

**Helppo ja tehokas tapa torjua kirjanpainajatuhoja**

- Jopa 82 % pienemmät kirjanpainajatuhot kuusikossa.**
- Feromoni houkuttelee kuoriaiset torjunta-aineella käsitellylle verkolle**
- Verkon käyttöikä 6 kk, oikein varastoituna voi käyttää kahtena kesänä**

**Avainominaisuudet:**

Trinet-P koostuu helposti koottavasta alumiinikehikosta, jonka päälle asetetaan kirjanpainajien torjuntaan tarkoitettu torjunta-aineella käsitelty verkko ja Pheroprax-feromonista joka kiinnitetään verkon sisäpuolelle houkuttelemaan sekä kirjanpainajakoiraita että -naaraita puoleensa. Kehikko tulee kiinnittää tukevasti maahan niin ettei tuuli pääse kataamaan sitä. Kehikko tulee pystyttää aukolle (ei puuston sisälle) ennen ensimmäistä parveilua. Yksi Trinet-P-pakkaus sisältää 5 kehikkoa, 5 verkkoa ja 10 feromoniampullia. Pakkaus riittää suojaamaan noin yhden hehtaarin kokoista metsäpinta-alaa. Ansa ei kerää hyönteisiä, joten sitä ei tarvitse tyhjentää käytön aikana

Käyttökohteet	Käyttöajankohta	Telineiden asennus
<b>Kirjanpainajan torjuntaan havumetsistä</b>	Keväällä parveilun alkaessa maaliskuu- / huhtikuussa, ilman lämpötilan saavuttaessa noin +14 °C	20-25 m metsän reunasta riippuen puuston korkeudesta (mitä korkeampi puusto sitä suurempi etäisyys) telineiden väli 12-25 m
	Kesällä heti kun ensimmäinen sukupolvi kirjanpainajia on ilmestynyt	20-25 m metsän reunasta riippuen puuston korkeudesta (mitä korkeampi puusto sitä suurempi etäisyys) telineiden väli 12-25 m

HUOM. Kirjanpainaja iskeytyy yleensä kuusikon lämpimimpiin osiin.

**Vaikutustapa:**

Kehikkoon asetettu feromoni houkuttelee kirjanpainajat verkolle, joka on käsitelty alfa-sypermetriinillä. Noin 10-30 sekunnin kosketus verkkoon on riittävä kirjanpainajan torjumiseksi.

**Huomioitavaa:**

Verkon teho kestää kuusi kuukautta käytössä (kun ansa on asetettu ulos), mutta sen voi säilöä käyttökuukausien välissä. Jos Trinet-verkkoa käytetään alle kuusi kuukautta, voidaan se poistaa kehikon päältä ja säilyttää pimeässä ja viileässä paikassa seuraavaan käyttökertaan asti.

Feromoniampullin vaikutus kestää 1-3 kuukautta, jonka johdosta se on vaihdettava ainakin kerran käytön aikana. Vaikutusaika riippuu ilman lämpötilasta. Feromoninesteen haihtumista on helppo seurata katsomalla ampullia valoa vasten. Feromoniampulleja säilytetään pakastimessa tai jääkaapissa käyttöönottoon asti.

Suojaa iho esim. nitiilikumikäsineillä verkkoa käsiteltäessä.

**Tuoteominaisuudet:**

- Tehoaineet: alfa-sypermetriini 1,57 g/kg (100 mg/m<sup>2</sup>)
- Olomuoto: Verkko käsitelty tehoaineella
- Pakkauskoko: 5 kehikkoa, 5 verkkoa ja 10 feromoniampullia
- Käyttäjryhmä: Kuluttajakäyttäjät
- Valmistaja: BASF

Typpi stabiilaattori lietteelle ja biokaasumädätteelle, kevät- kesä -ja syyslevitykseen jolla saat lisäarvoa lietteelle.

- Nitrifikaation estäjä, joka estää typpihävikkiä maaperässä lietteen tai biokaasumädätteen levityksen jälkeen.
- Riippuen lietteen typpipitoisuudesta ja määrästä voidaan saada jopa 30 – 50 kg typpeä lisää käyttöön
- Kokeissa saatu 5 – 9 % sadonlisiä, parantaa sadon sulavuutta ja nostaa valkuaispitoisuutta.
- Parantaa fosforin ja useiden hivenravinteiden saatavuutta
- Vähentää kasvihuonekaasujen päästöjä ilmakehään parhaillaan jopa 50% (typpioksiduuli)
- Vähentää nitraattitypen huuhtoutumista/haihtumista ja ympäristön ravinnekuormitusta

**Avainominaisuudet:**

Vizura estää nitrosomonas bakteerin lisääntymisen maaperässä. Yleensä, kun lietettä levitetään pellolle, bakteerilla on paljon "ruokaa" ja se lisääntyy nopeasti. Kun näin tapahtuu, muuttuu typpi ammonium muodosta nitraatiksi. Mikäli sadetta tulee ennen juuriston kehittymistä on riski typpihävikin lisääntymiseen huuhtoutumisena tai haihtumisena. Vizuran avulla typpi saadaan pidettyä ammonium muodossa ja tätä kautta se on kasvien käytössä pidempää.

Vizura tasapainottaa maaperää, kun kasvi ottaa maasta ammoniumtyppeä tapahtuu juuriston ympärillä happamoitumista jolloin kasvi saa otettua paremmin käyttöönsä fosforia, mangaania, kuparia, rautaa, kalsiumia ja magnesiumia.

Käyttökohteet	Käyttöajankohta	Käyttömäärä
Kaikki kasvit joilla voidaan käyttää lietettä	Kevät-, kesä- tai syyslevitys multaussyvyys 0 – 20 cm	2 l/ha
	Kevät-, kesä- tai syyslevitys multaussyvyys yli 20 cm	3 l/ha

**Vaikutustapa:**

Vizura estää Nitrosomonas bakteerin toimintaa ja stabiloii ammoniumtyppeä maaperään.

**Huomioitavaa:**

Voidaan sekoittaa joko lietesäiliössä tai annostella lietevaunuun pumpulla ennen levitystä. Valmiste ei ole riippuvainen paljonko lietettä levitetään hehtaarille, vaan se annostellaan 2 – 3 l/ha riippuen multaussyvyydestä. Estää Nitrosomonas bakteerin toiminnan jopa 5 viikoksi ja täten pitää typen ammonium muodossa jolloin vältetään typen huuhtoutumista ja haihtumista.

**Tuoteominaisuudet:**

- Tehoaineet: DMPP: 3,4-dimethyl-1 H-pyrole phosphate 167 g/l. (Fosforihappo suspensio-; pH 1.)
- Olomuoto: Hapan neste.
- Pakkauskoko: 50 l / 200 l / 1000 l
- Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät
- Valmistaja: BASF