt ja esimerkiksi aktivoida maaperäeliöstöä. Tämä kuohkeuttaa maata.

Maaperää elvyttäviä mikro-organismeja sisältävä **Azet® Bio-Nurmikollannoite** vahvistaa juuristoa ja takaa tiheän kasvuston. Kahdesti vuodessa käytettynä se vähentää nopeasti rikkaruohojen määrää. Samalla se vahvistaa ruohokasveja. Lannoitteen sisältämät Mykorritsa-sienet (MyccoVital) näet tunkeutuvat ruohonjuuriin ja toimittavat kasveille jatkuvasti vettä ja ravinteita maaperästä.



Nopea suorittaa:
pH-testi selvittää nopeasti kalkitustarpeen

Hapan maa on hyväksi vain sammalelle!

Yksi syy nurmikoiden sammaloitumiseen on maan liiallinen happamuus. **pH-Testillä** voit lyhyessä ajassa selvittää, kärsiikö nurmikkosi happamuudesta ja pitääkö sitä kalkita. Tarvittaessa maan voi neutraloida Azet® Vital-Kalkilla. Ja vielä: "kaupapäällisinä" tulevat atsootobakteerit sitovat ilmasta typpeä ja antavat tämän tärkeän ravintoaineen ruohokasvien käyttöön.



Muratti on ihanteellinen varjoisten paikkojen kasvi



Sammalen poistaminen

Mikäli sammalta on levinnyt laajemmalle alueelle, on parasta poistaa sammal ja kylvää käsitellyille alueille uutta nurmikkoa. **Finalsan® Sammaltuho***, jonka tehoaineena on luonnon pelargonihappo, muuttaa mättäät ruskeiksi jo muutaman tunnin kuluttua. Haravoi kuollut sammal pois, kuohkeuta maata ja kohenna paljaita paikkoja. On tärkeää jättää nämä uudelleenkylvetyt kohdat ruohoa leikattaessa aluksi (noin neljäksi viikoksi) leikkaamatta.

Finalsan® Sammaltuho* levitetään nurmikolle yksinkertaisesti kastelemalla



4 keinoa sammalta ja rikkaruohoja vastaan

Azet® Bio-Nurmikkolannoite

- valmistettu luonnon raaka-aineista
- auttaa luomaan tiheän ja luonnollisen vihreän nurmikon, joka syrjäyttää sammalen ja rikkaruohot
- sekä välitön että pitkäaikainen luonnonmukainen vaikutus
- MyccoVital®:in (mykorritsa) ansiosta voimakas ja terve kasvu
- sisältää maaperää elvyttäviä mikro-organismeja
- sisältää typen ja fosforin lisäksi kaliumia, joka parantaa kuivuuden- ja pakkasenkestävyyttä

Azet® Bio-Nurmikkolannoite Syyslannoite

- välitön luonnollinen vaikutus syksyllä ja pitkäaikaisvaikutus keväällä
- MyccoVital®:in (mykorritsa) ansiosta voimakas ja terve kasvu
- sisältää maaperää elvyttäviä mikro-organismeja
- luo hyvät edellytykset menestykselliselle talvehtimiselle
- tyyppi takaa voimakkaan kasvun keväällä

- lisää nurmikon talvenkestävyyttä

Finalsan® Sammaltuho*

- nopeavaikutteinen tiiviste sammalen torjuntaan nurmikoilla
- sisältää pelargonihappoa
- luonnossa oleva aktiivinen ainesosa

pH-testi

- 8 testiä maaperän kalkintarpeen (happamuusarvon) helppoon ja tarkkaan mittaukseen
- perustuu värireaktioon
- jokaisen käytettävissä, testaus kestää vain muutaman minuutin
- tarvittava kalkin määrä on helpos-ti luettavissa selkeistä taulukoista



* Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö.

Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä

Etana- ja kotilohälytys!



Näin etanat toimivat

Yleensä vahinkojen koko laajuus havaitaan vasta "seuraavana aamuna", koska etanat ovat aktiivisia ennen muuta öisin. Tämä johtuu siitä, että niillä ei ole suojaa kosteuden haihtumista vastaan. Jos olosuhteet muuttuvat liian kuumiksi ja kuiviksi, ne vetäytyvät takaisin syvempiin maakerroksiin. Pimeässä ja sateella ne sitä vastoin ovat huippuvetoissa – ja tuhoavat siinä sivussa sellaistaakin mitä ei ollut niille tarkoitettu. Ruokalistan yläpäässä ovat hennot vihannesten taimet sekä daaliat, mansikat, kuunilijat, samettikukat ja kesäkurpitsat. Toisaalta etanoista on kyllä jotain hyötyäkin. Oikeastaan ne syövät kuolleita kasvinosia ja ulosteita, suikaloivat leviä ja sieniä ja ovat eräänlaisia puutarhan siivoojia. Suurina määrinä esiintyessään ne kuitenkin aiheuttavat aivan liian paljon vahinkoa.



Rikospaikka: salaattipenkki. Aihetodisteet: reikiä lehdistä, paljaaksi syötyjä lehtiruotoja ja kokonaan kadonneita kasveja. Todisteiden keruu: limavanat johtavat tekijöiden luo, joiksi paljastuvat hyvin järjestäytyneet etana- ja kotilojouk-
kiot. Syyllisyys osoitettu!

Hyvät etanat, pahat etanat Miten etanat elävät?

Etanat ovat kaksineuvoisia. Syksyllä ne munivat munansa pieniin kasoihin kakkareiseen maahan, jollaista syntyy kaivettaessa. Munat – ja usein myös aikuiset etanat – talvehtivat. Talveksi etanat kaivautuvat syvempiin roudattomiin maakerroksiin. Keväällä ne nousevat taas ylös, ja munista kuoriutuu noin 400 jälkeläistä etanaa kohti! Puutarhan herkullisten ravinteiden ansiosta ne menestyvät erinomaisesti – ja niiden lisääntyminen jatkuu loppukeväällä ja kesällä edelleen. Ja jokainen etana voi elää kaksivuotiaaksi...

Mitkä lajit ovat vaarallisia?

Suurimpia ahmatteja ovat kotimaiset tarha- ja peltotetanat sekä Suomeenkin jo laajalti levinnyt espanjalainen siruetana. Viimeksi mainittu ei kelpaa siileille, on päiväaktiivinen ja ylipäänsä vähemmän arka valolle ja kuivuudelle.

Vastakuoriutuneita siruetanoita.



Etanat rakastavat mansikoita, salaattia ja valitettavasti monia muitakin puutarhakasveja.



Rakeita syötyään etanat vetäytyvät koloihinsa ja kuolevat maan alle.



Kastele vain aamuisin,
ei iltaisin!

Tarjoo elintilaa etanoi-
den luonnollisille viholti-
sille kuten
siileille

Älä kaiva
ta syksyllä, jotteivät
t löydä piilopaikkoja
hunintaa varten

Etanantorjunta-
vihjeitä

Levitä
katteeksi
vain kuivaa ainesta
ja sekin
mahdollisimman
ohuelti

Muokkaa maata
toistuvasti – näin
tuhoat etanoiden piilopaikat

Suojaa arat viljelmät
etana-aidalla

*Tehokas ja ympäristöä
suojeleva*

Ferramol®*

- tehokas myös sateella
- etanat eivät kuivu,
- näkyviin ei jää kuolleita etanoita, hellävarainen kotieläimille, siileille, kastemadoille, mehiläisille ja muille hyötyeläimille,
- sopii vihanneksille, mansikoille ja koristekasveille,
- ei tarvitse odottaa sadonkorjuuseen asti,
- hyväksytty biologiseen viljelyyn.

Ympäristöä suojeleva etanarae

Ferramol®-etanasyötti* avulla näiden ahmattien eteneminen voidaan pysäyttää. Sen sisältämä tehoaine, rautafosfaatti, on luonnossa esiintyvä aine, joka on hellävarainen hyötyhyönteisille ja kotieläimille. Sitä saatuaan etanat ryömivät maan alle kuolemaan. Niistä ei erity limaa eikä näkyviin jää kuolleita etanoita. Syömättä jääneet **Ferramol®-rakeet*** hajoavat rauta- ja fosfaattiravinteiksi. Ferramol on hyväksytty luomutuotantoon.

Näin käytät Ferramolia

Sirottale rakeita laajalti kaikkialle penkkiin, ei pelkästään kasvien ympärille. Käsittele myös reuna-alueet. Sirottele heti uudestaan sellaisiin kohtiin, joista syötit on syöty, niin ettei synny aukkoja.



Hellävarainen kotieläimille, siileille ja kastemadoille. Näkyviin ei jää kuolleita, kuivuneita etanoita.



* Varmista kasvisuojeluaineen turvallinen käyttö.
Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä

Kärpäset ja ampiaiset –

kutsumattomat kahvivieraat



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 roskeisiin. Sinne ne laskevat munansa, joista kehittyy toukkia.



.....

Kukapa ei tuntisi tätä ikävää asiaa? Sään lämmitessä kärpäset ja ampiaiset tulevat asuntoihin, terasseille ja parvekkeille. Ne ryömivät elintarvikkeiden yli ja uivat juomissa. Neudorff-tuotteilla voit torjua näitä häiritseviä tekijöitä luotettavasti ja vastuullisesti. Kokeile kesämökillä – koko kesä ilman kärpäsiä ja hyttysiä!

Tehokkaat keinot kärpästen torjuntaan

Kärpäset ovat ikävä riesa. Kesällä ne pörräävät mielellään asuintiloissa eivätkä karta elintarvikkeitä. Niillä on erityinen mieltymys jätteisiin, ulosteisiin ja lantaan, minkä vuoksi ne voivat levittää tautoja. 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 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 saatavalla aineella vaikuttaa myös **Permanent® Tuholaisspray***. Kärpästen ja muiden lentävien tai ryömivien hyönteisten torjuntaan sisätiloissa ja rakennusten välittömässä läheisyydessä.





Ampiasten ja tuholaisten varma torjunta

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

Turvallinen ratkaisu

Ampiaisia tulee torjua vain silloin, kun ne ovat rakentaneet pesänsä talon sisälle, missä ne voivat olla vaaraksi ihmisille. Ampiaispesän torjuntaan suosittelemme **Permanent® Ampiais- ja Tuholaisvaahtoa***. Vaahto ruiskutetaan pesän aukkoon. Pesästä ulos lentävien ampiaisten täytyy mennä vaahton läpi, näin

vaikuttava aine imeytyy niihin ja ne kuolevat lyhyen ajan sisällä. Ruiskutettu vaahto pysyy vakaana monen tunnin ajan. Näin se vaikuttaa myös myöhemmin ulos- tai sisäänlentäviin ampiaisiin.

Sillä voi torjua myös muita hyönteisiä. Vaahton uusi koostumus mahdollistaa torjunnan myös vaikeasti saavutettavissa paikoissa, kuten onkaloissa, kaihdinten laatikoissa ja vuorilautojen takana.

Permanent® Ampiais- ja Tuholaisvaahto* on saatavissa 300 ml:n ruiskuputkellisessa suihkepullossa. Hyväksytty ampiaisten ja muiden ryömivien hyönteisten torjuntaan sisätiloissa.

Ennaltaehkäisevät toimenpiteet

- Älä hätistelevä lentäviä eläimiä, 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.

Luotettavaa ampiaisten torjuntaa

Permanent Ampiais- ja Tuholaisvaahto

- on uudenlainen vaahtomainen aine ampiaisten ja niiden pesien sekä muiden hyönteisten luonnonmukaiseen torjuntaan vaikeapääsyisistä onkaloista, vaatekaapien takaa ja muista hankalista paikoista.
- Vaahto säilyy toimintakykyisenä usean tunnin ajan
- 300 ml suihkepullossa sumutusputkella

Helppo käyttää myös vaikeasti saavutettavissa paikoissa



* Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

Muurahaiset – loppu vilinälle

Muurahaiset voivat olla ihmisille erittäin kiusallisia. Asuintiloissa ne käyvät elintarvikkeiden kimppuun ja terassilla ne kulkevat laatoituksen alla nostaen laattoja. Kaikissa tapauksissa voit luottaa Neudorffin tehokkaiisiin muurahaistuotteisiin. Niistä löytyy aina oikea keino päästä eroon kiusaavista muurahaisista. Ne toimivat nopeasti ja luotettavasti spinosadilla, joka on maaperän mikro-organismin tuottama aktiivinen aineosa.



Tarkastuslista torjuntaa varten

Seuraavat toimenpiteet osoittavat, mitä voit tehdä torjuaksesi muurahaisten uudelleen esiintymisen.

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



Muurahaisten aiheuttamat vahingot

Metsässä muurahaisia tarvitaan toimivaa ekoyhteisöä varten. Punamuurahaiset tuhoavat metsässä monia kasveja tuhoavia eläimiä. Siellä sillä on suuri merkitys luonnollisen tasapainon kannalta. Taloon, parvekkeelle ja terassille voi kuitenkin tulla muita muurahaislajeja, joista ihmiselle ei ole mitään hyötyä. Siellä niistä voi olla monenlaista murhetta:

- Muurahaiset tulevat sisälle seinien raoista ja saastuttavat elintarvikkeita.
- Muurahaiset rakentavat pesänsä mielellään laattojen tai teiden alle, sillä niiden suojasta ne löytävät

hiekkamaata. Tuloksena on, että laatat irtuvat.

- Muurahaiset "lypsävät" kirvoja päästäkseen kirvojen erittämään mesikasteeseen. Tuntosarvillaan ne koskettavat kirvojen takapäätä. Sen vaikutuksesta kirvat imevät vahvemmin, mikä heikentää kasveja tuholaisia vastaan.
- 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.



Vihdoinkin ilman
muurahaisia!



Tehokasta muurahaistorjuntaa

Muurahaisia voi torjua terasseilla ja parvekkeilla sekä sisällä myrkyttömällä **Loxiran® Muurahaispuffetilla***. Sillä voi hävittää koko muurahaisyhdyskunnan. Muurahaiset kantavat syötin täytettävästä syöttiasemasta pesään ja syöttävät sen työläisille, kuhnuille ja kuningattarelle. Koska vaikutus tulee viiveellä, tuhoutuvat myös pesässä olevat muurahaiset ja niiden jälkikasvu. Näin **Loxiran® Muurahaispuffetilla*** tuhoaa koko muurahaisyhteiskunnan.

Muurahaissprayn käyttö on järkevää, jos liikkeellä on vain yksittäisiä muurahaisia ilman muurahaispolkuja. **Loxiran® Muurahaissprayn*** ja pumpupullossa olevan **Loxiran® Muurahaissprayn*** sisältämä krysanteemin kukasta saatu luonnossa oleva aktiivinen ainesosa auttaa heti. **Loxiran® Muurahaissprayn*** 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 ja kasteluveteen sekoitettavilla aineilla rakennusten välittömässä läheisyydessä. Häiritsevien muurahaisten torjunta käsittää liikkeellä olevien muurahaisten ohella myös pesässä olevat. Siinä auttaa **Loxiran® Muurahaissirote***. Sillä voi kastella pesät. Pesien kastelun avulla on erittäin tehokasta. Kastelussa vaikuttava aine pääsee pesään ja torjuu myös muurahaisia, jotka eivät mene lainkaan ulos pesästä. Se takaa epämiellyttävien vierailijoiden kestävä torjunnan.

... ovat asuneet maapallollamme jo vähintään **130 miljoonaa vuotta.**

Euroopassa elää noin **180 lajia.**

Koko maailmassa tunnetaan noin **12 500 lajia.**

Muurahaiset ...

Tiettyinä vuodenaikoina esiintyy myös **siivellisiä** koiraita ja naaraita.

Muurahaiset ovat yhdyskunnittain eläviä hyönteisiä.

Yhdessä yhdyskunnassa voi elää jopa **20 miljoonaa eläintä.**

Muurahaislajista riippuen muurahaiset ovat **vaaleanruskeita, tummanruskeita tai mustia.**

Muurahaisyhdyskunnassa on yksi tai useampi kuningatar ja siivettämiä työläisiä, jotka huolehtivat jälkikasvusta, sekä munat ja toukat.



Tehokasta muurahaisten torjuntaa

* Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.



Hyvinvoivat ruusut

Ei pelkästään romantikoille: Kukinta-aikana kukkien kuningatar lumoo meidät kaikki – edellyttäen että se voi hyvin ja on hyvällä tuulella. Jos kasvupaikka on hyvä ja ruusua hoidetaan oikealla tavalla, tuloksena saattaa olla elinikäinen suhde!

Enemmän iloa ruusuista

Ne muuttavat kalsean kopperon satujen lehtimajaksi, luovat korostuksia perennapenkissä ja runkoruusun ruukussa – ruusut lumoavat romanttisella viehätysvoimallaan niin kukkapenkissä kuin parvekkeellakin. Pettymys on kuitenkin usein suuri, jos tuoksuvien kukintojen keskelle eksyy luteiden ja lehtipistiäisten tapaisia kuokkavieraita tai lehdillä näkyy rumia laikkuja. Tarkistuslistamme auttaa torjumaan ongelmat ennakolta ja ryhtymään hätätapauksessa tarpeellisiin toimenpiteisiin:

- Oikean lajikkeen löytäminen
Jotkin ruusut ovat arempia sairauksille kuin toiset. Ostaessa kannattaa katsella vastustuskykyisiä lajikkeita.
- Oikean kasvupaikan löytäminen
Lhanteellinen paikka on lämmin ja aurinkoinen muttei kuuma, ilmava muttei vetoinen, ja maan tulisi olla syvää ja humuspitoista.

- Istutettaessa huomioon otettavaa Kastele ruusu aluksi hyvin. Kaiva sitten reilunkokoinen istutuskoppa ja lisää kaivetun maan sekaan turpeetonta multaa. Jätä paksu jalostuskohta istutettaessa kämmenenleveyden verran maanpinnan alapuolelle.
- Oikea hoito
Ruusut tarvitsevat riittävästi ravinteita; vain tällöin ne pysyvät vahvoina ja kukkivat runsaasti. Anna niille sen vuoksi huhti- toukokuussa ja heinäkuussa orgaanista **Azet® Bio-Ruusulannoitetta**. Hyödyllisiä toimenpiteitä ovat myös: kukkineiden kukkien säännöllinen poisnyppiminen, villiversojen poistaminen sekä maan muokkaaminen ja peittäminen kateaineella.

Sisäpiirin vihje

Trendikkäät maanpeiteruusut

Ne eivät ehkä ole yhtä näyttäviä ja runsaita kuin suurikukkaiset sisarensa, mutta näillä lamoavakasvuisilla, pitkäversoilla lajikkeilla on muita hyviä ominaisuuksia. Niitä voi näet käyttää hyvin monipuolisesti: ne toimivat yhtä hyvin tehokkaina maanpeitekasveina kuin pieninä ryhminäkin. Köynnösruusutkin ovat hyvin käyttökelpoisia: Pensasaidassa rönsyillä ne kukkivat vielä runsaammin kuin maan pinnalla. Ja lisäksi: Maanpeiteruusut ja pienet pensasruusut ovat äärimmäisen kestäviä.





- **Ruusujen laitto talvikuntoon**
Vaikka ruusut ovatkin talvenkestäviä, ne on kylmillä seuduilla ja kovina talvina syytä suojata. Tämän voi tehdä peittämällä ne löyhästi noin 20 cm:n paksuisella maakerroksella ja/tai kuusenharvuuilla. Runkoruusujen paljaana oleva jalostuskohta suojataan kylmältä kietomalla se säkkikanakaaseen, lehtiin tai havuihin.
- **Säännöllinen käsittely**
Heti kun ruususi alkavat versoa, ne voi käsitellä säännöllisesti **Neudo®-Vital Ruusun Vahventeella**. Nämä kasviuutteet edistävät optimaalista ravinnonsaantia. Ja elinvoimaiset kasvit ovat vähemmän alttiita kasvitaudeille.

Oikeanlainen leikkaaminen

Jalo- ja ryhmäruusut:

Näissä ruusuissa kukat muodostuvat pääosin uusiin versoihin. Ne leikataan keväällä johdonmukaisesti noin 20 cm:n mittaisiksi eli kuhunkin versoon jätetään 4–6 silmu.

Köynnösruusut:

Nuoret versot eivät kuki, kukkia on vasta seuraavana vuonna syntyvissä sivuversoissa. Leikkaa nämä kukinnan jälkeen (kerran kukkivien osalta) tai keväällä (jatkuvakukintaisen osalta) niin että jäljelle jää vain muutama silmu. Poista vanhat versot kokonaan.

Pensasruusut:

tarvitsee leikata vain parin vuoden välein. Tällöin niitä on ennen muuta harvennettava. Tee tilaa nuorille versoille poistamalla liian vanhat versot läheltä maan pintaa.



Leikkaa aina seuraavaan terveeseen lehtipariin asti.

3 tuotetta ruusujen kasvatukseen

Spruzit®*

Tuhohyönteisten torjuntaan

- pyretriinistä ja rapsiöljystä valmistettu kasvinsuojelutuote
- tehoa lehtikirvovoihin, lehtipistiäisiin, kaskaisiin ym.

Neudo®-Vital Ruusun Vahvenne

- kasviuutteista valmistettu orgaanis-mineraalinen kaliumlannoite
- edistää ruusujen ja koristekasvien optimaalista ravinnonsaantia
- heikentyneille ja huonokuntoisille ruusuille

Azet® Bio-Ruusulannoite

- valmistettu luonnon raaka-aineista
- edistää uhekaa kukkaloistoa
- ruusuille, perennoille ja yksivuotisille kukkakasveille



* Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Surrurrrr...



Siitepöly on mehiläistoukkien tärkeää ravintoa.

Sisäpiirivinkki

Ruiskuta oikein

- Älä ruiskuta ennen sadetta, muuten vaikutusaika ei riitä.
- Ruiskuta vain tyyneellä ilmalla.
- Käsittele vain, kun lämpötila on alle 25 °C.
- Puhdista ruisku perusteellisesti käytön jälkeen. Levitä huuhteluvesi aiemmin käsittelemillesi alueille – ei saa kaataa viemäriin.
- Varastoi viileässä (mutta pakkasettomassa) ja kuivassa paikassa. Käyttövalmiiden aineiden käyttö on yksinkertaisempaa.

Ilman mehiläisiä ei tule hunajaa, muttei myöskään omenoita eikä mansikoita, ei kaalia eikä porkkanoita – sillä nämä uutterat hyönteiset pölyttävät peräti 80 prosenttia kasveistamme. Johtuu kuitenkin meistä ihmisistä, että ne jo useita vuosia ovat olleet suuressa vaarassa. Näin voit auttaa näitä meille elintärkeitä eläimiä!

Kukat ja mehiläiset

Kuullessamme sanan "mehiläinen", ajattelemme automaattisesti tyypillistä juovikasta tarhamehiläistä, joka on ahkeruuden perikuva. Sen lisäksi on monia muita mehiläislajeja, jotka nekin pölyttävät kasvejamme. Mehiläisille itselleen pölytys on sivuseikka: oikeastaan ne lentävät kukkiin vain etsimään ravintoa.

Kun ne värien ja tuoksujen houkuttelemina keräävät siitepölyä ja mettä, niiden pörröiseen kehoon tarttuu aina jonkin verran siitepölyä. Niiden suunnatessa seuraavaan kukkaan tämä siitepöly päätyy kukan emin luotille – ja pölytys on saatettu menetyksellisesti päätökseen! Sen huomaa siitä, että kukkien kuihtumisen jälkeen syntyy siemeniä tai

hedelmiä. Mehiläisten tekemä työ ei siis ole tärkeää vain ihmisen ravinnonsaannin vaan myös kasvien elämän jatkumisen kannalta. Sillä ilman siemeniä ei ole jälkeläisiä.

Yhdessä vai yksin?

Jokainen suomalainen syö vuodessa keskimäärin kilon verran hunajaa. Ja hunajaa tuottavat vain mehiläiset. Tämän kilogramman saamiseksi, mehiläisten on kerättävä mettä 3-5 miljoonasta kukasta. Mehiläispesässä kerääjämehiläisen kehossa esikäsitelty mesi annetaan työmehiläisille, jotka ensin "linkoavat" ja sitten sakeuttavat sen ja rikastavat sitä entsyymeillä. Vasta tämän jälkeen hunaja suljetaan kennoihin.



Toiminta näyttää kaaottiselta – mutta mehiläiset viestivät myös liikkeidensä avulla.



Tarhamehiläisille on ominaista, että ne yhden retken aikana etsivät vain yhden kasvilajin kukkia ja vain 5 kilometrin säteellä. Ne ovat siis kukka- ja paikkauskollisia ja siksi erittäin tehokkaita pölyttäjiä, jotka huolehtivat siitä, että kasvit kypsyvät oikeaan aikaan. Tämä ominaisuus on erittäin tärkeä mm. maanviljelyksen kannalta. Kimalaiset sen sijaan lentelevät mielellään kasvilajista toiseen. Nämä pörriäiset ovat liikkeellä jo hyvin varhain, koska ne voivat kohottaa kehonsa lämpötilaa erityisellä siipivoimistelulla.

Mehiläiset elävät vaarallisesti!

Niin tarha- ja villimehiläisten kuin kimalaistenkin määrä vähenee voimakkaasti vuosi vuodelta. Tähän on monia syitä, joista kaikkia ei toistaiseksi tunneta. Tiedossa olevia syitä ovat tuholaismyrkkujen käyttö maataloudessa, loiset, kuten Aasiasta peräisin oleva Varroa-punkki, joka ikään kuin imee uhrinsa kuiviin, sekä suuri puute sopivista elinympäristöistä ja ravinnosta.



Puu-tarhan omistajana ja jopa parvekeviljelijänäkin voit tehdä paljon pölyttävien hyönteisten hyväksi:

- istuta yksinkertaisia kukkalajikkeita
- istuta varhain ja myöhään kukkivia lajikkeita
- Tarhamehiläiset tarvitsevat erityisiä suojapaikkoja ja säännöllistä hoitoa – sinun tulisi jättää tämä mehiläishoitajien huoleksi – tai ruveta itse sellaiseksi! Villimehiläisille ja kimalaisille voit sen sijaan tarjota asunnon **Hyönteishotellin** avulla.

Villimehiläiset

eivät elä yhdyskunnissa vaan elättävät itsensä yksin

Monet villimehiläiset pölyttävät

vain **yhtä** kasvilajia

Mehiläisten lentonopeus voi olla jopa

30 km/h.

Tiesitkö tämän mehiläisistä

Mehiläisen silmä koostuu

5 000

erillisestä silmästä.

Vuohenputkelle

kyytiä!

Sehän näyttää oikeastaan hyvin harmittomalta. Ja kukinta-aikaan suorastaan viehättävältä. Älä tuuditaudu väärään turvallisuuden tunteeseen: Kun vuohenputki kerran on päässyt puutarhaan, se leviää täysin häikäilemättömästi. Nämä kasvit ovat niin salakavalia siksi, että ne lisääntyvät sekä siemenistä että juurirönsyistä.



Suurhälytys ...

Vuohenputki on hankala vieras – jos se on muuttanut puutarhaan, siitä on vaikea päästä eroon. Silloin on laiha lohtu, että sen nuoria lehtiä voi mainosti käyttää salaattina tai pinaatinkorvikkeena. Mieluiten vuohenputki kasvaa puolivarjossa lehtipuiden alla. Kukinta-aikaan se voi siellä saavuttaa metrin korkeuden. Mutta sille kelpaavat myös aurinkoiset, avoimet paikat, joille se levittäytyy. Ja se käy uskomattoman nopeasti!



... ja nopeaa toimintaa!

Tämän ongelmarikkaruohon torjumiseksi on erilaisia vaihtoehtoja. Parasta luonnollisesti on jos tätä ei-toivottua vierasta ei ole ollenkaan

- kurkista aidan yli: jos naapurisi puolella, ehkä jopa rajan läheisyydessä, kasvaa vuohenputkea, juurieste saattaa auttaa. Se on läpitukenematonta kudosta ja kaitetaan noin 80 cm:n syvyyteen.
- Perennanapenkin uudet tulokkaat tulisi asettaa tiukkaan tarkastukseen. Usein vuohenputki livahtaa puutarhaan toisesta puutarhasta tuotujen kasvien mukana.

- Jos vuohenputken maanpäällisen osan aina katkoo pois, kasvi antaa ajan mittaan periksi – vaikkei luovutakaan kokonaan. Mutta heikentäminen onnistuu vain jos toimenpide toistetaan säännöllisesti.
- Huono idea sen sijaan on tehdä kaivanto vuohenputken vaivamiin kukkapenkkin ympäri: silloin tulee vain pilkkoneeksi juuret pieniksi palasiksi, joista syntyy uusia kasveja. Sen sijaan maata kannattaa muokata talikolla! Ja kaikki juuren osat pitäisi mahdollisuuksien mukaan vetää tai seuloa pois.
- Jos vuohenputkea kasvaa alueilla, joille et vielä ole istuttanut kasveja, sen voi hävittää paksun pahvin tai mustan katemuovin avulla. Levitä se haluttuihin paikkoihin, tasoita päälle kerros kuoriketta – ja odota. Kahden vuoden kuluttua ainakin maavarret ovat kuolleet. Sama ei valitettavasti koske siemeniä.

Vuohenputken laajan juuriston vuoksi sen torjuminen käsin on työlästä.





- Huipputehokasta on sen sijaan **Finalsan® Plus RTU* Rikkakasvien torjunta-aine**. Rasvahappo ja kasvunsäätelyaine huolehtivat siitä, että kasvit kuolevat muutamassa tunnissa. Tärkeää: Myös torjunta-aineella kastellut muiden

kasvien vihreät osat (esim. perennapenkissä) kuolevat. Siksi aine sopii parhaiten käytettäväksi istuttamattomilla alueilla ja puiden alla, koska näiden kuori estää tehoaineen vaikutuksen.

Sisäpiirin vihje

Finalsan® Plus Heti Käyttö-valmis* Rikkakasvien torjuntaan

Odota kärsivällisesti, kunnes vuohenputki on noin 10 cm:n pituista. Vain tällä tavoin kasvit saavat riittävästi tehoainetta. Ruiskuta sitten kaikki lehdet ja versot litimäriksi. Toista käsittely 2–3 viikon kuluttua, jolloin vuohenputki yleensä häviää.



Maanpäälliset lehdet kuolevat jo muutamassa tunnissa.

Vain yksi tuote vuohenputken torjuntaan, 2 eri pakkauskokoa

Finalsan® Plus Heti Käyttö-valmis* Rikkakasvien torjuntaan

- tehoaa maanpäällisiin kasvinosiin muutamassa tunnissa
- kuljettaa tehoaineen juuriin saakka
- tehoaineina pelargonihappo ja maleiinihydratsidi
- tehoa juuristoon sisältämänsä kasvunsäätelijän ansiosta
- levitetyn aineen kuivuttua kotieläimet voivat palata käsitellyille alueille
- tehoa myös peltokortteeseen ja muihin ongelmarikkaruohoihin
- biologisesti hajoava**



* Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö.

Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

** OECD301Fn mukaan.

Tuholaiset

Puutarhan



Valikoimassamme on suuri määrä tehokkaita 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. Siivelisiä ja siivettömiä pieniä, pyöreitä eläimiä versojen päissä ja lehtien alapuolella. Tahmeaa mesikastetta lehden yläpinnalla.

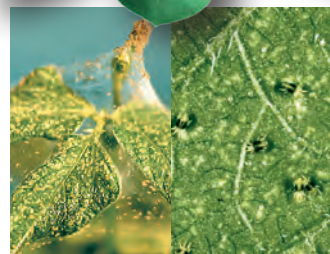
 Neudorff suosittelee **Spruzit RTU*** -torjunta-aineen käyttöä. Sumuta lehtien ylä- ja alapinnat ja koko kasvi.



Jauhainen

Pieniä valkoisia kärpäsiä lehden alapuolella. Lehden yläpinnalla tahmeaa mesikastetta.

 Neudorff suosittelee yksittäiset täyskasvuiset eläimet pyydystetään **Tuholaisten torjuntatikuilla** tai **Kelta-ansalla**. Lehden alapinta käsitellään **Spruzit RTU*** -torjunta-aineella.



Vihannespunkit (kehrääjäpunkit)

Lehden yläpinnalla keltaisia laikkuja, lehden alapinnalla keltaisia, vihreitä tai punaisia eläimiä. Lehti-ruotien välissä ohutta seittiä.

 Neudorff suosittelee **Spruzit RTU*** -torjunta-ainetta.



Painotiedot

Neudorff Aapinen
Ilmestymisvuosi 2019

Julkaisija:
W. Neudorff GmbH KG
Postfach 12 09
31 857 Emmerthal · Saksa
www.neudorff.fi · info@neudorff.fi

Suunnittelu ja toimitus:
C. Schlange

Sisältövastuu:
H.-M. Lohmann

Fotos:
A. Vietmeier, Münster, Saksa
D. Baumjohann, Hameln, Saksa
Esa Jussila, Helsinki, Suomi
K. Kuttig, Hameln, Saksa
PAC Werbeagentur GmbH, Vellmar, Saksa
Redeleit und Junker, Lüneburg, Saksa
U. Salzmann, Bad Münden, Saksa

Fotolia.com:
alle, ARENACreative, Audrey Kuzmin, Bogdan Dumitru, Coprid, emer, Himmelssturm, Ingo Bartussek, Irina Kodentseva, mbongo, PhotographyByMK, Rostislav Sedlacek, S. Koblod, Sascha Burkard, Sebastian Hehn, siloto, terms1983, vladimirdavydov, Werner Hilpert, weseetheworld

Shutterstock:
Andrey_Kuzmin, Dionisvera, donatas 1205, Grekov's, irin-k, kanate, Picsfive, sarsmis travelpic/DIGITALstock

Toteutus ja reprotyö:
Initiali Studio Oy, Tauno Hakala, Finland

Paino:
UPC Print Vaasa, Finland

© by W. Neudorff GmbH KG 2019



Toukat

Syötyjä kohtia lehdistä ja kukinnoissa. Niiden synä 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 RTU*** -torjunta-aineella.



Etanat

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

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

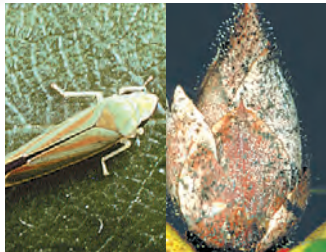


Myyrät

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

 Neudorff suosittelee torjunta-ainetta **Myyräansaa**, joka asetetaan kolon suuaukolle. Ensimmäinen myyrä on monesti pyydytetty jo parissa tunnissa!

koristepuutarhassa



**Alppiruusujen
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 RTU** -torjunta-ainetta, kun eläimet eivät ole vielä kovin liikkuvia.



Sitkankuusikirva

Kuuset muuttuvat ruskeiksi sisältä päin, neulaset 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 RTU** -torjunta-ainetta.



Luteet

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

 Neudorff suosittelee *Spruzit RTU** -torjunta-ainetta. Käsittely varhain aamulla.



**Laikkuja alppiruusun ja
laakerikirsikan lehdissä**

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

 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyyn tasapainoista lannoitusta *Azet Bio-Rhododendronlannoitteella*.



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.

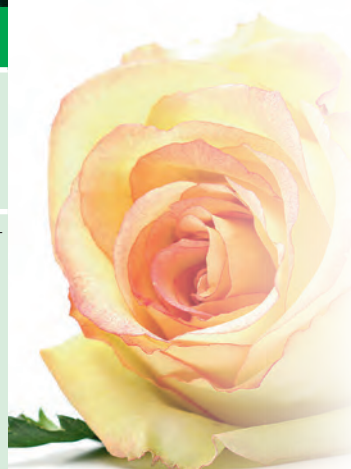
 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi säännöllistä käsittelyä *NeudoVital Ruusun Vahventeella*.



Härmäsieni

Lehden yläpuolella versojen kärjissä ja silmuissa valkoinen, jauhemainen, poispyyhittävä kerros. Vaikeassa tuholoistartunnassa lehdet kuivuvat.

 Neudorff suosittelee ennaltaehkäisyksi *NeudoVital Ruusun Vahvenetta*.



Tuholaiset

koristekasveissa



Miinaajakoit katajassa, tuijassa ja valsypresseissä

Versojen kärjet muuttuvat ruskeiksi ja kuolevat. 3 mm:n pituiset vihreät toukat syövät neulasia. Neulasissa 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

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

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

Hävitä sairastuneet kasvit kokonaan ja vaihda multa.



Puksipuukemppi

Versojen kärjissä pieniä, vihreän-keltaisia kirvojen tapaisia eläimiä. Nuoret eläimet tuottavat valkoista vahamaista nauhaa. Kasveissa on usein myös uloste-pisaroita.

 Neudorff suosittelee heti ongelman ilmettyä perusteellista käsittelyä *Spruzit RTU**-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 *Ferramin-rautalannoitteella*.



Noidankehiä nurmikolla

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

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

Nurmikko, vihannekset, hedelmät ja marjat



**Punaiset ruohonkärjet
nurmikossa**

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

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



Vihanneskärpäsien toukat

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

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



Kaaliperhonen

Toukkien aiheuttamia reikiä ja syömisjälkiä kaalissa. Ulostoiden aiheuttamaa likaa.

 Neudorff suosittelee ennalta-ehkäisyksi, että penkki peitetään istutuksesta sadonkorjuuseen tuholaiverkolla.



**Tomaatin ja paprikan
latvamätiä**

Hedelmät kuivuvat kukintokohdissa. 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.



Lehtipuunsyöpä

Syöpämäisiä muodostumia versoissa. Muodostumien yläpuoliset kasvinosat voivat kuolla.

 Neudorff suosittelee ennalta-ehkäisyksi puun ammattimaisesta leikkausta ja sairaiden versokohtien huolellista poistoa. Leikkauskohdat käsitellään *Malusan Haavanhoitoaineella*.



Haulitauti

Kirsikkapuissa, luumupuissa, persikkapuissa ja laakerikirsikoissa. Ennen kaikkea kosteina vuosina toukokuusta lähtien punaisia ja ruskeita laikkuja lehdissä, jotka myöhemmin kuivuvat ja irtoavat. Hyvin sairaat puut tiputtavat lehtensä kesäkuusta alkaen.

 Neudorff suosittelee ennalta-ehkäisyyn 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 RTU*-torjunta-aineen* käyttöä.



Tuliluteet

Esiintyvät helmikuusta syyskuuhun, kerääntyvät mielellään lehmusten, akasoiden 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 RTU*-torjunta-aine*.



pH-Testi

Kalkintarpeen nopea määrittäminen 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 VitalKalkki

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

Nr. 64100, 10 kg, säkki



Bio-Nurmikkolannoite

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

Nr. 63025, 2,5 kg, pakk.
Nr. 63106, 6 kg, säkki
Nr. 63110, 10 kg, säkki



Bio-Nurmikkolannoite, Syyslannoite

Orgaaninen erikoislannoite nurmikon juuriston vahvistamiseen talvehtimista ja seuraavaa kevättä varten. Kun lannoitat nummikosi syyslannoitteella syksyllä saat heti keväksi kestävä ja tumman vihreän nurmikon pihallasi. Maaperämikrobit parantavat pakkasen kestävyttä. Nurmikostasi tulee tuuhea kuin karhun turkki!

Nr. 63121, 10 kg, säkki



Azet Bio-Luujauho

Orgaaninen yleislannoite luontoperäisistä raaka-aineista. Bio-Luujauho sisältää runsaasti proteiineja, fosfaatteja, kaliumia ja muita hivenaineita ja saa kasvit kukkomaan. Luonnonmukainen heti- ja pitkäaikaisvaikutus. Lisää maaperänhedelmällisyyttä ja edistää juuriston kasvua. Tarkoitettu kaikille koriste- ja hyötykasveille.

Nr. 44011, 1,25 kg, säkki



Bio-Puutarhalannoite

Esbaun orgaaniset lannoitteet valmistetaan rikastamalla kasviperäisiä aineita. Ne laintaan luonnosta ja palautetaan takaisin luonnon kiertokulkuun. Ne eroavat kemiallisista lannoitteista siten, että niiden sisältämä tyyppi ja fosfori eivät ole vesiliukoisia, eivätkä siten rehevöitä vesistöjä. Sisältää mykorrhiza-sieniä.

Nr. 61011, 1,25 kg, säkki
Nr. 61106, 6 kg, säkki
Nr. 61110, 10 kg, säkki



Bio-Ruusulannoite

Biologis-orgaaninen kesto-vaikutteinen erikoislannoite, erityisesti ruusujen ja perennan fosfaattipainotteiseen lannoitukseen. Bio-Ruusulannoite sisältää mikrobeja. Varmistaa runsaan kukinnan ja terveen kasvun. Annostelu: Varhaiskevällä sekä jatkuvakukintaiset ruusut myös kesällä. 1 kg/10 m².

Nr. 48011, 1,25 kg, säkki



Bio-Marjalannoite

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

Nr. 49011, 1,25 kg, säkki



Bio-Havupuulannoite

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

Nr. 46011, 1,25 kg, säkki



Bio-Lehtipuu- ja Pensaslannoite

Orgaaninen erikoislannoite kaikille lehtipuille, pensaille ja pensasidoille. Sisältää paljon kaliumia – nostaa kasvien kuivuudenkestävyyttä. Mykorrhiza-sienirihmasto takaa voimakkaan ja terveen kasvun. Sisältää maaperän mikro-organismeja. Sen sisältämä tyyppi ja fosfori eivät ole vesiliukoisia, eivätkä siten lisää vesistöjen rehevöitymistä.

Nr. 63105, 5 kg säkki



Bio-Rhododendron-lannoite

Happamassa maaperässä viihtyville kasveille tarkoitettu tyyppipitoinen, magnesiumia sisältävä eloperäinen lannoite. Parantaa kasvua ja kukintaa sekä talvenkestävyyttä. Ehkäisee kasvitautteja. Annostellaan keväällä ja kesällä rodoille ja azaleoille 1 kg/10 m².

Nr. 47011, 1,25 kg, säkki



Bio-Tomaattilannoite

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

Nr. 45011, 1,25 kg, säkki



Bio-Kukkasipulilannoite

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

Nr. 48005, 500 g pakkaus



Azet-Lannoitepuikot kukkiville kasveille

Orgaaninen NPK-lannoite 7-2,5-5. Valmistuksessa on käytetty kasvirauka-aineita ja eläviä mikro-organismeja. Valmistettu orgaanisista luonnon raaka-aineista. Helppo laittaa multa. Luonnonmukainen pitkäaikaisvaikutus ja MyccoVital® (Mykorrhiza-sienirihmaston) ansiosta kasveilla on voimakas ja terve kasvu.

Nr. 42100, 40 kpl.



Azet-Lannoitepuikot viherkasveille

Orgaaninen NPK-lannoite 8-2-4. Valmistuksessa on käytetty kasvirauka-aineita ja eläviä mikro-organismeja. Valmistettu orgaanisista luonnon raaka-aineista. Helppo laittaa multa. Luonnonmukainen pitkäaikaisvaikutus ja MyccoVital® (Mykorrhiza-sienirihmaston) ansiosta kasveilla on voimakas ja terve kasvu.

Nr. 42101, 40 kpl.



BioTrissol Buxuslannoite

Orgaaninen erikoisravinne puksipuille parvekkeella, terasilla ja puutarhassa. Ikivihreät puksipuut kuluttavat runsaasti ravinteita. Ainutlaatuinen täysravinne kasvin 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 täyslannoite kaikille kodin mauste-, rohto- ja teeyrteille sekä sisällä että puutarhassa. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista Vaaraton ihmisille ja eläimille. Tasapainoinen ravinnekkoostumus takaa voimakkaan ja terveen kasvun runsas aromisille, itse jäljellyille yrteille.

Nr. 66007, 250 ml



BioTrissol Viherkasvilannoite

Eloperäinen, nestemäinen täyslannoite kaikille viherkasveille. Sisältää pääravinteita: typpeä, fosfaattia ja kaliumia sekä hivenaineita, vitamiineja ja luonnonmukaista kasvia 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 kesäkuille kuten orvokit, petuniat, samettikukat, ahkeraliisit ja lobeliat. Sopii erinomaisesti pihalla, parvekelaitoksissa, verannoilla ja terasseilla kasville kesäkuille. Nestemäinen lannoite on helppo annostella kasteluveden mukana. Edistää tervettä kasvua.

Nr. 66012, 250 ml
Nr. 66010, 1 L pullo



BioTrissol Tomaattilannoite

Orgaaninen, kasvipärisistä raaka-aineista valmistettu pitkävaikutteinen nestemäinen lannoite tomaatille. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista. Tasapainoinen ravinne-koostumus takaa voimakkaan ja terveen kasvun. Mikä onkaan kivempaa kuin omat, luonnonmukaiset itseviljeltyt tomaatit! Mausta sen tunnista!

Nr. 45002, 250 ml
Nr. 450105, 1 L pullo



BioTrissol Sitruslannoite

Luontoperäinen, nestemäinen täyslannoite kaikille sitruksille. Koostuu luonnon orgaanisista raaka-aineista. Tasapainoinen ravinnekkoostumus voimakkaalle kasville sekä runsaalle sadolle. Edistää mullan pieneliötoimintaa. Valmistettu kasvipärisistä 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 ravinnekkoostumus voimakkaalle ja tuuhealle kasville. Valmistettu kasvipärisistä raaka-aineista. Vaaraton ihmisille, lemmikeille ja ympäristölle.

Riittää 50 L:aan lannoiteliuosta!

Nr. 66006, 250 ml



BioTrissol Kaktuslannoite

Orgaaninen lannoiteliuosis kaikille kaktuksille. Koostuu luonnon raaka-aineista. Tasapainoinen ravinnekkoostumus voimakkaalle ja terveelle kasville. Edistää mullan pieneliötoimintaa. Valmistettu kasvipärisistä raaka-aineista. Vaaraton ihmisille, lemmikeille ja ympäristölle.

Riittää 50 L:aan lannoiteliuosta!

Nr. 66004, 250 ml



BioTrissol Kukkalanannoite

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

Nr. 66002, 250 ml
Nr. 66102, 1 l



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



Orkidean Hoitospray

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

Nr. 66030, 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 vahingoittamille, 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 perennoille ja pensaille. Kasvien nopeaan lannoitukseen ja elvytykseen. Aiheuttaa luonnonmukaisen viherefektin.

Nr. 73251, 250 ml



Algan Ruskoleväpohjainen

sumute sisältää tärkeitä hivenaineita heikkojen ja sairaiden kasvien pika-elvytykseen. 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. 7450, 250 ml



Hyönteishotelli

Voit edesauttaa hyödyllisten hyönteisten esiintymistä kesällä puutarhassasi ja niiden talvehtimistä, mikä puolestaan rajoittaa tuholaisien esiintymistä. Hyödyllisten hyönteisten on vaikeaa löytää sopivia talvehtimispaikkoja riittävästi. Hyönteishotellilla vaalit puutarhassasi mm. pölyttäjiä, joiden merkitys luonnon kiertokulussa on ratkaiseva.

Nr. 71500, pakkaus



Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Rikkakasvien, sammalien ja levien torjuntaan puisto- ja pihakäytäviltä, puiden alustoilta ja koristekasvien ympäriltä. Poistaa tarkasti ja nopeasti voikukat, ratamot, pihatahtimöt, nokkoset ja ohdakkeet sekä muut rikkaruhot. Hävittää myös vuohenputket ja peltokortteet. Biologisesti hajoaava. Vaikuttavat tehoaineet: luonnossa esiintyvä rasvahappo ja maleiinihydratsidi, ne eivät rasita luontoa. Pelargonihappo tuhoaa vihreiden kasvin osien soluseinämät. Solujen rakenne hajoaa ja ne kuivuvat ja kuolevat. Maleiinihydratsidi kulkeutuu johtosolukon kautta kasvin juuristoon. Se estää solunjakautumisen juurten kärjissä ja juuret eivät pysty enää kasvamaan. Finalsan on tehokas myös alhaisissa lämpötiloissa. Tehoaineet eivät jää maaperään, jolloin kylvö tai uudelleenistutus on mahdollista käsittelyn jälkeen.

Nr. I1820, 750 ml, heti käyttövalmis
Nr. I1823, 3 L



Finalsan Plus* tiiviste

Luonnonmukainen torjunta-aine rikkakasveille. Biologisesti hajoaava. Vaikuttava tehoaine: luonnossa esiintyvä rasvahappo, se ei rasita luontoa. Tehoaa vuorokaudessa ja tepsii alhaisissakin lämpötiloissa. Sopii käytettäväksi puiden ja pensaiden alla oleviin yksi- ja kaksivuotisiin rikkakasveihin. Sopii kivetysten väleissä oleviin rikkaruohoihin. Ei jätä jälkiä kivityksiin.

Nr. I1801, 1 L, tiiviste



Finalsan RTU*

Rikkakasvien torjuntaan tarkoitettu luonnonmukainen torjunta-aine. Poistaa nopeasti ja tarkasti, jopa vuorokaudessa, rikkakasvit pihasta ja puistokäytäviltä. Tehoaa voikukkiin, ratamoihin, pihatahtimoihin, nokkosiin ja ohdakkeisiin sekä muut rikkaruhot. Hävittää myös vuohenputket ja peltokortteet. Vaikuttaa vihreisiin kasvoihin. Biologisesti hajoaava.

Nr. I1800, 750 ml



Finalsan Sammalthuho*

Poistaa sammalten nurmikolta nopeasti, pitkävaikutteisesti ja ympäristöystävällisesti. Vaikuttava aine on luonnossa esiintyvä rasvahappo, pelargonihappo. Käsiteltäviä alueita voi käyttää – myös kotieläimet ja lemmikit – heti aineen kuivumisen jälkeen. Finalsan Sammalthuho ei jää esim. kivalustoille minkäänlaisia ruosteenvärisiä jälkiä.

Nr. I1802, 1 L, tiiviste



Ferramol-etanasyötti*

Etanoiden ympäristöystävälliseen ja tehokkaaseen torjuntaan avomaalla ja kasvihuoneissa. Sopii vihanneksille, juureksille, mansikalle ja koristekasveille. Maassa rakeet muuttuvat kasvien ravinnoksi. Ei varoajoja, kestää sateen.

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



Spruzit RTU* tiiviste

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

Nr. I1701, 250 ml, tiiviste



Spruzit RTU*

Samat tiedot kuin tiivisteellä. Molemmat tuotteet suojaavat koristekasveja, hedelmäpuita ja vihanneksia näiden hyönteisten aiheuttamilta tuhoilta. Spruzit tehoaa myös kovakuonaisiin ja lehtipestiäisiin. Vaikuttavat aineet: luonnon pyretriini ja rapsiöljy. Käyttökohteet: kaikki viherkasvit sisällä ja ulkokasvit, kuten ruusut ulkona.

Nr. I1700, 500 ml



Neudo-Vital Ruusun Vahvenne, RTU

Luonnonmukainen kasvien elintoimintoja vahvistava sumute. Kohottaa kasvien vastustuskykyä sienisairauksia vastaan. Kasvit eivät altistu härmälle, mustalaikulle ja ruosteelle. Neudo-Vital tepsii ruusujen lisäksi myös verenpisaroihin, pelargonioihin, syysleimuihin, astereihin, ritarinkannuksiin ja riippahemepuihin.

Nr. I1950, 500 ml, käyttövalmis



Neudo-Vital Ruusun Vahvenne

Härmä iskee helpoimmin nuoriin kasvoihin ja kasvien latvuksiin. Lehtien yläpinta voi näyttää terveeltä, mutta monesti alapinnalla on härmää. Aloittaakseen kasvunsa härmäsieni tarvitsee korkean lmankosteuden, jatkaen kasvuaan kuivalla kasvin pinnalla. Viileät yöt ja lämpimät päivät ovat otollisia härmäsienien muodostumiselle.

Nr. I1951, 250 ml, tiiviste



Loxiran Muurahaispuffetti*

Täytettävä muurahaispuffetti, varustettuna luonnonmukaisella syöttillä muurahaiden torjuntaan keittiössä, sisätiloissa, terassilla, parvekkeella, rakennuksissa ja niiden välittömässä läheisyydessä. Tuhoaa koko muurahaisyhteiskunnan! Houkutuliinuos riittää 8 lisätyttöön.

Nr. I1500, 2 puffettiras



Loxiran Muurahaispuffetti*

Muurahaisyötti, varustettuna luonnonmukaisella syöttillä muurahaiden torjuntaan keittiössä, sisätiloissa, terassilla, parvekkeella, rakennuksissa ja niiden välittömässä läheisyydessä. Tuhoaa koko muurahaisyhteiskunnan!

Nr. I1504, 2 rasiaa



Loxiran -S- Muurahaisirote*

Raaminen muurahaiden torjunta-aine ulkokäyttöön. Se on nopea ja varma tapa päästä eroon muurahaisista siellä missä ne ovat ongelmaksi, kuten kulkuväylillä, laatoituksilla, terasseilla sekä pihalla ja puutarhoissa. Sopii kasteluveteen sekoitettuna. Biologisesti hajoaava.

Nr. I1501, 500 g
Nr. I1505, 300 g



Loxiran Muurahaispray*

Muurahaiden torjuntaan tarkoitettu käyttövalmis spray sisätiloihin, kulkuväylille ja terasseille. Sopii myös hankalien paikkojen sumutukseen. Nopea ja tehokas vaikutus perustuu tuotteen öljyiseen koostumukseen. Antaa kestävän suojan ja tappaa muurahaiset heti. *)

Nr. I1502, 400 ml



Loxiran Muurahaispray*

Ei sisällä punnokaasua. Muurahaiden torjuntaan tarkoitettu käyttövalmis spray sisätiloihin, kulkuväylille ja terasseille sekä rakennusten välittömään läheisyyteen. Nopea ja tehokas vaikutus perustuu tuotteen öljyiseen koostumukseen. *)

Nr. I1503, 750 ml



Permanent Hyttys- ja Kärpässpray[#]

Pinoille sumutettava pinta-spray. Sumuta hyttysten ja kärpösten käyttämät levähdys- ja oleskelupaikat. Kasvatus- ja käsittelyalueelle torjunta-ainetta tarttuu hyönteisten jalkoihin. Puhdistuksessaan jalkansa aineita kulkeutuu niiden elimistöön aiheuttaen niiden kuoleman. Vaikutus säilyy kuusi viikkoa.*)

Nr. I1600, 500 ml



Permanent Tuholaispray[#]

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

Nr. I1601, 500 ml



Permanent Ampiais- ja Tuholaisvahto[#]

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

Nr. I1602, 300 ml



Tuholaisten Torjuntatikut

Keltaisia kolmioita ansarjauhaisten, miinaajakärpösten, harsosääskien ja muiden lentävien tuholaisten torjumiseksi ruukkukasvien huonetiloissa, ikkunoilla, talvipuutarhoissa, pienoiskasvihuoneissa. Tikut on sivelty erikoisliimalla, joka ei kuivu eikä valu.

Nr. 75091, 10 kpl tikkuja



Kelta-ansa

Kasvihuonekäyttöön tarkoitettuja keltaisia ansoja ansarijauhaisten, miinaajakärpösten, harsosääskien ja kaikkien muiden lentävien kasvituholaisten torjumiseksi. Erikoisliima ei kuivu eikä valu. Mitat 7,5 x 20 cm. Saat kasvihuoneestasi maukkaita ja luonnonmukaisia luomutuotteita!

Nr. 75095, 7 kpl ansoja



Juurutushormoni

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

Nr. 47040, 40 g



Liimanauha

Käyttövalmis hyönteispyydy. Suojaa puita ja pensaita kaikilla hyönteisillä, jotka ryömivät runkoa pitkin. Erittäin tärkeä torjuntakohde ovat hallamitarinaarat, jotka ryömivät ylös runkoa pitkin munimaan munansa puiden latvuksiin. Kiinnitetään puuhun touko-kesäkuussa. Sopii myös muurahaisien torjuntaan kesällä.

Nr. 75070, 2,5 m pyydy



Käpälämäen Kissakarkote[#]

Kissakarkote on luonnonmukainen sirote kissojen karkottamiseen talojen nurkista, kukkapenkeistä, lintujen syöttöpaikoilta Pitkävaikutteisen hajusteen ansiosta kissat luopuvat alkuperäisestä reviiristään ja välttävät jatkossa käsiteltäviä alueita. Yksi käsittely antaa suojan n. 3–4 viikoksi.

Nr. 89250, 200 g



Käpälämäen Koirakarkote[#]

Luonnonmukainen ja voimakastuoksuinen karkote. Karkote on tarkoitettu karkottamaan koirat esim. rakennusten kivijaloista ja ovenpielistä. Karkotteen tuoksu peittää niiden omat revierimerkinnot ja estää niitä tekemästä uusia revierimerkintöjä. Riittää n. 10 m²:lle tai 30 metrille 30 cm:n levyiselle suojavyöhykkeelle.

Nr. 89251, 300 g



Linnunpelätin

Tehokkaita, kirjavia alumiininauhoja lintujen karkotukseen. Kylvösten, silmujen, kypsyvien marjojen ja hedelmien suojaamiseen linnuilta maassa, pensaissa ja puissa. Linnunpelätimen vaikutus valoeffektin ja räntin avulla. Sopii myös asennettavaksi laiturin päähän ja veneeseen.

Nr. 71100, 10 nauhaa



Bio-Puulevite

Luonnollinen levite hedelmäpuiden ja marjapensaiden suojaamiseksi pakkasen ja auringon aiheuttamilta vahingoilta. Äkilliset lämpötilan muutokset varsinkin maaliskuuhuhtikuussa 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 ripustus-koukulla. Käyttölämpötila -2°C +30°C.

Nr. 72250, 250 ml



Myyräansa

Ansa myyrrien ympärivuotiseen pyydystämiseen. Helppo virittää jopa yhdellä kädellä. Ennen paikoilleen asettamista hiero ansaa mullalla 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



Lämpökompostori "Neudorff DuoTherm" 530 I

Tehokas lannoitetehtas ympärivuotiseen kompostointiin. Sopii omakoti- ja rivitaloasukkaille. Jo 6–8 viikossa saat puutarha- ja kotitalousjätteistä arvokasta kompostimultaa. Lämpöeristys pitää lämpötilan ja kosteuden tasaisena. Sisältää pohjaverkon. Kompostimullassa on vain yksi vika: se loppuu aina kesken.

Nr. 81100



Radivit, Kompostointiaine

Sisältää kaiken kompostoinnissa tarvittavan: Mykorrhiza-sienet, mikrobit ja entsyymit. Saat arvokasta kompostimultaa nopeasti jo 6–8 viikossa. Puiden ja pensaiden leikkausjätteet, organiset keittiöjätteet, ruohonleikkurijätteet sekä puiden lehdet ovat kaikki hyödyllisiä kompostimullan raaka-ainetta.

Nr. 41010, 700 g

* Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

Hajutonta

BioProffa
Luota luontoon

biojätteiden keräystä

Estä ikävät hajut ja
pörräävät banaanikärpäset
aktiivihiilisuodattimien avulla!



**BioProffa
Biokeruuastia**
koot: 5 l ja 4 l
Kuusi eri väriä!

Erinomainen myös mökille,
veneeseen ja puutarhajuhlisiin.

BioProffa
Luota luontoon

BioProffa Biokeruuastia kierrättää helposti ja tyylikkäästi ilman hajuja

BioProffa Biokeruuastia helpottaa biojätteen lajittelua ja kierrätystä kotikeittiössä: tyylikkään designinsa ja kompaktin 5 L kokonsa ansiosta se sopii vaikka tiskipöydälle, ja kannen aktiivihiilisuodattimet pitävät hajut tehokkaasti loitolla. Sekajätteeseen heitetty biojäte päättyy jätteenpolttolaitoksiin, kun se erikseen kerättyinä olisi kompostoinnin avulla hyödynnettävissä mullaksi, ravinteiksi tai maanparannusaineksi. Haluamme nyt kertaheitolla tehdä biojätekierrätyksen helpommaksi ja osaltamme edistää toimivaa kiertotaloutta tyylikkäällä ja kestävällä BioProffa Biokeruuastialla.

Tyylikäs ratkaisu tukee trendikästä ja tarpeellista biojätekeräystä

BioProffa Biokeruuastia toimii niin ahkeran kokkaajan kierrätysseuralaisena kuin kodeissa, joissa bioroskis täyttyy hitaammin. Biokeruuastiasta jätteet voi viedä kerralla kompostiin, biojätekeräykseen tai tyhjentää bokashikompostoriin, joka muuttaa ne nopeasti ravinteikkaaksi esikompostointimateriaaliksi ja nestemäiseksi lannoitteeksi. Kannen aktiivihiilisuodattimet estävät hajujen muodostumista ja tiivis kansi pitää banaanikärpäset loitolla. Kuorijäte kuten suodatinpussitkin häviävät näkyvistä käden käänteessä. Tyylikäs muotoilu värivaihtoehtoineen miellyttää silmää.

Bioproffa.fi

Bokashi

keittiö- kompostointia



Tee multaa omista
keittiöjätteistäsi!

BioProffa Bokashi keittiökompostori 2 x 16 L tuplapakkaus – sisältää kaiken mitä tarvitset keittiökompostoinnin aloittamiseen, myös Bokashirouheen!

BOKASHI tarkoittaa fermentoitunutta orgaanista jätettä, fermentointi puolestaan maitohappokäymistä, eli biojäte hapatetaan ilmatiiviissä astiassa. Hapatus tapahtuu sekoittamalla biojätteen joukkoon EM-mikrobiseosta – Bokashirouhetta, jossa on maaperälle hyväksi havaittuja mikrobeja, hiivoja ja maitohappobakteereja.

Fermentoitumisen lopputuloksena saadaan ensiluokkaista ja laadukasta esikompostointimateriaalia jatkokäsittelyä varten sekä ravintorikasta fermentaationestettä, esim. kasvien lannoittamiseen.

Orgaaninen jäte sisältää kaikki tarpeelliset ravintoaineet, vitamiinit ja mineraalit. BOKASHI -keittiökompostorissa fermentoitunut orgaaninen jäte on loistava perusta ensiluokkaiselle kompostimullalle puutarhaan ja viljelyyn.

Bioproffa.fi

Osta sieltä, mistä saat asiantuntijan neuvoja!



luonnonmukainen
puutarhanhoito

W. Neudorff GmbH KG
Postfach 1209 · 31857 Emmerthal
Saksa
www.neudorff.fi



Luonnonmukainen
puutarhanhoito

Esbau Oy Bio-Garden
Konalantie 47 00390 Helsinki
puh. (09) 887 0110
e-mail: esbau@esbau.fi · www.esbau.fi