

# YaraVita- ja YaraAmplix-tuotteiden kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraAmplix ACTISIL	YaraVita AMAZINC	YaraVita BORTRAC 150
<b>Tuotetyyppi</b>	Neste, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen
<b>Myynti</b>	Puutarhaliike Helle	Hankkija	
<b>Vesimäärä</b>	400-1000 l/ha	150-200 l/ha peltokasvit	150-200 l/ha peltokasvit
<b>Viljat</b>	0,25 -1,0 l/ha. Ensimmäinen käsittely korrenkasvun alussa. Tarvittaessa toista käsittely 15 päivän välein enintään 4 kertaa.	1-2 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle asti. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 päivän kuluttua.	1 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvun alkuvaiheeseen asti.
<b>Öljykasvit</b>		1-2 l/ha 4-6-lehtiasteella.	3 l/ha 4-6-lehtiasteella ja tarvittaessa toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10-14 päivän kuluttua. <b>HUOM.</b> älä ruiskuta kukinnan aikaan.
<b>Nurmi</b>		<b>Säilörehu/heinä:</b> 1-2 l/ha, kun kasvusto on 10-15 cm korkeaa. <b>Laidun:</b> 1-2 l/ha 10-14 päivää ennen laiduntamista. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10-14 päivän välein tai jokaisella sadolla. <b>HUOM.</b> Käsittelyn ja laiduntamisen välissä oltava 10 päivää.	5 l/ha perustamisvaiheessa kasvuston ollessa 10-15 cm korkeaa.
<b>Herne ja pavut</b>		1 l/ha 4-6 lehtiasteella. Uusi tarvittaessa 10 päivän välein.	2 l/ha kun kasvusto 10-15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 päivän kuluttua tarvittaessa.
<b>Peruna</b>		1-2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 päivän välein.	1-2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Käsittely voidaan uusita tarvittaessa 10-14 päivän kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.
<b>Sokerijuurikas</b>		3 l/ha 4-6 lehtiasteella ja uusinta käsittely elo-syyskuussa (noin 6 viikkoa ennen sadonkorjuuta).	3 l/ha 4-6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10-14 päivän välein.
<b>Kaalit</b>	<b>Lehtilannoitus taimivaiheessa ennen istutusta:</b> 0,1 l/100 l vettä. <b>Istutuksen jälkeen:</b> lehtilannoitus joka toinen viikko aina 1 viikko ennen sadonkorjuuta asti, 2-4 käsittelyä: 0,3-1,0 l/ha.	1-2 l/ha 4-6 lehtiasteella. Uusi tarvittaessa 10 päivän välein.	3 l/ha 4-6 lehtiasteella. Tarvittaessa toista käsittely 10-14 päivän välein.
<b>Porkkana ja muut juurikasvit</b>	0,4-0,8 l/ha kun juuri alkaa turpoamaan (BBCH 41). Toista 2-4 kertaa 1-2 viikon välein.		3 l/ha kun kasvusto 10-15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10-14 päivän kuluttua.
<b>Sipuli</b>	0,5-1 l/ha sipulin turpoamisvaiheesta (BBCH 439 alkaen. Toista käsittely 2-4 kertaa 1-2 viikon välein.	1-2 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen tai kun kasvusto 15 cm. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 päivän välein.	1-2 l/ha kun kasvustossa riittävästi lehti-pinta-alaa. Käsittely uusitaan tarvittaessa samalla käyttömäärällä 10-14 päivän kuluttua.
<b>Omena</b>	<b>Myös päärynä, luumu, kirsikka:</b> 0,3 l/ha kukinnan jälkeen, latvustoon. Uusi käsittely 4-8 kertaa 7-10 päivän välein.	1-2 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. 1-3 l/ha sadonkorjuun jälkeen. Tarvittaessa 1 l/ha kun hedelmät 2-3 cm. <b>HUOM.</b> Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan.	1-2 l/ha, kolme käsittelyä. Ensimmäinen nappuvaiheessa, kukinnan alkuvaiheessa ja uudelleen terälehtien pudotessa. 2-3 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.
<b>Mansikka ja vadelma</b>	0,4 l/ha kukinnan alusta alkaen 4 kertaa 7-10 päivän välein. Sadonkorjuun jälkeen 1 l/ha 1-2 kertaa. <b>Kastelulannoitus:</b> 0,5 l/ha 4 kertaa kukinnan alusta alkaen.	1-2 l/ha kasvun alettua keväällä ja varhaisessa nappuvaiheessa.	1-1,5 l/ha, 2 käsittelyä, ensimmäinen käsittely nappuvaiheessa ja uusintakäsittely 10-14 päivän kuluttua. 2 l/ha syksyllä sadonkorjuun jälkeen.

# YaraVita- ja YaraAmplix-tuotteiden kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita BRASSITREL PRO	YaraVita COPTRAC	YaraVita CROPLIFT	YaraVita GRAMITREL B	YaraVita MAGTRAC
<b>Tuotetyyppi</b>	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Jauhe, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen
<b>Myynti</b>			Hankkija	Hankkija	
<b>Vesimäärä</b>	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	200 l/ha	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
<b>Viljat</b>	Ensimmäinen käsittely 3 l/ha 4-lehtiasteelta 7-lehtiasteelle asti. Tarvittaessa käsittely uusitaan korenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Toista käsittelyä tarvittaessa 7–14 päivän välein.	Ensimmäinen käsittely 0,25–0,5 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. <b>Syysviljat:</b> 0,25–0,5 l/ha, käsitellään ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	Tarvittaessa 2,5–5 kg/ha, sekoitettuna 200 litraan vettä/ha, pensomisvaiheesta alkaen. Käsittely voidaan suorittaa, kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittely voidaan toistaa 10–14 päivän välein. Käsittelyllä voidaan varmistaa riittävä ravinnetila kasveille aikana tai suurten ravinnetarpeiden jaksoina.	Ensimmäinen käsittely 2 l/ha 4-lehtiasteelta tähnkäletuloon asti. Kovassa ravinneiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua. <b>Syysviljat:</b> 1 l/ha 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 lippulehtivaiheesta aina kukintaan saakka.
<b>Öljykasvit</b>	Ensimmäinen käsittely 3 l/ha 4-lehtiasteelta 7-lehtiasteelle asti. Tarvittaessa käsittely uusitaan varrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Uusi käsittely tarvittaessa 7–14 päivän välein.	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.
<b>Nurmi</b>	3 l/ha ja apilapitoisille nurmille 3–4 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea.	<b>Säilörehunurmi:</b> 0,5 l/ha (apila: 0,25 l/ha) heti kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 15–21 päivää ennen sadonkorjuuta. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein tai jokaisella sadolla. <b>HUOM.</b> Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle nurmelle.	Tarvittaessa 2,5–5 kg/ha, sekoitettuna 200 litraan vettä/ha. Käsittelykertojen väli 10–14 päivää. Käsittely voidaan suorittaa, kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyllä voidaan varmistaa riittävä ravinnetila kasvu- ja stressin aikana tai suurten ravinnetarpeiden jaksoina. Tee käsittely vähintään 10 päivää ennen laiduntamista tai sadonkorjuuta.	2 l/ha 14–21 päivää ennen korjuuta tai laiduntamista. Älä käytä lampaiden rehuksi käytettävälle nurmelle.	<b>Säilörehu:</b> 5 l/ha 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta. <b>Laidun:</b> 5 l/ha 7–14 päivää ennen laiduntamista.
<b>Herne ja pavut</b>	3–4 l/ha 4–6-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta. <b>HUOM.</b> Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	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.
<b>Peruna</b>	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.	0,5 l/ha 7–14 päivää täydellisen taimettumisen jälkeen ja seuraava käsittely mukulan turpoamisvaiheessa kasvianalyysin pohjalta.	Tarvittaessa 2,5–5 kg/ha, sekoitettuna 200 litraan vettä/ha. Käsittelykertojen väli 10–14 päivää. Käsittely voidaan suorittaa, kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyllä voidaan varmistaa riittävä ravinnetila suurten ravinnetarpeiden jaksoina. Vältä käsittelyä kukinnan aikaan.		4 l/ha erityisesti kukintavaiheesta eteenpäin lehtivihreän ylläpitoon. Uusintakäsittely 10–14 päivän jälkeen tarpeen mukaan. Aikaisin käsittelyaika 1 viikko taimettumisesta.
<b>Sokerijuurikas</b>		0,5 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	Tarvittaessa kaikille maatalouskasveille. 2,5–5 kg/ha, sekoitettuna 200 litraan vettä/ha. Käsittelykertojen väli 10–14 päivää. Ensimmäinen käsittely voidaan suorittaa, kun lehtikasvu on lähtenyt hyvin käyntiin.		4 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Kaalit</b>	3–4 l/ha niin varhaisessa vaiheessa kuin mahdollista, kuitenkin niin että lehtipinta-ala riittävän suuri (4–6 lehtiasteella). Uusitaan tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein, viimeinen käsittely viimeistään 1 kuukausi ennen sadonkorjuuta.	0,5 l/ha 4 to 6 lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely yksi tai kaksi kertaa 10–14 päivän välein.	2,5–5 kg/ha, tarvittaessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 päivän välein. Ensimmäinen käsittely kun kasvusto riittävän suuri. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.		4 l/ha 4–6 lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Porkkana ja muut juurikasvit</b>	3 l/ha, 2 käsittelyä. Ensimmäinen käsittely kun kasvuston korkeus on 15cm, toinen käsittely 2 viikon kuluttua.	0,5 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	2,5–5 kg/ha, tarvittaessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 päivän välein. Ensimmäinen käsittely kun kasvusto riittävän suuri. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.		4 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Sipuli</b>	3l/ha, kaksi käsittelyä. Ensimmäinen käsittely kun lehtipinta-ala riittävän suuri (6-lehtiasteella). Toinen käsittely kahden viikon kuluttua.	0,5 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen tai suorakylvössä kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	2,5–5 kg/ha, tarvittaessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 päivän välein. Ensimmäinen käsittely kun kasvusto riittävän suuri. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.		4 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen tai suorakylvössä kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Omena</b>	3 l/ha nuppujen puhkeamisen ja ennen kukintaa välisenä aikana. Älä ruiskuta kukinnan aikaan. 3 l/ha terälehtien putoaminen aikaan. Tarvittaessa uusi 10–14 päivän kuluttua. 3 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	0,5 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.		1,5 l/ha, 2 kertaa hiirenkorva-vaiheessa. 2 l/ha 4 kertaa kukinnan jälkeen raakilevaiheeseen. 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen, kertakäsittely.	4 l/ha. Kolme käsittelyä kasvuvaiheessa. Ensimmäinen käsittely nuppuvaiheessa (nuput vaaleanpunaiset), toinen käsittely terälehtien putoattua ja kolmas käsittely sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.
<b>Mansikka ja vadelma</b>	3 l/ha keväällä kun uusi lehtikasvu alkanut ja käsittely uusitaan 10–14 vuorokauden kuluttua. Ei saa ruiskuttaa kukinnan aikaan.	0,5 l/ha varhain keväällä ennen kukinnan alkua.	2,5–5 kg/ha. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 päivän välein. Ensimmäinen käsittely, kun kasvu lähtenyt hyvin käyntiin. Vältä käsittelyä kukinnan aikaan. Voidaan antaa tarvittaessa myös syksyllä, edesauttaakseen kukka-aiheiden muodostumista. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.	4 l/ha kun nuput vihreitä. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	4 l/ha kun nuput vihreitä. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.

YaraVita MANCOZIN	YaraVita MANTRAC PRO	YaraVita MULTICROP BIO	YaraAmplix OPTINUE	YaraAmplix OPTIMI
Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen
			Lantmännen Agro	
150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Tarvittaessa uusi käsittely 0,5 l/ha 10–14 päivän kuluttua. <b>Syysviljat:</b> 0,5 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon. Seuraavana kesänä käsittely kuten kevätviljoilla.	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 esiletuloon asti. <b>Syysviljat:</b> 1 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	3 l/ha 2-lehtiasteelta 1-solmuasteelle saakka.	0,5–2 l/ha viljojen 4-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan pensomis-, korrenkasvu- tai lippulehtivaiheessa.	1,5–2 l/ha viljojen 4-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan pensomis-, korrenkasvu- tai lippulehtivaiheessa.
1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa 1 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 l/ha 4-lehtiasteelta 9-lehtiasteelle asti. Käsittely uusitaan tarvittaessa varrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Uusi käsittely tarvittaessa 7–14 päivän välein. Tarvittaessa voidaan antaa 3 l/ha myös terälehtiä pudottua.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan korrenkasvu- tai lippulehtivaiheessa.	1,5–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan korrenkasvu- tai lippulehtivaiheessa.
<b>Säilörehunurmi:</b> 1–2 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta. Käsittely uusitaan tarvittaessa kasvianalyysin pohjalta. <b>Laidun:</b> 1 l/ha 10–14 päivää ennen laiduntamista. <b>HUOM.</b> Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle nurmelle.	1 l/ha keväällä kasvun alettua. Kohtalaisessa ja vakavassa puutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	<b>Apilaa sisältävä säilörehu/heinä:</b> 3 l/ha vähintään 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta tai laiduntamista. Älä käytä nurmella, jota käytetään lampaiden ruokintaan.	1–2 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea, vähintään 10 päivää ennen sadonkorjuuta tai laiduntamista. Käsittely voidaan uusia ennen jokaista sadonkorjuuta kun kasvusto on 15 cm korkea.	1,5–2 l/ha, kun kasvusto 15 cm korkea, vähintään 10 päivää ennen sadonkorjuuta tai laiduntamista. Käsittely voidaan uusia ennen jokaista sadonkorjuuta kun kasvusto on 15 cm korkea.
1 l/ha 4–6 -lehtiasteella.	1 l/ha 4–6-lehtiasteella ja kukinnan alussa ja lopussa.	3 l/ha heti, kun lehtipinta-ala on riittävän suuri (4–6-lehtiasteella). Toista tarvittaessa 10–14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään 1 kuukausi ennen sadonkorjuuta. <b>HUOM.</b> Älä ruiskuta kukinnan aikana.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan 10–14 päivän välein, viimeistään palon täyttymisvaiheessa.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan 10–14 päivän välein, viimeistään palon täyttymisvaiheessa.
1 l/ha yksi viikko täydellisen taimetumisen jälkeen ja seuraava käsittely kasvianalyysin perusteella mukulan turpoamisvaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha yksi viikko täydellisen taimetumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimetumisen jälkeen ja toinen käsittely 10–14 vrk kuluttua.	1,5–2 l/ha mukulan täyttymisvaiheessa. Toista tarvittaessa kahden viikon välein.	1,5–2 l/ha mukulan täyttymisvaiheessa. Toista tarvittaessa kahden viikon välein.
1 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.		1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan rivien täyttymisen aikaan, noin 2 viikkoa edellisestä käsittelystä.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan rivien täyttymisen aikaan, noin 2 viikkoa edellisestä käsittelystä. Vesimäärä 200 l/ha.
1 l/ha 4–6 lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4-lehtiasteelta alkaen. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	3 l/ha niin varhaisessa vaiheessa kuin mahdollista, kuitenkin niin että lehtipinta-ala on riittävän suuri (4–6 lehtiasteella). Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein. Viimeinen käsittely viimeistään 1 kuukausi ennen sadonkorjuuta.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Tee 3–4 käsittelyä tarpeen mukaan 10–14 päivän välein. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Tee 3–4 käsittelyä tarpeen mukaan 10–14 päivän välein.
1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3 l/ha. Ensimmäinen käsittely kun kasvuston korkeus 15cm. Toinen käsittely 2 viikon kuluttua.	1–2 l/ha, 2–3 käsittelyä tarpeen mukaan 10–14 päivän välein. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.	1–2 l/ha, 2–3 käsittelyä tarpeen mukaan 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 kahden viikon kuluttua istutuksesta tai suorakylvössä kun kasvusto 15 cm korkea. Toista käsittely tarvittaessa 7–14 päivän välein.	3 l/ha. Kaksi käsittelyä. Ensimmäinen käsittely kun lehtipinta-ala riittävän suuri (6-lehtiasteella). Toinen käsittely kahden viikon kuluttua.	1–2 l/ha 3–4-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan 3–4 kertaa 10–14 päivän välein. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.	1–2 l/ha varhaisesta kasvuvaiheesta alkaen. Toista tarpeen mukaan 3–4 kertaa 10–14 päivän välein.
2 l/ha, 2–3 käsittelyä 2–3 viikon välein, kasvuvaiheessa ja hedelmän muodostumisen aikaan, älä ruiskuta kukinnan aikaan.	1 l/ha terälehtien putoessa, käsittely uusitaan 10–14 vuorokauden kuluttua. Kovassa ravinnepuutoksessa 1–1,5 l/ha aikaisessa kukintavaiheessa. Tarvittaessa 1 l/ha myöhemmin aina 6 viikkoa terälehtien putoamisen jälkeä asti. Lisäksi tarvittaessa 1–1,5 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.		1,5–2 l/ha, 4–5 käsittelyä kriittisissä kasvuvaiheissa 7–14 päivän välein varhaiseen raakilevaiheeseen asti. Vesimäärä vähintään 500 l/ha.	1,5–2 l/ha, 4–5 käsittelyä varhaisesta kasvuvaiheesta alkaen kaikissa kriittisissä kasvuvaiheissa 7–14 päivän välein.
	1 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein.		1,5–2 l/ha, 4–5 käsittelyä kriittisissä kasvuvaiheissa 7–14 päivän välein varhaiseen raakilevaiheeseen asti. <b>Mansikka:</b> vesimäärä vähintään 500 l/ha. <b>Vadelma:</b> vesimäärä vähintään 200 l/ha.	1,5–2 l/ha, 4–5 käsittelyä varhaisesta kasvuvaiheesta alkaen aina kaikissa kriittisissä kasvuvaiheissa 7–14 päivän välein.

# YaraVita- ja YaraAmplix-tuotteiden kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita SAFE K	YaraVita SOLATREL	YaraVita STARPHOS CMZ	YaraVita STARPHOS MnP
<b>Tuotetyyppi</b>	Liuos, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen
<b>Myynti</b>				Hankkija
<b>Vesimäärä</b>	150–200/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
<b>Viljat</b>	2–5 l/ha korrenkasvuvaiheessa (21–32). Toista tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Kuivuuden tai kaliumin puutteessa käsittelyä voidaan jatkaa 10–14 päivän välein.	Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvuvaiheeseen asti. Kohtalaisessa ja kovassa ravinteiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	<b>Kevätviljat ja syysviljat keväällä:</b> 2–3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 2-lehtiasteelta korrenkasvun alkuun. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	<b>Kevätviljat ja syysviljat keväällä:</b> 3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 2-lehtiasteelta korrenkasvun alkuun. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. <b>Siemenen peittaukseen:</b> 3–5 l/tonni siementä.
<b>Öljykasvit</b>	2–5 l/ha 4–6 lehtivaiheesta alkaen. Kuivuuden tai kaliumin puutteessa käsittelyä voidaan jatkaa 10–14 päivän välein.	5 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja tarvittaessa toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10–14 päivän kuluttua. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	2–3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 3–6-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	3l/ha + 100–200 l vettä/ha 3–4-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.
<b>Nurmi</b>		5–10 l/ha keväällä kasvun alettua. Viimeistään 2 viikkoa ennen sadonkorjuuta.	2–3 l/ha + 100–200 l vettä/ha heti kasvun alettua, viimeistään 14 vrk ennen niittoa.	3 l/ha + 100–200 l vettä/ha heti kasvun alettua, viimeistään 14 päivää ennen niittoa.
<b>Herne ja pavut</b>	5 l/ha ennen kukintaa.	5 l/ha, kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.		3 l/ha, kun kasvusto on 15 cm korkeaa. Uusi käsittely tarvittaessa 1–14 vrk kuluttua. <b>Siemenen peittaus:</b> 3–6 l/t siementä.
<b>Peruna</b>	5 l/ha. Ensimmäinen käsittely alkaisintaan, kun ensimmäiset mukulat ovat halkaisijaltaan vähintään 10 mm eli kukinnan alussa. Toista tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein.	10 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Mukulamäärän kasvattamiseen käsittele mukulamuodostuksen alussa. Mukulakoon kasvattamiseen käsittele aikaisessa mukulaturpoamisvaiheessa, uusi käsittely tarvittaessa.	2–3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. Lisäkäsittely 2–3 l/ha mukuloiden täyttymisvaiheessa lisää mukuloiden kokoa.	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. Lisäkäsittely 3 l/ha mukuloiden täyttymisvaiheessa lisää mukuloiden kokoa.
<b>Sokerijuurikas</b>	5 l/ha 16-lehtiasteelta eli rivien täyttymisen aikaan. Toista kuivuuden ja kaliumin puutteessa noin 2 viikon välein.	5 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.		3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 4–6-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.
<b>Kaalit</b>	2–5 l/ha 4–6 lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan noin kahden viikon välein.	5 l/ha 4–6 lehtiasteella. Tarvittaessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua.	3 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen. Uusi tarvittaessa 7–14 päivän välein.	3 l/ha 4 -lehtivaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Porkkana ja muut juurikasvit</b>	2–5 l/ha kun kasvusto 15 cm korkeaa. Toista tarpeen mukaan noin kahden viikon välein.	5l/ha kun kasvusto 10–15cm korkeaa. Uusi tarvittaessa 10–14 päivän välein.	2–3 l/ha kun kasvusto 15 cm korkeaa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	3 l/ha kun kasvusto 15 cm korkeaa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Sipuli</b>	2–5 l/ha kun kasvusto on vähintään 15 cm korkeaa. Toista tarpeen mukaan noin kahden viikon kuluttua.	5l/ha kun kasvusto 15 cm korkea uusi tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi 5 l/ha 1–2 kertaa sipulin turpoamisen aikaan 10–14 päivän välein.		3 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.
<b>Omena</b>	2–5 l/ha silmujen puhkeamishetkellä. Lisäksi 2–3 l/ha 2–3 käsittelyä 10–14 vuorokauden välein terälehtien putoamisesta alkaen. 5 l/ha tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	5 l/ha, 4–6 käsittelyä kukinnan päätyttyä. Uusi käsittely 10–14 päivän välein.		3 l/ha terälehtien pudottua ja uusinta 10–14 päivän kuluttua.
<b>Mansikka ja vadelma</b>	2–5 l/ha kukinnan jälkeen, raakilevaiheessa noin 1 viikon välein. 5 l/ha tarvittaessa varhaisessa nappuvaiheessa ja sadonkorjuun jälkeen.	5 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai lehtikasvun alettua kasvukauden alussa. Tarvittaessa käsittely uusitaan 7–10 vuorokauden välein. Lisäksi kolme käsittelyä 5 l/ha kukinnan alusta. Käsittelyjen välissä 7–10 vuorokautta. Jatkuvasatoiset lajikkeet: 5 l/ha kuusi kertaa, käsittelyjen väli 10–14 vuorokautta. Tarvittaessa syksyllä sadonkorjuun jälkeen.	3 l/ha. Ensimmäinen käsittely kun lehtikasvu lähtenyt hyvin käyntiin. Toista tarvittaessa 7–14 päivän välein. Älä käsittele kukinnan aikaan. Käsittele kasvusto kerran syksyllä sadonkorjuun jälkeen.	

	YaraVita STOPIT	YaraVita THIOTRAC 300	YaraVita UNIVERSAL	YaraVita ZINTRAC
<b>Tuotetyyppi</b>	Neste, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen
<b>Myynti</b>	Hankkija ja Lantmännen Agro		Suomen Maataloustukku ja meijeriosuuskunnat	
<b>Vesimäärä</b>	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
<b>Viljat</b>		5 l/ha korrenkasvun alkuvaiheessa. Ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua. <b>Valkuaisen nostoon:</b> 5 l/ha tähkän tultua täysin esille aina maitotuleentumisvaiheen loppuun asti tai kaksi kertaa 3 l/ha lippulehden auettua täysin aina maitotuleentumisvaiheen loppuun saakka.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusia 10–14 päivän välein.	1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka.
<b>Öljykasvit</b>		Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4–6-lehtivaiheessa tai varrenkasvun alussa. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk kuluttua.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusia 10–14 päivän välein. Älä käytä kukki-vaan kasvustoon.	1–2 l/ha 4–9-lehtiasteella.
<b>Nurmi</b>		5–10 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea. Viimeistään 2 viikkoa ennen säilörehun tekoa. <b>Apila:</b> älä ruiskuta kukinnan aikana. (Älä ruiskuta laidunnurmia.)	3–5 l/ha tarpeen mukaan kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusia 10–14 päivän välein.	1 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan kahden viikon välein tai jokaisella sadolla. <b>Laidun:</b> eläimet pidettävä poissa laidunelta 10 vuorokautta käsittelyn jälkeen.
<b>Herne ja pavut</b>		5 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusia 10–14 päivän välein. Älä käytä kukki-vaan kasvustoon.	0,5–1 l/ha, kun kasvusto on 15 cm korkea.
<b>Peruna</b>		5 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusia 10–14 päivän välein. Älä käytä kukki-vaan kasvustoon.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa uusintakäsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvi-analyyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.
<b>Sokerijuurikas ja muut juurivihannekset</b>		5 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Sen jälkeen kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusia 10–14 päivän välein.	<b>Myös punajuuri:</b> 1 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
<b>Lasinalaiskasvit:</b>	5 l/ha, 2–3 käsittelyä kerän muodostumisen alusta alkaen sadonkorjuuseen asti. 10–14 päivän välein.			0,05 % liuos (0,05 l/100 l vettä) maksimi väkevyydenä. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kuin avomaalla.
<b>Kaalit</b>	5 l/ha, 2–3 käsittelyä 10–14 päivän välein, ensimmäinen käsittely kun kasvusto 10–15 cm.	5 l/ha 4–6 lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha. uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	1 l/ha 4–9 lehtiasteella.
<b>Porkkana ja muut juurikasvit</b>	5–10 l/ha sipulin turpoamisen aikaan. Uusi tarvittaessa 7–14 päivän välein.	5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha. 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.
<b>Sipuli</b>	2–5 l/ha 7–10 päivän välein silmujen puhkeamisesta kukinnan alkuun asti. Kukinnan jälkeen: Toistuva käsittely 5–10 l/ha 7–14 päivän välein terälehtien putoamisesta alkaen (BBCH67) 1 viikko sadonkorjuuseen asti.	5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	0,25–1 l/ha kun kasvusto riittävän suuri.
<b>Omena</b>	10 l/ha. 3 käsittelyä 7–10 päivän välein kukinnan alusta alkaen. Taimet jotka olleet hiljattain harson alla voivat olla herkkiä ruiskutusvioletukselle. Jatkuvasatoiset lajikkeet 5 l/ha, enintään 6 käsittelyä.	3–5 l/ha ennen kukintaa. Toista käsittely hedelmän muodostuksen aikaan ja uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua, tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	2,5–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	1–2 l/ha nappuvaiheessa ja kukinnan loputtua. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan. Lisäksi 0,5 l/ha kuusi viikkoa hedelmien muodostumisvaiheen jälkeen ja tarvittaessa käsittely uusitaan 14–21 päivän välein aina yksi kuukausi sadonkorjuuseen asti. Uuden kasvukauden sinkkitarpeen turvaamiseksi käsittely 1–2 l/ha sadonkorjuun jälkeen hyvissä ajoin ennenlehtien putoamista.
<b>Mansikka ja vadelma</b>	10 l/ha. 3 käsittelyä 7–10 päivän välein kukinnan alusta alkaen. Hiljattain harson alla olleet taimet voivat olla herkkiä ruiskutusvioletukselle. Jatkuvasatoiset lajikkeet: 5 l/ha, enintään 6 käsittelyä. Vesimäärä 200–600 l/ha.		3–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Älä ruiskuta kasvustoa kukinnan aikaan. Tarvittaessa käsittele kasvusto myös sadonkorjuun jälkeen.	Ensimmäinen käsittely 0,5 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa (vihreät nuput) ja sen jälkeen kaksi käsittelyä 0,25 l/ha kun nuput valkoiset ja sadonkorjuun jälkeen. Vaihtoehtoisesti kaksi käsittelyä 0,5 l/ha/ käsittely, varhaisessa nappuvaiheessa ja sadonkorjuun jälkeen.

## Yaran vesiliukoisten lannoitteiden tuotevalikoima ja käyttöohjeet

Tuote	Käyttömäärä kastelulannoitus, kasvihuone	Käyttömäärä kastelulannoitus, avoma	Käyttömäärä lehtilannoitus	HUOM!
<b>YaraTera CALCINIT</b>	0,05–0,2 % liuos (0,5–2 kg/1000 l kasteluvettä)	0,1–0,2 % liuos (1–2 kg/1000 l kasteluvettä), kerta-annos 25 kg/ha, kasvukauden aikana 100–300 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l). <b>Juurikasvit ja peruna:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l) 25–50 kg/ha. <b>Avomaan puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l). Uusi lehtilannoitus tarvittaessa 7–10 päivän välein.	<b>Pintalevitys avomaalla:</b> Kasvukaudella 100–400 kg/ha ennen sadetta tai kastelua. Ei saa levittää kosteaan kasvustoon polttovioitusriskin takia.
<b>YaraTera KRISTA K PLUS</b>	0,01–0,2 % liuos (0,1–2 kg/1000 l kasteluvettä)	0,1–0,2 % liuos (1–2 kg/1000 l kasteluvettä), kerta-annos 25 kg/ha, kasvukauden aikana 50–200 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l). Juurikasvit ja peruna: korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l) 25–50 kg/ha. <b>Avomaan puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l). Uusi lehtilannoitus tarvittaessa 7–10 päivän välein.	
<b>YaraTera KRISTA MAG</b>	0,01–0,1 % liuos (0,1–1 kg/1000 l kasteluvettä)	0,1–0,2 % liuos (1–2 kg/1000 l kasteluvettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha, kasvukauden aikana 25–100 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> 10–20 kg/ha, vesimäärä 400 l/ha. <b>Peruna ja juurikasvit:</b> 6–10 kg/ha, vesimäärä 400 l/ha. <b>Avomaan puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2 % liuos (2 kg/100 l). Uusi lehtilannoitus tarvittaessa 7–10 päivän välein.	
<b>YaraTera KRISTA MgS</b>	0,01–0,1 % liuos (0,1–1 kg/1000 l kasteluvettä)	0,1–0,2 % liuos (1–2 kg/1000 l kasteluvettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha, kasvukauden aikana 25–100 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> 20–40 kg/ha korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l). <b>Juurikasvit:</b> 25–50 kg/ha, korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l). <b>Avomaan puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2 % liuos (2 kg/100 l). Uusi lehtilannoitus tarvittaessa 7–10 päivän välein.	Avatussa pakkauksessa tuote vettyy helposti.
<b>YaraTera KRISTA MKP</b>	0,05–0,2 % liuos (0,5–2 kg/1000 l kasteluvettä)	0,1–0,2 % liuos (1–2 kg/1000 l kasteluvettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha, kasvukauden aikana 25–150 kg/ha.	<b>Juurikasvit:</b> 25–50 kg/ha, korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l). <b>Avomaan puutarhakasvit:</b> korkeintaan 1,5 % liuos (1,5 kg/100 l). Uusi lehtilannoitus tarvittaessa 7–10 päivän välein.	
<b>YaraTera KRISTA SOP</b>	0,01–0,05 % liuos (0,1–0,5 kg/1000 l kasteluvettä)	0,01–0,1 % liuos (0,1–1 kg/1000 l kasteluvettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha, kasvukauden aikana 25–150 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l). Juurikasvit ja peruna: 25–100 kg/ha kasvukauden aikana, 1–3 % liuoksena (1–3 kg/100 l). <b>Vihanneksille ja marjoille:</b> 25–50 kg/ha kasvukauden aikana 1–2 % liuoksena (1–2 kg/100 l). <b>Hedelmäpuille:</b> 25–75 kg/ha kasvukauden aikana 1–3 % liuoksena (1–3 kg/100 l vettä).	Lannoite liukenee hitaasti veteen. Voimakas sekoitus, lämmin vesi ja iso vesimäärä nopeuttavat liukenemistä.
<b>YaraVera FOLIAR UREA</b>	0,01–0,03 % liuos (0,1–0,3 kg/1000 l kasteluvettä)	0,01–0,03 % liuos (0,1–0,3 kg/1000 l kasteluvettä), kasvukauden aikana 15–100 kg/ha.	<b>Puutarha- ja juurikasvit:</b> 1–5 % liuoksena (1–5 kg/100 l). <b>Viljat:</b> korrenkasvun alkuvaiheessa 10 % liuoksena (esim. 40 kg/400 l vettä), yhdessä kasvinsuojeluaineiden kanssa enintään 5 % liuoksena (esim. 20 kg/400 l vettä). <b>Nurmet:</b> toisen nurmisadon lannoitukseen enintään 5 % liuoksena.	
<b>KALSIUMKLORIDI, hiutale</b>	0,005–0,015 % liuos (0,05–0,15 kg/1000 l kasteluvettä)	0,05–0,1 % liuos (0,5–1 kg/1000 l kasteluvettä)	<b>Omenapuut:</b> 0,35 kg/100 l vettä. <b>Muut avomaan puutarhakasvit:</b> 0,35 kg/100 l.	
<b>YaraRega WHITE 13-4-25</b>		0,05–0,1 % liuos (0,5–1,0 kg/1000 l kasteluvettä). Kokonaiskäyttömäärä 100–500 kg/ha kasvukauden aikana.		Ei sovellu vesiviljelyyn, eikä rajoitetuille kasvualustoille kasvihuoneissa ja tunneliviljelyssä.
<b>YaraRega SCARLET 9-0-36</b>		0,05–0,1 % liuos (0,5–1,0 kg/1000 l kasteluvettä). Kokonaiskäyttömäärä 100–500 kg/ha kasvukauden aikana.		Ei sovellu vesiviljelyyn, eikä rajoitetuille kasvualustoille kasvihuoneissa ja tunneliviljelyssä.

Tuote	Kasvihuone, inaktiivinen kasvuvalusta, vesiviljely	Kasvihuone, orgaaninen kasvuvalusta	Avomaat, taimistot, puisto- ja koristeistutukset	Käyttömäärä kastelulannoitus	Käyttömäärä lehtilannoitus
FERTICARE KOMBI 2	ei	kyllä	kyllä, erityisesti vihannesten taimikasvatukseen ja kukkien alkukasvatukseen	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä) tai 50–300 kg/ha, kerta-annos 25 kg/ha <b>Kasvukauden aikana:</b> 50–300 kg.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
YaraTera KRISTALON PURPLE 14-9-25	ei	kyllä, erityisesti kukkien ja taimien kasvatukseen	kyllä, erityisesti vihannesten taimikasvatukseen, taimistoille ja marjojen ja hedelmien kasvatukseen	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 25 kg/ha, kasvukauden aikana 50–300 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
FERTICARE HYDRO	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä, erityisesti vähän typpeä tarvitseville kasveille ja kasvuvaiheeseen.	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 25 kg/ha. <b>Kasvukauden aikana: marjakasvit</b> 150–300 kg/ha ja <b>omena</b> 300–400 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
FERTICARE 7-9-32	kyllä, erityisesti mansikalle	kyllä, erityisesti mansikalle	kyllä, erityisesti mansikalle	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 25 kg/ha. <b>Kasvukauden aikana: marjakasvit</b> 150–300 kg/ha ja <b>omena</b> 300–400 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
FERTICARE 7-24-38	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,04–0,1 % (0,4–1 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,05–0,1 % (0,5–1 kg/1000 l vettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> 1–2 % liuos (1–2 kg/100 l).
FERTICARE PK	kyllä	kyllä	kyllä, erityisesti syyskäyttöön	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,1 % (0,5–1 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha.	
YaraTera FERTICARE LETTUCE	kyllä, erityisesti salaatile ja yrteille	kyllä, erityisesti salaatile ja yrteille	kyllä	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 25 kg/ha. <b>Kasvukauden aikana: vihannekset, salaatit, marjakasvit</b> 150–300 kg/ha ja <b>omena</b> 300–400 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
YaraTera FERTICARE VEGETABLES	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 25 kg/ha. <b>Kasvukauden aikana: vihannekset, salaatit, marjakasvit</b> 150–300 kg/ha ja <b>omena</b> 300–400 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
YaraTera KRISTALON SUPER RED	kyllä, erityisesti kukille, salaatile, yrteille ja taimikasvatukseen	kyllä, erityisesti kukille, salaatile, yrteille ja taimikasvatukseen	kyllä, erityisesti taimikasvatukseen, marjoille ja hedelmille	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,05–0,2 % (0,5–2 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/1000 l vettä), kerta-annos 25 kg/ha. <b>Kasvukauden aikana: vihannekset, salaatit, marjakasvit</b> 150–300 kg/ha ja <b>omena</b> 300–400 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25–50 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2–2,5 % liuos (2–2,5 kg/100 l).
KRISTAFLEX PK 28-27	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä, erityisesti vihanneksille	kyllä	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,04–0,1 % (0,4–1 kg/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,05–0,1 % (0,5–1 kg/1000 l vettä), kerta-annos 12,5–25 kg/ha.	<b>Viljat ja nurmet:</b> korkeintaan 8 % liuos (8 kg/100 l), 25 kg/ha. <b>Juurikasvit:</b> korkeintaan 4 % liuos (4 kg/100 l), 25 kg/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> 1–2 % liuos (1–2 kg/100 l).
YaraTera SUPER FK	Kyllä	Kyllä	Kyllä	<b>Kasvihuoneessa:</b> 0,005–0,25 % (0,05–0,25 l/1000 l vettä). <b>Avomaalla:</b> 0,01–0,025 % (0,1–0,25 l/1000 l vettä).	

## Yaran vesiliukoisten lannoitteiden tuotevalikoima ja käyttöohjeet

Tuote	Käyttömäärä kastelulannoitus, kasvihuone	Käyttömäärä kastelulannoitus, avoma	Käyttömäärä lehtilannoitus	HUOM!
<b>YaraTera MAGNITRA</b>	0,01–0,1 % liuos (0,1–1 l/1000 l kasteluvettä).	0,1–0,2 % liuos (1–2 l/1000 l kasteluvettä).	<b>Viljat ja nurmet:</b> 10–20 l/ha, vesimäärä 400 l/ha. <b>Peruna ja juurikasvit:</b> 6–10 l/ha, vesimäärä 400 l/ha. <b>Puutarhakasvit:</b> korkeintaan 2 % liuos (2 l/100 l). Vesimäärä enintään 1000 l/ha. Uusi lehtilannoitus tarvittaessa 7–10 päivän välein.	
<b>Yara KALSIUM-NESTE</b>	0,01–0,03 % liuos (0,1–0,3 l/1000 l kasteluvettä).	0,05 % liuos (0,5 l/1000 l kasteluvettä), Kerta-annos 10 l/ha. Kasvukauden aikana enintään 40 l/ha.	<b>Omenapuut:</b> 0,7 l/100 l vettä. <b>Muut avomaan puutarhakasvit:</b> 0,7 l/100 l.	
<b>YaraTera REXOLIN APN</b>	0,014–0,032 ‰ liuos (14–32 g/1000 l kasteluvettä) joka kastelussa.	0,014–0,08 ‰ liuos (14–80 g/1000 l kasteluvettä).	<b>Kasvihuone ja tunneli:</b> 20–100 g/100 l vettä, vesimäärä 200–1000 l/ha. 2–4 kertaa kasvu- kaudessa tarvittaessa 2 viikon välein. <b>Avomaalla: Puutarhakasvit</b> 100 g/100 l, vesimäärä 200–1000 l/ha, viljat enintään 1–1,5 kg/ha, vesimäärä vähintään 200 l/ha. Tarvittaessa käsittelyn voi uusia aikaisintaan 2 viikon kuluttua.	Maahan levitys ennen kylvöä tai istutusta 5 kg/ha. Käytä riittävä määrä vettä tasaisen levityksen saamiseksi. Muokkaa maa levityksen jälkeen.
<b>YaraTera REXOLIN D12</b>	0,008–0,018 ‰ liuos (8–18 g/1000 l kasteluvettä) joka kastelussa.	0,008–0,045 ‰ liuos (8–45 g/1000 l kasteluvettä).	<b>Kasvihuone ja tunneli:</b> 10–50 g/100 l vettä, vesimäärä 200–1000 l/ha. 2–4 kertaa kasvukaudessa, tarvittaessa 2 viikon välein. <b>Avomaalla:</b> 100 g/100 l, vesimäärä 600–1200 l/ha, maksimikäyttömäärä 0,6–1,2 kg/ha. Tarvittaessa käsittelyn voi uusia aikaisintaan 2 viikon kuluttua.	Ennen kylvöä tai istutusta 3 kg/ha. Käytä riittävä määrä vettä tasaisen levityksen saamiseksi. Muokkaa maa levityksen jälkeen.
<b>Yara TYPPILIUOS 390</b>		0,1–0,5 % liuos (1–5 l/ha, vesimäärä 1000 l/ha).	<b>Rikkakasviruiskutuksen yhteydessä:</b> 5–10 l/ha. <b>Tähkimisvaiheessa tai yksinään käytettynä:</b> 30 l/ha. Lippulehtivaiheessa sekoitettuna torjunta-aineisiin 18 l/ha. Valkuaisen nostamiseen maitotuuleentumisvaiheessa 30 l/ha. Vesimäärä 200 l/ha.	Ennen tähkälle tuloa maahan piste- tai letkusuuttimilla. Typpiliuosta 50 % + vettä 50 %.
<b>YaraTera KRISTALON YELLOW</b>		Kylvön yhteydessä 3 cm siemenrivin alle. 10–18 ml/rivimetri, 15–20 % liuoksena. Taimien kastelu ennen istutusta 0,15–0,2 %-liuoksella. Mansikan tihekkästä enintään kg/ha.		Älä käytä yhdessä kasvinsuojeluaiteiden kanssa. Ei suoraan siemenen tai mukan pintaan.

## Kastelulannoitteiden sekoitustaulukko

	YaraTera (FERTICARE KRISTALON JA KRISTAFLEX) ja YaraRega NPK-kastelulannoitteet	YaraTera SUPER FK	YaraTera CALCINIT (kalsiumnitraatti)	Yara Kalsium-neste, kalsiumkloridi-hiutale	YaraTera KRISTA K Plus (kaliumnitraatti)	YaraTera KRISTA SOP (kaliumsulfaatti)	YaraVera FOLIAR UREA (kastelu-urea)	YaraTera KRISTA MKP (monokaliumfosfaatti)	YaraTera KRISTA MAG (magnesiumnitraatti)	YaraTera MAGNITRA	YaraTera KRISTA MgS (magnesiumsulfaatti)	YaraTera REXOLIN APN	YaraTera REXOLIN D12	TYPPIHAPPO
YaraTera (FERTICARE, KRISTALON JA KRISTAFLEX) ja YaraRega NPK-kastelulannoitteet														
YaraTera SUPER FK														
YaraTera CALCINIT (kalsiumnitraatti)	1	1												
Yara Kalsium-NESTE, kalsiumkloridi-hiutale	1	1												
YaraTera KRISTA K Plus (kaliumnitraatti)														
YaraTera KRISTA SOP (kaliumsulfaatti)			2	2										
YaraVera FOLIAR UREA (kastelu-urea)														
YaraTera KRISTA MKP (monokaliumfosfaatti)			1	1										
YaraTera KRISTA MAG (magnesiumnitraatti)	5							5, 6						
YaraTera MAGNITRA	5							5, 6						
YaraTera KRISTA MgS (magnesiumsulfaatti)	5	5	2	2				5, 6						
YaraTera REXOLIN APN														
YaraTera REXOLIN D12														
TYPPIHAPPO	3	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	3	3	

■ Täysin yhteensopiva

■ Huomioi YaraTera KRISTA SOP -liukoisuus

■ Sakkautumis- tai liukoisuuden alenemisriski

■ Ei voi sekoittaa

- Fosfori ja kalsium sakkautuvat kalsiumfosfaattiksi.
- Kalsium ja rikki sakkautuvat kalsiumsulfaattiksi (=kipsi).
- Kelaatit voivat sakkautua, kun pH muuttuu puskurialueen ulkopuolelle.
- Voidaan sekoittaa, kun kumpikin nestemäisiä. Kiinteä urea ja typpihappo muodostavat räjähdysriskin yhdisteen.
- Magnesium ja fosfori voivat saostua korkeassa pitoisuudessa, korkeassa pH:ssa ja ajan myötä. Suositeltavaa pitää pH alle 5.
- Varoitenpitteenä sekoitusjärjestys: ensin vesi, toisena lannoite ja viimeisenä happo.