



YaraVita™-lehtilannoitteet

Huomio
yksityiskohtiin



YaraVita™-lehtilannoitteet

RATKAISU HIVENRAVINTEIDEN PUUTOKSEEN

YaraVita-sarja on hivenravinneratkaisu kasvien oikea-aikaiseen täsmäkäsittelyyn. Yhdenkin hivenravinteen puute estää kasvia hyödyntämästä tehokkaasti muita annettuja ravinteita. Kasvin lehdelle ruiskutettuna YaraVita imeytyy nopeasti kasvin lehtiin ja vaikuttaa pitkäaikaisesti auttaen kasvia tehostamaan kasvuaan.

YaraVita-sarjan lehtilannoitteet ovat hyvin liukenevia ja tehokkaita ehkäisemään tai korjaamaan ravinnepuutoksia. Ne sisältävät ravinteiden lisäksi liukenevuutta parantavia aineita, kostutusainetta ja kiinnitettä ja niiden korkea laatu on muuttumaton.

- YaraVita-tuotteiden laatu on korkea ja muuttumaton.
- Tuotteet ovat valmiiksi nestemäisiä ja helppokäyttöisiä.
- Hyvä sekoitettavuus kasvinsuojeluaineiden kanssa.
- Nopea imeytyminen ja sateenkesto.
- Pitkäaikainen vaikutus.

YARAN TYÖKALUT RAVINNEPUUTOSTEN HAVAITSEMISEEN



CHECKIT™ auttaa tunnistamaan ravinnepuutoksen ja antaa suosituksen oikeasta Yaran tuotteesta. Lataa puhelimeesi tai tablettitietokoneeseesi CheckIT-sovellus.



YARA MEGALAB™ -kasvianalyysi paljastaa piilevät ravinnepuutokset. Ottamalla valitusta lohkosta kasvianalyysin, voit helposti tarkentaa lannoitusta ja näin vaikuttaa sadontuottoon.

YaraVita™-tuoteperhe

YaraVita™ GRAMITREL™

Moniravinteinen lehtilannoite viljoille ja nurmille hivenravinnepuutosten torjuntaan ja kasvun edistämiseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- sisältää viljojen ja nurmien tärkeimmät ravinteet
- mahdollistaa suuren ja laadukkaan sadon
- parantaa sadon laatua, nostaa hivenainepitoisuuksia

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Typpeä (N)..... 64 g/l
- Magnesiumia (Mg).....150 g/l
- Kuparia (Cu)50 g/l
- Mangaania (Mn)150 g/l
- Sinkkiä (Zn)..... 80 g/l

YaraVita™ BRASSITREL PRO™

Moniravinteinen lehtilannoite öljy- ja kaalikasveille hivenravinnepuutosten torjuntaan ja kasvun edistämiseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- sisältää öljy- ja kaalikasvien tärkeimmät ravinteet, kuten boorin
- varmistaa hyvän kasvun ja kukinnan
- varmistaa kaalikasvien laadun
- sopii myös muille kasveille

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Typpeä (N).....69 g/l
- Kalsiumia (Ca)89 g/l
- Magnesiumia (Mg).....71 g/l
- Booria (B) 60 g/l
- Mangaania (Mn)71 g/l
- Molybdeenia (Mo).....4,6 g/l

Tankmix-palvelu Tarkista sekoitettavuus yara.fi/tankmix palvelussa. Voit myös ladata Tankmix sovelluksen iOS- tai Android-puhelimeesi laitteen sovelluskaupasta. Hae hakusanalla "tankmix".



YaraVita™ THIOTRAC™ 300

Viljoille, öljykasveille ja nurmille rikkilannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- parantaa typen hyväksikäyttöä
- lisää satoa ja valkuaisen määrää, nostaa raakavalkuaispitoisuutta
- sopii viljoille ja öljykasveille seoksena Yara Typpiliuos 390:n kanssa
- sopii myös esim. kaali- ja sipulikasveille rikin lisäämiseen
- rikki on kasveille nopeasti käyttökelpoista sulfaattirikkiä

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Typpeä (N)..... 200 g/l
- Rikkiä (S) 300 g/l

YaraVita™ SOLATREL™

Perunalle, vihanneksille ja viljoille fosforilannoitukseen ja muiden kriittisten ravinteiden täydennykseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- lisää perunan mukulamäärää annettaessa mukulanmuodostuksen alussa, myöhäisempi käsittely lisää mukuloiden kokoa
- mahdollistaa mansikan hyvän kasvun, lisää kukkien ja sadon määrää
- sopii myös viljojen, nurmien ja muiden kasvien ravinnepuutosten torjuntaan ja kasvun edistämiseen

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Fosforia (P)192 g/l
- Kaliumia (K)62 g/l
- Kalsiumia (Ca) 10 g/l
- Magnesiumia (Mg)..... 40 g/l
- Mangaania (Mn) 10 g/l
- Sinkkiä (Zn).....5 g/l



YaraVita™-tuoteperhe

YaraVita™ BORTRAC™

Viljelykasveille ja metsän boorilannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- parantaa öljykasvien satoa edistämällä kasvua ja kukintaa
- parantaa mansikan kukintaa ja marjojen säilyvyyttä
- parantaa omenien hedelmien muodostumista ja varastolaatua
- varmistaa vihannesten laadun
- parantaa perunan säilymistä
- soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon

Boori on tärkeä uusien solukuiden muodostumiselle, kukinnan onnistumiselle ja tasaiselle tuleentumiselle. Boorin puutteessa juurten kehitys heikkenee.

Ravintesisältö grammoina litrassa

- Booria (B)150 g/l

YaraVita™ MANTRAC PRO™

Kaikille kasveille mangaanilannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- markkinoiden väkevin mangaanilannoite
- tehostaa yhteyttämistä ja muiden ravinteiden hyväksikäyttöä
- parantaa viljojen ja nurmien satoa sekä kuivuuden kestoa
- sopii erityisesti sokerijuurikkaan mangaanilannoitukseen
- parantaa mansikan juurten ja versojen tervettä kasvua
- edistää omenan tervettä kasvua ja hedelmien väritymistä
- soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon

Mangaanin puutetta esiintyy nopean kasvun aikaan pelloilla, joiden pH on korkea, maalaji on kevyt tai maassa on runsaasti humusta.

Ravintesisältö grammoina litrassa

- Mangaania (Mn) 500 g/l

YaraVita™ COPTRAC™

Kaikille kasveille kuparilannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- parantaa kasvin yhteyttämistä ja kasvua
- edistää kukkien ja siementen muodostumista
- parantaa versojen vahvuutta ja estää lakoontumista
- auttaa veden kulkeutumista kasvin sisällä
- soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon

Ravintesisältö grammoina litrassa

- Kuparia (Cu).....500 g/l

YaraVita™ ZINTRAC™

Kaikille kasveille sinkkilannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- markkinoiden väkevin sinkkilannoite
- edistää kasvua ja sadon muodostusta
- parantaa kukintaa ja sitä kautta vaikuttaa sadon määrään ja laatuun
- suurentaa marjojen ja hedelmien kokoa ja määrää
- lisää nurmisatoa ja nostaa rehun sinkkipitoisuutta
- soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon

Ravintesisältö grammoina litrassa

- Sinkkiä (Zn).....700 g/l



YaraVita™-tuoteperhe

YaraVita™ CALTRAC™

Mansikalle, omenalle ja avomaan vihanneksille kalsiumlannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- mahdollistaa nopean ravinteiden saannin myös epäedullisissa olosuhteissa
- parantaa hedelmien ja marjojen kiinteyttä ja kauppakelpoisuutta
- estää kasvuhäiriöitä, kuten lehden reunapoltetta ja omenan pilkkutautia

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Kalsiumia (Ca) 400 g/l
- Tyypeä (N) 69 g/l
- Booria (B) 3 g/l
- Sinkkiä (Zn) 31 g/l

YaraVita™ MAGTRAC™

Erityisesti perunalle ja nurmelle magnesiumlannoitukseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- sopii erityisesti perunan magnesiumpuutosten poistamiseen
- parantaa kasvin yhteyttämiskykyä, kasvua ja satoa
- parantaa sadon määrää ja laatua lisäämällä valkuaisaineiden ja hiilihydraattien muodostumista

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Magnesiumia (Mg) 300 g/l

YaraVita™ MANCOZIN™

Viljojen ja muiden viljelykasvien hivenravinnetäydennykseen.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- helppokäyttöinen ja väkevä konsentraatitotuote
- soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Mangaania (Mn) 330 g/l
- Kuparia (Cu) 110 g/l
- Sinkkiä (Zn) 84 g/l

Tuote on myynnissä K-maatalousketjussa.

YaraVita™ AMAZINC™

Erityisesti nurmien hivenravinnelisykseen, sopii myös muille viljelykasveille.

Tuotteen ominaisuudet ja edut:

- tehostaa nurmen kasvua, lisää satoa, nostaa raakavaluapitoisuutta
- lisää eläinten terveydelle, hedelmällisyydelle ja tuotokselle tärkeää mangaani- ja sinkkipitoisuutta nurmessa
- soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon.

Ravinnerisältö grammoina litrassa

- Mangaania (Mn) 250 g/l
- Sinkkiä (Zn) 350 g/l

Tuote on myynnissä Agrimarket-ketjussa.

LEHTILANNOITTEIDEN KÄYTTÖ

Ravinnepuute voidaan korjata nopeasti ruiskuttamalla ravinteita kasvustoon kasvukauden aikana. Jo yhdellä ruiskutuskerralla voidaan korjata puutostila. Lehtilannoitus ei vaikuta maan ravinnetilaan, minkä vuoksi käsittely on uusittava vuosittain tai ravinnetila on korjattava maan peruslannoituksella.

Tarvittaessa lehtilannoitus voidaan uusia 7–10 vuorokauden välein. Yleensä 2–3 ruiskutuskertaa riittää tuntuvaankin ravinnevajaukseen.

Nestemäisten lannoitteiden ravinnepitoisuudet on ilmoitettu g/l kyseistä ravinnetta.

Lehtilannoitukseen sopivat parhaiten samanlaiset olosuhteet kuin kasvinsuojeluruiskutuksiin. Ruiskutusta voimakkaalla auringonpaisteella tulee

välttää, koska polttovioitusriski on silloin suuri. Paras ruiskutustulos saadaan aikaisin aamulla tai illalla ilman lämpötilan ollessa 10–25°C.

Ruiskutusliuoksen teko

1. Tarkista, että veden lämpötila on yli 10 °C, ja lisää säiliöön vähintään puolet tarvittavasta vesimäärästä (50–75 %).
2. Ravista YaraVita-kanisteria hyvin, ja sekoita lannoite veden joukkoon vähitellen.
3. Tarvittaessa lisää säiliöön kasvinsuojelua-aine. Tarkista sekoitettavuus: www.yara.fi/tankmix
4. Täytä lopuksi säiliö haluttuun vesimäärään, ja tarkista lannoitteen liukeneminen.

YaraVita-lannoitteiden sekoitustaulukko

	YaraVita Gramitrel	YaraVita Mantrac Pro	YaraVita Bortrac	YaraVita Thiotrac 300	YaraVita Brassitrel Pro	YaraVita Solatrel	YaraVita Caltrac	YaraVita Zintrac	YaraVita Coptrac	YaraVita Magtrac	YaraVita Mancozin	YaraVita Amazinc
YaraVita Gramitrel												
YaraVita Mantrac Pro												
YaraVita Bortrac												
YaraVita Thiotrac 300												
YaraVita Brassitrel Pro												
YaraVita Solatrel												
YaraVita Caltrac												
YaraVita Zintrac												
YaraVita Coptrac												
YaraVita Magtrac												
YaraVita Mancozin												
YaraVita Amazinc												

Täysin yhteensopiva

Yhteensopiva alhaisilla käyttömäärillä

Ei voi sekoittaa



VARASTOI YaraVita-lannoitteet viileässä (5–20 °C). Nosta lämpimään ennen käyttöä, ja ravista huolellisesti.

Kasvi	YaraVita™ GRAMITREL™ Vesimäärä 200 l/ha	YaraVita™ THIOTRAC™ 300 Vesimäärä 200 l/ha Omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ BRASSITREL PRO™ Vesimäärä 200 l/ha	YaraVita™ SOLATREL™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka 500–600 l/ha	YaraVita™ MANTRAC PRO™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, herukka 500 l/ha Omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ BORTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, salaatti 500 l/ha Omena 500–1000 l/ha		YaraVita™ CALTRAC™ Vesimäärä 500 l/ha	YaraVita™ ZINTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ COPTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, omena 400–1000 l/ha	YaraVita™ MAGTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ MANCOZIN™ Vesimäärä 200 l/ha	YaraVita™ AMAZINC™ Vesimäärä 200 l/ha
Viljat	Ensimmäinen käsittely 2 l/ha 4-lehtiasteelta tähkälletuloon asti. Kovassa ravinteiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua. Syysviljat: 1 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	Ensimmäinen käsittely 5 l/ha korrenkasvun alkuvaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua. Valkuaisen nostoon: 5 l/ha tähkän tultua täysin esille aina maitotuleentumisvaiheen loppuun asti tai kaksi kertaa 3 l/ha lippulehden auettua täysin aina maitotuleentumisvaiheen loppuun saakka.	Ensimmäinen käsittely 3 l/ha 4-lehtiasteelta 7-lehtiasteelle asti. Tarvittaessa käsittely uusitaan korrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Toista käsittely tarvittaessa 7–14 päivän välein.	Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvuvaiheeseen asti. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 7–14 päivän välein. Tarvittaessa 0,25 l/ha 3-solmuvaiheesta ensimmäisten vihneiden esilletuloon asti. Syysviljat: 1 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	Ensimmäinen käsittely 1–2 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 7–14 päivän välein. Tarvittaessa 0,25 l/ha 3-solmuvaiheesta ensimmäisten vihneiden esilletuloon asti. Syysviljat: 1 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	1 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvun alkuvaiheeseen asti.		3–5 l/ha 4-lehtiasteelta 2-solmuasteelle asti.	1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka.	Ensimmäinen käsittely 0,25– 0,5 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. Syysviljat: 0,25–0,5 l/ha, kästellään ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	Ensimmäinen käsittely 4 l/ha 2-lehtiasteelta 1-solmuasteelle. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan 10–14 päivän kuluttua. Lisäkäsittely tarvittaessa 4 l/ha lippulehti vaiheesta aina kukintaan saakka.	1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Tarvittaessa uusi käsittely 0,5 l/ha 10–14 päivän kuluttua. Syysviljat: 0,5 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon. Seuraavana kesänä käsittely kuten kevätviljoilla.	1–2 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle asti. Kohtalaisessa ja vakavassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.
Maissi	2 l/ha 4–8 -lehtiasteella. Uusitaan tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	5 l/ha 4–8 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.		5 l/ha 4–8 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	3 l/ha 6–8 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.			1 l/ha 3–8 -lehtiasteella. Kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	0,5 l/ha 4–8 -lehtiasteella.	4 l/ha 4–8 -lehtiasteella. Tarvittaessa käsittely uusitaan 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–8 -lehtiasteella. Kovassa ja kohtalaisessa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha 4–8 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja vakavassa puutoksessa käsittely uusitaan 10–14 päivän välein.
Öljykasvit		Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4–6 -lehtivaiheessa tai varrenkasvun alussa. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua.	Ensimmäinen käsittely 3 l/ha 4-lehtiasteelta 7-lehtiasteelle asti. Tarvittaessa käsittely uusitaan varrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Uusi käsittely tarvittaessa 7–14 päivän välein.	5 l/ha varrenkasvun alussa kun tehdään yksi käsittely kasvukaudessa. Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa 5 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10–14 vrk kuluttua. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	1–2 l/ha varrenkasvun alussa, kun tehdään yksi käsittely kasvukaudessa. Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa 1 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10–14 vrk kuluttua. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	3 l/ha varrenkasvun alussa, kun yksi käsittely kasvukaudessa. Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa 3 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10–14 päivän kuluttua. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.		3–5 l/ha 4–9 -lehtiasteelta.	1–2 l/ha 4–9 -lehtiasteella.	Ensimmäinen käsittely 0,25 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa yksi tai kaksi uusintakäsittelyä 10–14 päivän välein.	Ensimmäinen käsittely 4 l/ha varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan 10–14 päivän kuluttua. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	1–2 l/ha 4–6 -lehtiasteella.
Nurmi	2 l/ha 14–21 päivää ennen korjuuta tai laiduntamista. (Älä käytä lampaiden rehuksi käytettävälle nurmelle.)	5–10 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea. Viimeistään 2 viikkoa ennen säilörehun tekoa. Apila: älä ruiskuta kukinnan aikana. (Älä ruiskuta laidunurmia.)	3 l/ha ja palkokasveille 3–4 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea.	5–10 l/ha keväällä kasvun alettua. Viimeistään 2 viikkoa ennen sadonkorjuuta.	1 l/ha keväällä kasvun alettua. Kohtalaisessa ja vakavassa puutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	5 l/ha perustamisvaiheessa.			1 l/ha heti kun kasvu alkaa keväällä. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan kahden viikon välein tai jokaisella sadolla. Laidun: eläimet pidettävä poissa laitumelta 10 vuorokautta käsittelyn jälkeen.	Säilörehunurmi: 0,5 l/ha (apila: 0,25 l/ha) heti kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 15–21 päivää ennen sadonkorjuuta. Laidun: 0,5 l/ha heti kun kasvu alkaa keväällä. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 päivän välein tai jokaisella sadolla. HUOMIO: Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle laidun-, säilörehu- tai heinänurmelle.	Säilörehu: 5 l/ha 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta. Laidun: 5 l/ha 7–14 päivää ennen laiduntamista.	Säilörehunurmi: 1 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta. Käsittely uusitaan tarvittaessa kasvi-analyyysin pohjalta. Laidun: 1 l/ha 10–14 päivää ennen laiduntamista. HUOMIO: ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle laidun-, säilörehu- tai heinänurmelle.	Säilörehu/heinä: 1–2 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä. Laidun: 1–2 l/ha 10–14 päivää ennen laiduntamista. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 päivän välein tai jokaisella sadolla. HUOMIO: käsittelyn ja laiduntamisen välissä oltava 10 päivää.
Peruna		5 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua.	10 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Mukulamäärän kasvattamiseen käsittele aikaisessa mukulan turpoamisvaiheessa, uusi käsittely tarvittaessa.	1–2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvi-analyyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.	1–2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Käsittely voidaan uusita tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvi-analyyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.		5 l/ha 2-3 kertaa mukulanmuodostuksen alettua 10–14 päivän välein.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusintakäsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvi-analyyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.	0,5 l/ha 7–14 päivää täydellisen taimettumisen jälkeen ja seuraava käsittely mukulan turpoamisvaiheessa kasvi-analyyysin pohjalta.	4 l/ha erityisesti kukintavaiheesta eteenpäin lehtivihreän ylläpitoon. Uusintakäsittely 10–14 vrk jälkeen tarpeen mukaan. Aikaisin käsittelyaika 1 viikko taimettumisesta.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen ja seuraava käsittely kasvianalyyysin perusteella mukulan turpoamisvaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
Sokerijuurikas		5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.		5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.	1–2 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	3 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.			1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	
Kaalit		5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	3–4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Tarvittaessa uusi käsittely 10–14 vrk välein, yksi kuukausi ennen sadonkorjuuta.	5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Tarvittaessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	3 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. 5 l/ha maahan ennen istutusta tai taimettumista.		3–5 l/ha 4–9 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein, viimeinen käsittely kuukausi ennen sadonkorjuuta.	1 l/ha 4–9 -lehtiasteella. 3–10 l/ha maahan ennen istutusta tai taimettumista.	0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely yksi tai kaksi kertaa 10–14 vrk välein.	4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.		1–2 l/ha 4–6 -lehtiasteella.
Porkkana ja palsterinakka		5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein. Palsterinakalle enintään 3 käsittelyä.	3 l/ha kun kasvusto on noin 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	5 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein. Palsterinakalle enintään 3 käsittelyä.	1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Palsterinakalle enintään 3 käsittelyä.	3 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Palsterinakalle enintään 3 käsittelyä.		3–5 l/ha kun lehtipinta-ala on riittävä. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	0,5 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	4 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	
Sipuli		5 l/ha kasvuston ollessa 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	3 l/ha kun kasvusto on noin 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea, toista käsittely tarvittaessa 10–14 vuorokauden kuluttua. Lisäksi sipulin turpoamisvaiheessa 1–2 käsittelyä, 10–14 vuorokauden välein, käyttömäärä 5 l/ha.	1 l/ha kasvuston ollessa 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	Maksimi 2 l/ha niin pian kuin kasvusto riittävän iso. Uusi käsittely tarvittaessa samalla käyttömäärällä 10–14 päivän kuluttua.		3–5 l/ha 6-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi 5 l/ha sipulin turpoamisvaiheessa. Uusi käsittely kerran tai kaksi 10–14 päivän välein.	1 l/ha kun kasvusto riittävän suuri.	0,5 l/ha kasvuston ollessa 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	4 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.
Purjo			3 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen tai suorakylvössä kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa 1–2 uusintakäsittelyä 10–14 vrk välein.	5 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	3 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.			1 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. 1–2 uusintakäsittelyä saatetaan tarvita 10–14 päivän välein.	0,5 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. Yksi tai kaksi uusintakäsittelyä tarvittaessa 10–14 päivän välein.	4 l/ha. Kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa yksi tai kaksi käsittelyä tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha. Kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Suorakylvössä: kun kasvusto on 15 cm korkea. Tarvittaessa käsittely uusitaan 10–14 päivän välein.	

Kasvi	YaraVita™ GRAMITREL™ Vesimäärä 200 l/ha	YaraVita™ THIOTRAC™ 300 Vesimäärä 200 l/ha Omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ BRASSITREL PRO™ Vesimäärä 200 l/ha	YaraVita™ SOLATREL™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka 500–600 l/ha	YaraVita™ MANTRAC PRO™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, herukka 500 l/ha Omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ BORTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, salaatti 500 l/ha Omena 500–1000 l/ha		YaraVita™ CALTRAC™ Vesimäärä 500 l/ha	YaraVita™ ZINTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ COPTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, omena 400–1000 l/ha	YaraVita™ MAGTRAC™ Vesimäärä 200 l/ha Mansikka, vadelma, omena 500–1000 l/ha	YaraVita™ MANCOZIN™ Vesimäärä 200 l/ha	YaraVita™ AMAZINC™ Vesimäärä 200 l/ha
Omena		3–5 l/ha ennen kukintaa. Toista käsittely hedelmän muodostuksen aikaan ja uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua tai sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. VAROITUS: Älä ruiskuta kukinnan aikaan.			1 l/ha terälehtien pudotessa. Kovassa ravinnepuutoksessa 1 l/ha jo varhaisen kukinnan aikaan.	1–2 l/ha nappuvaiheessa, kukinnan aikaan ja terälehtien pudotessa. 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.		3–5 l/ha, 7–10 päivän välein terälehtien putoamisesta, viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta. Yksi käsittely: enintään 10 l/ha juuri ennen luontaista raakilevarisemista.	1–2 l/ha nappuvaiheessa ja kukinnan loputtua. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan. Lisäksi 1–2 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	0,5 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	4 l/ha. Kolme käsittelyä kasvukaudessa: ensimmäinen käsittely nappuvaiheessa (nuput vaaleanpunaiset), toinen käsittely terälehtien pudottua ja kolmas käsittely sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.		1–2 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. 1–3 l/ha sadonkorjuun jälkeen. Tarvittaessa 1 l/ha kun hedelmät 2–3 cm. HUOMIO: vältä ruiskutusta kukinnan aikaan.
Mansikka				5 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai uuden kasvukauden alussa lehtikasvun alettua. Uusi käsittely tarvittaessa 7–10 päivän välein. Lisäksi kolme käsittelyä 7–10 vuorokauden välein kukinnan alusta alkaen, käyttömäärä 5 l/ha. Jatkuvasatokset lajikkeet: 6 käsittelyä, käyttömäärä 5 l/ha. Ruiskutusten väli oltava vähintään 10–14 vrk.	1 l/ha nappuvaiheessa (vihreät nuput). Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	Kaksi käsittelyä: 1 l/ha/käsittely. Ensimmäinen käsittely kun nuput valkoisia ja toinen käsittely 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen.		3–5 l/ha kolme kertaa 10–14 päivän välein keväästä lehtikasvun alettua, viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta. Lisäksi 3–5 l/ha tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen 10–14 päivän välein.	Yksi käsittely: 0,5 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. Kaksi käsittelyä: 0,25 l/ha/käsittely, ensimmäinen käsittely kun nuput valkoiset ja toinen käsittely sadonkorjuun jälkeen. Vadelma: 0,5 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa.	0,5 l/ha varhain keväällä ennen kukinnan alkua.	4 l/ha kun nuput vihreitä. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.		1–2 l/ha kasvun alettua keväällä ja varhaisessa nappuvaiheessa.
Herukka					1 l/ha kukinnan alussa.	Kaksi käsittelyä: 1 l/ha/käsittely. Ensimmäinen käsittely nappuvaiheessa ja toinen käsittely 10–14 päivän kuluttua kukinnan alussa. Lisäksi 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen.			1 l/ha nappuvaiheessa ja sadonkorjuun jälkeen.		4 l/ha. Kaksi käsittelyä: ensimmäinen täyden kukinnan aikaan ja toinen ensimmäisten marjojen muodostuksen aikaan.		
Vadelma					1 l/ha kukinnan alussa.	Kaksi käsittelyä: 1 l/ha/käsittely, kun nuput ovat vihreät ja uusinta käsittely, kun nuput ovat valkoiset. Lisäksi 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen.		3–5 l/ha kolme kertaa 10–14 päivän välein keväästä lehtikasvun alettua, viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta. Lisäksi 3–5 l/ha tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen 10–14 päivän välein.	0,5–2 l/ha kertakäsittelynä nappuvaiheessa tai 0,5 l/ha kun nuput ovat vihreät ja toinen käsittely 0,5 l/ha, kun nuput ovat valkoiset ja 1 l/ha sadonkorjuun jälkeen.	0,5 l/ha varhain keväällä ennen kukinnan alkua.	4 l/ha nappuvaiheessa–kukinnan alussa ja tarvittaessa käsittely uusitaan yksi tai kaksi kertaa 10–14 päivän välein. Viimeinen käsittely viimeistään 14 päivää ennen sadonkorjuuta.		
Pensas- mustikka					2 l/ha terälehtien pudottua.	2 l/ha nappuvaiheessa ja uusintakäsittely 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen.		5 l/ha, 10 päivää terälehtien putoamisen jälkeen.			4 l/ha 10 päivää terälehtien putoamisen jälkeen. Lisäksi 4 l/ha sadonkorjuun jälkeen.		
Kasvi- huone / tunneli:				0,3 litraa/100 litraa vettä maksimi väkevyys. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla.	0,05 % liuos (0,05 l/100 l vettä) maksimiväkevyys. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla.	0,1 % liuos (0,1 l/100 l vettä) maksimiväkevyys. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla.		0,3 litraa/100 litraa vettä maksimiväkevyys. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla. HUOMIO: saattaa jättää maitomaisen jäljen kasvustoon. Viimeinen käsittely kuukausi ennen sadonkorjuuta.	0,05 % liuos (0,05 l/100 l vettä) maksimiväkevyys. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kuin avomaalla.		0,2 litraa/100 litraa vettä maksimiväkevyys. Maksimi vesimäärä 1000 l/ha. Ruiskutusajankohta sama kuin avomaalla. HUOMIO: saattaa jättää maitomaisen jäljen, viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.		
Herne ja pavut		5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	5 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–6 lehtiasteella ja kukinnan alussa ja lopussa.	2 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua tarvittaessa.		3–5 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	0,5–1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea.	0,25 l/ha kun kasvusto on 10–15 cm korkea.	4 l/ha kun kasvusto on 10–15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4-6 -lehtiasteella.	
Salaatti (avomaa)			3–4 l/ha 4–6 lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.		1 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.	1–2 l/ha 10–14 vrk istutuksen tai taimettumisen jälkeen.		3–5 l/ha 10–14 päivää istutuksen tai taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.		0,5 l/ha 10–14 istutuksen tai taimettumisen jälkeen.	4 l/ha. 10–14 päivää istutuksen tai taimettumisen jälkeen Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. HUOMIO: Viimeinen käsittely viimeistään yksi kuukausi ennen sadonkorjuuta.		
Lanttu, nauris			3–4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.	5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	3 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.			0,5–1 l/ha 6-lehtiasteelta eteenpäin.	0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely yksi tai kaksi kertaa 10–14 päivän välein.	4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella.	
Avomaan kurkku			3 l/ha. Kaksi käsittelyä kasvukaudessa: ensimmäinen 4–6 -lehtiasteella ja toinen 10–14 päivän kuluttua.		1 l/ha 4–6 -lehtiasteesta eteenpäin. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	2–3 l/ha 4-lehtiasteelta alkaen. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 päivän välein.		3–5 l/ha 7 päivän välein hedelmien muodostumisen alusta alkaen, viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.	0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.		4 l/ha 4-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella.	
Punajuuri				5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.		3 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.			0,5–1 l/ha 6-lehtiasteelta eteenpäin.	0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–6 -lehtiasteella.	
Maahan levitys		5–10 l/ha paljaaseen maahan ennen tai jälkeen kasvukauden. HUOMIO: ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa.				5–10 l/ha ennen kylvöä tai istutusta.		10 l/ha paljaaseen maahan ennen tai jälkeen kasvukauden.	3–10 l/ha ennen kylvöä tai istutusta.	5–20 l/ha ennen kylvöä tai istutusta. Nurmelle 5–10 l/ha aikaisin keväällä ennen kasvun alettua tai myöhään syksyllä kasvun loputtua.			
Metsään levitys						15 l/ha maahan ja/tai aluskasvillisuudelle levitettynä. Lisää riittävä vesimäärä jolla varmistetaan tasainen levitys. Levitys koko alalle tasaisesti.							



Lisätietoja yara.fi