



Tehokasta muurahaisten torjuntaa – meillä on keinot!

Muurahaisten biologia ja elämäntavat.

Muurahaist kuuluvat sosiaalisiin hyönteisiin jotka elävät monenkokoisissa pesissä yhdyskuntina, kuten mehiläiset ja ampiaiset. Eri muurahaislajeja on paljon. Muurahaisyhdyskunta muodostuu kuningattaresta, lentokyvyttömistä ja pääsääntöisesti hedelmättömistä naarastyöläisistä ja tiettyinä vuodenaikoina lentokykyisistä koiraista.

Kuningatar muodostaa yhdyskunnan keskipisteen. Parittelun jälkeen naaras lähtee neitsytlennolle ja on valmis perustamaan uuden muurahaisyhdyskunnan. Siipien pudottamisen jälkeen se vetäytyy piilopaikkaan esim. kivien alle, seinänrakoihin, pihakivetysten alle, ja perustaa uuden pesän. Täällä se aloittaa munien tuotannon ja kasvattaa itse ensimmäiset työläiset.

Ensimmäisten lisääntymiskyvyttömiä työläisten syntyvän jälkeen kuningatar omistautuu pelkästään munien tuotantoon. Työläiset ottavat vastuulleen munien, toukkien ja koteloiden hoidon ja kasvatuksen sekä ravinnon etsimisen.

Ensin hyvinkin pienen muurahaisyhteiskunnan alkuvaiheita ja muodostumista on vaikea havaita ja se säilyy pitkään huomaamattomana. Usein vasta toisena tai kolmantena vuonna siitä voi olla häiriötä ihmiselle. Muurahaisten määrän voimakas kasvu johtaa työläisten ajoittaisiin esiintymisiin valtavina laumoina niiden etsiessä ravintoa ja vettä ympäristöstään.

Ruoanhakumatkalla olevat muurahaist edustavat kuitenkin vain hyvin pientä

osaa muurahaisyhteiskunnasta. Paljon suurempi osa muurahaisista elää piilossa pesän uumenissa huolehtien kuningattaresta ja jälkeläisten hoidosta. Tämä muurahaisille tyypillinen työnjako vaikuttaa ratkaisevasti torjuntakeinojen valintaan.

Muurahaisten torjunta Loxiran Muurahaispuffetin avulla.

Vain muurahaisyhteiskunnan työläiset ilmestyvät maan pinnalle näkyviin. Suora taistelu näitä maanpäällisiä muurahaista vastaan, edes suurina määrinä, ei johda koko yhdyskunnan tuhoon, sillä pesässä piilossa olevat poikaset sekä kuningatar säilyvät näin koskemattomina. Jo hyvin lyhyen ajanjakson jälkeen kasvavat uudet työläiset aikuisiksi ja uudet massaesiintymät ovat jälleen ihmisten riesana.

Muurahaisten täydelliseen eliminoimiseen on valittava keino jolla myös kuningatar ja munat saadaan tuhottua, jolloin uutta jälkikasvua ei enää synny.

Tällöin **Loxiran Muurahaispuffetti** on erittäin tehokas torjuntakeino muurahaista vastaan. Uudelleen täytettävät syöttiastiat täytetään syöttiliuksella joka sisältää muurahaista houkuttelevaa ravintoa ja muita syöttinä toimivia ainesosia sekä spinosadi- torjunta-ainetta. Ruoanhakumatkalla olevat työläiset huomaavat mehevän syötin ja alkavat kuljettaa sitä pesään toisten muurahaisten ruoaksi. Syötin kuolettava vaikutus ei tarkoituksella ala heti, vaan vasta muutaman päivän

kuluttua. Tästä seuraa, että ennen kuin ne itse kuolevat aineen vaikutuksesta, ne ehtivät viedä riittävän määrän torjunta-ainetta pesään ja ruokkia sillä kuningattarien ja sen poikaset.

Muurahaiset rakentavat maan alle laajoja verkostoja, jotka kulkevat sekä vaakasuoraan että pystysuoraan. Verkoston laajuus voi olla useita metrejä suuntaansa. Muurahaispesän suuruudesta riippuen voi muurahaisen torjunta – sen täydelliseen tuhoutumiseen asti – kestää muutamia viikkoja.

Hyvin suurten muurahaispesien tuhoamiseksi on suositeltavaa asettaa useita muurahaisrasioita pesän läheisyyteen. Näin varmistat mahdollisimman tehokkaan torjunnan.

Heti kun havaitset syötin loppuneen Muurahaispuffetti-rasiasta, täytä rasia uudelleen. Pese rasiat onnistuneen torjunnan jälkeen, jotta ne ovat valmiina mahdolliseen uuteen käyttöön.

Erityistä muurahaisen ruokailusta

Silloin tällöin voidaan havaita etteivät muurahaiset houkuttelevista ainesosista huolimatta välitä syötistä. Tähän voi olla seuraavanlaisia syitä:



Kehityksensä tietyssä vaiheessa muurahaiset ovat riippuvaisia proteiinipitoisesta ravinnosta. Tämän ajanjakson aikana **Loxiran Muurahaispuffetin** hiilihydraattipitoinen ruoka säilyy koskemattomana. Välittömästi tämän "proteiinikauden" jälkeen alkavat työläiset jälleen kuljettaa syöttiä pesään muiden nautittavaksi.



Juuri ennen neitsytlentoa ja sen aikana muurahaiset eivät syö mitään. Tänä aikana muurahaiset keskittyvät ainoastaan valvomaan siivekkäiden koiraiden ja uusien kuningattarien pois lentämisestä. Heti neitsytlennon jälkeen syötti käy jälleen kaupaksi.



Jos sisätiloissa elävät muurahaiset eivät ole nauttineet syöttiä vielä yli viikonkaan jälkeen, saattaa olla kyse faaraomuurahaisista. Nämä selvästi sokerimuurahaisia pienemmät, n. 2 mm kokoiset faaraomuurahaiset kulkeutuivat viime vuosisadalla Eurooppaan subtrooppisilta ja trooppisilta alueilta. Ne tarvitsevat paljon lämpöä ja pesivät sen vuoksi eurooppalaisessa ilmastossa vain ihmisasutuksissa.

Faaraomuurahainen suosii tuoretta, proteiinipitoista ravintoa ja käyttää hiilihydraattipitoista ravintoa vain lisäravintona. Tavalliset muurahaisyötöt eivät sovellu näiden faaraomuurahaisen torjuntaan, tällaisessa tapauksessa on riesana oleva muurahaislaji tunnistettava ja aloitettava torjunta erikoisyöteillä. Tavalliset yötöt on kehitelty nimenomaan lukuisten kotimaisen, Suomessa esiintyvien lajien torjuntaan.

Laajempaan muurahaisen torjuntaan ulkona piholla ja puutarhoissa on tarkoitettu **Loxiran -S- Muurahais-sirote** sekä **Loxiran- Muurahais-Spray**.



W. Neudorff GmbH KG · Postfach 1209
31857 Emmerthal · Germany
Tel. +49 (0)5155/62 40
www.neudorff.de

Esbau Oy Bio-Garden
Tähdenlennontie 7, 02240 Espoo
puh. 09-887 0110
info@esbau.fi www.esbau.fi