

YaraVita- ja YaraAmplix-tuotteiden kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraAmplix ACTISIL	YaraVita AMAZINC	YaraVita BORTRAC 150	YaraVita BRASSITREL PRO
Tuotetyyppi	Neste, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen
Myynti	Puutarhaliike Helle	Hankkija		
Vesimäärä	400-1000 l/ha	150-200 l/ha peltokasvit	150-200 l/ha peltokasvit	150-200 l/ha peltokasvit
Viljat		1-2 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle asti. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk kuluttua.	1 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvun alkuvaiheeseen asti.	Ensimmäinen käsittely 3 l/ha 4-lehtiasteelta 7-lehtiasteelle asti. Tarvittaessa käsittely uusitaan korrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Toista käsittelyä tarvittaessa 7-14 vrk välein.
Öljykasvit		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 vrk kuluttua.	Ensimmäinen käsittely 3 l/ha 4-lehtiasteelta 7-lehtiasteelle asti. Tarvittaessa käsittely uusitaan varrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Uusi käsittely tarvittaessa 7-14 vrk välein.
Nurmi		Säilörehu/heinä: 1-2 l/ha, kun kasvusto on 10-15 cm korkeaa. Laidun: 1-2 l/ha 10-14 vrk ennen laiduntamista. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10-14 vrk välein tai jokaisella sadolla. HUOM. Käsittelyn ja laiduntamisen välissä oltava 10 vrk.	5 l/ha perustamisvaiheessa kasvuston ollessa 10-15 cm korkeaa.	3 l/ha ja apilapitoisille nurmille 3-4 l/ha, kun kasvusto on 10-15 cm korkeaa.
Herne ja pavut		1 l/ha 4-6 lehtiasteella. Uusi tarvittaessa 10 vrk välein.	2 l/ha kun kasvusto 10-15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk kuluttua tarvittaessa.	3-4 l/ha 4-6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta. HUOM. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.
Peruna		1-2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1-2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Käsittely voidaan uusia tarvittaessa 10-14 vrk kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan täyttymisvaiheessa.	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely 10-14 vrk kuluttua.
Sokerijuurikas		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 vrk välein.	
Kaalit	Lehtilannoitus taimivaiheessa ennen istutusta: 0,1 l/100 l vettä. Istutuksen jälkeen: 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 vrk välein.	3 l/ha 4-6 lehtiasteella. Tarvittaessa toista käsittelyä 10-14 vrk välein.	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.
Porkkana ja muut juurikasvit	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 vrk kuluttua.	3 l/ha, 2 käsittelyä. Ensimmäinen käsittely kun kasvuston korkeus on 15cm, toinen käsittely 2 viikon kuluttua.
Sipuli	0,5-1 l/ha sipulin turpoamisvaiheesta (BBCH 439 alkaen). Toista käsittelyä 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 vrk välein.	1-2 l/ha kun kasvustossa riittävästi lehtipinta-ala. Käsittely uusitaan tarvittaessa samalla käyttömäärällä 10-14 vrk kuluttua.	3 l/ha, kaksi käsittelyä. Ensimmäinen käsittely kun lehtipinta-ala riittävän suuri (6-lehtiasteella). Toinen käsittely kahden viikon kuluttua.
Omena	Myös päärynä, luumu, kirsikka: 0,3 l/ha kukinnan jälkeen, latvustoon. Uusi käsittely 4-8 kertaa 7-10 vrk välein.	1-2 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. 1-3 l/ha sadonkorjuun jälkeen. Tarvittaessa 1 l/ha kun hedelmät 2-3 cm. HUOM. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan.	1-2 l/ha, kolme käsittelyä. Ensimmäinen nappuvaiheessa, kukinnan alkuvaiheessa ja uudelleen terälehtien putoamisaikana. 2-3 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	3 l/ha nappujen puhkeamisen ja ennen kukintaa välisenä aikana. Älä ruiskuta kukinnan aikaan. 3 l/ha terälehtien putoaminen aikaan. Tarvittaessa uusi 10-14 vrk kuluttua. 3 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.
Mansikka ja vadelma	0,4 l/ha kukinnan alusta alkaen 4 kertaa 7-10 vrk välein. Sadenkorjuun jälkeen 1 l/ha 1-2 kertaa. Kastelulanotto: 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 vrk kuluttua. 2 l/ha syksyllä sadonkorjuun jälkeen.	3 l/ha keväällä kun uusi lehtikasvu alkanut ja käsittely uusitaan 10-14 vuorokauden kuluttua. Ei saa ruiskuttaa kukinnan aikaan.

YaraVita COPTRAC	YaraVita GRAMITREL B	YaraVita MAGTRAC	YaraVita MANCOZIN	YaraVita MANTRAC PRO
Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen
	Hankkija			
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
Ensimmäinen käsittely 0,25-0,5 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein. Syysviljat: 0,25-0,5 l/ha, käsitellään ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	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 4 l/ha 2-lehtiasteelta 1-solmuasteelle. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan 10-14 vrk kuluttua. Lisäkäsittely tarvittaessa 4 l/ha lippulehtivaiheesta aina kukintaan saakka.	1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Tarvittaessa uusi käsittely 0,5 l/ha 10-14 vrk kuluttua. Syysviljat: 0,5 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon. Seuraavana kesänä käsittely kuten kevätilviljoilla.	1-2 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 7-14 vrk välein. Tarvittaessa 0,25 l/ha 3-solmuvaiheesta ensimmäisten vihneiden esilletuloon asti. Syysviljat: 1 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.
Ensimmäinen käsittely 0,25 l/ha 4-6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa yksi tai kaksi uusintakäsittelyä 10-14 vrk välein.		Ensimmäinen käsittely 4 l/ha varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan 10-14 vrk kuluttua. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan.	1 l/ha 4-6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk kuluttua.	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.
Säilörehunurmi: 0,5 l/ha (apila: 0,25 l/ha) heti kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 15-21 vrk ennen sadonkorjuuta. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein tai jokaisella sadolla. HUOM. Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle nurmelle.	2 l/ha 14-21 vrk ennen korjuuta tai laiduntamista. Älä käytä lampaiden rehuksi käytettävälle nurmelle.	Säilörehu: 5 l/ha 10-14 vrk ennen sadonkorjuuta. Laidun: 5 l/ha 7-14 vrk ennen laiduntamista.	Säilörehunurmi: 1-2 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 10-14 vrk ennen sadonkorjuuta. Käsittely uusitaan tarvittaessa kasvianalyysin pohjalta. Laidun: 1 l/ha 10-14 vrk ennen laiduntamista. HUOM. Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle nurmelle.	1 l/ha keväällä kasvun alettua. Kohtalaisessa ja vakavassa puutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.
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 vrk välein.	1 l/ha 4-6 -lehtiasteella.	1 l/ha 4-6-lehtiasteella ja kukinnan alussa ja lopussa.
0,5 l/ha 7-14 vrk täydellisen taimettumisen jälkeen ja seuraava käsittely mukulan täyttymisvaiheessa kasvianalyysin pohjalta.		4 l/ha erityisesti kukintavaiheesta eteenpäin lehtivihreän ylläpitoon. Uusintakäsittely 10-14 vrk jälkeen tarpeen mukaan. Aikaisin käsitte-lyä 1 viikko taimettumisesta.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen ja seuraava käsittely kasvianalyysin perusteella mukulan täyttymisvaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1-2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan täyttymisvaiheessa.
0,5 l/ha 4-6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.		4 l/ha 4-6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1 l/ha 4-6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1-2 l/ha 4-6-lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein.
0,5 l/ha 4 to 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 vrk välein.	1 l/ha 4-6 lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein.	1 l/ha 4-lehtiasteelta alkaen. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.
0,5 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.		4 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1-2 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10-14 vrk välein.
0,5 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen tai suorakylvössä kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein.		4 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen tai suorakylvössä kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely 10-14 vrk välein.	1 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein.	1-2 l/ha kahden viikon kuluttua istutuksesta tai suorakylvössä kun kasvusto 15 cm korkea. Toista käsittelyä tarvittaessa 7-14 vrk välein.
0,5 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	1,5 l/ha, 2 kertaa hiirenkorva-vaiheessa. 2 l/ha 4 kertaa kukinnan jälkeen raakilevaiheessa. 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen, kertakäsittely.	4 l/ha. Kolme käsittelyä kasvukaudessa. Ensimmäinen käsittely nappuvaiheessa (nuput vaaleanpunaiset), toinen käsittely terälehtien putoamisaikana ja kolmas käsittely sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.	2 l/ha, 2-3 käsittelyä 2-3 viikon välein, kasvuvaiheessa ja hedelmän muodostumisen aikaan, älä ruiskuta kukinnan aikaan.	1 l/ha terälehtien putoamisaikana, 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 jälkeen asti. Lisäksi tarvittaessa 1-1,5 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista.
0,5 l/ha varhain keväällä ennen kukinnan alkua.	4 l/ha kun nuput vihreitä. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein.	4 l/ha kun nuput vihreitä. Uusi käsittely tarvittaessa 10-14 vrk välein.		1 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 10-14 vuorokauden välein.

YaraVita- ja YaraAmplix-tuotteiden kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita MULTICROP BIO	YaraAmplix OPTIVI	YaraVita SAFE K	YaraVita SOLATREL
Tuotetyyppi	Neste, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen
Myynti				
Vesimäärä	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
Viiljat	3 l/ha 2-lehtiasteelta 1-solmuasteelle saakka.	0,5–2 l/ha viljojen 4-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan pensomis-, korrenkasvu- tai lippulehtivaiheessa.	2–5 l/ha korrenkasvuvaiheessa (21–32). Toista tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua. Kuivuuden tai kaliumin puutteessa käsittelyä voidaan jatkaa kasvuvaiheeseen 59 asti.	Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvuvaiheeseen asti. Kohtalaisessa ja kovassa ravinteiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.
Öljykasvit	3 l/ha 4-lehtiasteelta 9-lehtiasteelle asti. Käsittely uusitaan tarvittaessa varrenkasvuvaiheessa ennen kukinnan alkua. Uusi käsittely tarvittaessa 7–14 vrk välein. Tarvittaessa voidaan antaa 3 l/ha myös terälehtien pudottua.	0,5–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan varrenkasvuvaiheessa tai ennen kukintaa.	2–5 l/ha 4–6 lehtivaiheesta alkaen. Kuivuuden tai kaliumin puutteessa käsittelyä voidaan jatkaa 10–14 vrk välein.	5 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja tarvittaessa toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10–14 vrk kuluttua. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.
Nurmi	Apilaa sisältävä säilörehu/heinä: 3 l/ha vähintään 10–14 vrk ennen sadonkorjuuta tai laiduntamista. Älä käytä nurmella, jota käytetään lampaiden ruokintaan.	1,5–2 l/ha, kun kasvusto 15 cm korkea, vähintään 10 vrk ennen sadonkorjuuta tai laiduntamista. Käsittely voidaan uusia ennen jokaista sadonkorjuuta kun kasvusto on 15 cm korkea.		5–10 l/ha keväällä kasvun alettua. Viimeistään 14 vrk ennen niittoa.
Herne ja pavut	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. HUOM. Älä ruiskuta kukinnan aikana.	1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan 10–14 vrk välein, viimeistään palon täyttymisvaiheessa.	5 l/ha ennen kukintaa.	5 l/ha, kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein.
Peruna	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen ja toinen käsittely 10–14 vrk kuluttua.	1,5–2 l/ha mukulan täyttymisvaiheessa. Toista tarvittaessa kahden viikon välein.	5 l/ha. Ensimmäinen käsittely aikaisintaan, kun ensimmäiset mukulat ovat halkaisijaltaan vähintään 10 mm eli kukinnan alussa. Toista tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein.	5 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua. Mukulamäärän kasvattamiseen käsittele mukulanmuodostuksen alussa. Mukulakoon kasvattamiseen käsittele aikaisessa mukulan täyttymisvaiheessa, uusi käsittely tarvittaessa.
Sokerijuurikas		1–2 l/ha 4–6-lehtiasteelta alkaen. Toista tarpeen mukaan rivien täyttymisen aikaan, noin 2 viikkoa edellisestä käsittelystä. Vesimäärä 200 l/ha.	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 vrk kuluttua.
Lasinalaiskasvit:				
Kaalit	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 vrk välein.	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.
Porkkana ja muut juurikasvit	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 vrk välein.	2–5 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Toista tarvittaessa noin kahden viikon välein.	5 l/ha kun kasvusto 10–15cm korkea. Uusi tarvittaessa 10–14 vrk välein.
Sipuli	3 l/ha. Kaksi käsittelyä. Ensimmäinen käsittely kun lehtipinta-ala riittävän suuri (6-lehtiasteella). Toinen käsittely kahden viikon kuluttua.	1–2 l/ha varhaisesta kasvuvaiheesta alkaen. Toista tarpeen mukaan 3–4 kertaa 10–14 vrk välein.	2–5 l/ha kun kasvusto on vähintään 15 cm korkea. Toista tarpeen mukaan noin kahden viikon kuluttua.	5 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea uusi tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua. Lisäksi 5 l/ha 1–2 kertaa sipulin turpoamisen aikaan 10–14 vrk välein.
Omena		1,5–2 l/ha, 4–5 käsittelyä varhaisesta kasvuvaiheesta alkaen kaikissa kriittisissä kasvuvaiheissa 7–14 vrk välein.	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 vrk välein.
Mansikka ja vadelma		1,5–2 l/ha, 4–5 käsittelyä varhaisesta kasvuvaiheesta alkaen aina kaikissa kriittisissä kasvuvaiheissa 7–14 vrk välein.	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.

YaraVita STARPHOS CMZ	YaraVita STARPHOS MnP	YaraVita STOPIIT
Liuos, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen
	Hankkija	Hankkija ja Lantmännen Agro
150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
Kevätviljat ja syysviljat keväällä: 2–3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 2-lehtiasteelta korrenkasvun alkuun. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	Kevätviljat ja syysviljat keväällä: 3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 2-lehtiasteelta korrenkasvun alkuun. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua. Siemenen peittaukseen: 3–5 l/ tonni siementä.	
2–3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 3–6-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 3–4-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	
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 vrk ennen niittoa.	
	3 l/ha, kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 1–14 vrk kuluttua. Siemenen peittaus: 3–5 l/t siementä.	
2–3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk 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 vrk välein. Lisäkäsittely 3 l/ha mukuloiden täyttymisvaiheessa lisää mukuloiden kokoa.	
	3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 4–6-lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	
		5 l/ha, 2–3 käsittelyä kerän muodostumisen alusta alkaen sadonkorjuuseen asti. 10–14 vrk välein.
3 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen. Uusi tarvittaessa 7–14 vrk välein.	3 l/ha 4 -lehtivaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	5 l/ha, 2–3 käsittelyä 10–14 vrk välein, ensimmäinen käsittely kun kasvusto 10–15 cm.
2–3 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	3 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	5–10 l/ha sipulin turpoamisen aikaan. Uusi tarvittaessa 7–14 vrk välein.
	3 l/ha 2 viikkoa istutuksen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein.	2–5 l/ha 7–10 vrk välein silmujen puhkeamisesta kukinnan alkuun asti. Kukinnan jälkeen: Toistuva käsittely 5–10 l/ha 7–14 vrk välein terälehtien putoamisesta alkaen (BBCH67) 1 viikko sadonkorjuuseen asti.
	3 l/ha terälehtien pudottua ja uusinta 10–14 vrk kuluttua.	10 l/ha. 3 käsittelyä 7–10 vrk välein kukinnan alusta alkaen. Taimet jotka olleet hiljattain harson alla voivat olla herkkiä ruiskutusvioletukselle. Jatkuvasatoiset lajikkeet 5 l/ha, enintään 6 käsittelyä.
3 l/ha. Ensimmäinen käsittely kun lehtikasvu lähtenyt hyvin käyntiin. Toista tarvittaessa 7–14 vrk välein. Älä käsittele kukinnan aikaan. Käsittele kasvusto kerran syksyllä sadonkorjuun jälkeen.		

YaraVita- ja YaraAmplix-tuotteiden kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita THIOTRAC 300	YaraVita UNIVERSAL	YaraVita ZINTRAC
Tuotetyyppi	Liuos, nopeavaikutteinen	Liuos, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste, pitkävaikutteinen
Myynti		Suomen Maataloustukku ja meijeriosuuskunnat	
Vesimäärä	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
Viljat	5 l/ha korrenkasvun alkuvaiheessa. 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 lippu-lehden auettua täysin aina maitotuleentumisvaiheen loppuun saakka.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusida 10–14 vrk välein.	1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka.
Öljykasvit	Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4–6-lehtivaiheessa tai varenkasvun 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 uusida 10–14 vrk välein. Älä käytä kukkivaan kasvustoon.	1–2 l/ha 4–9-lehtiasteella.
Nurmi	5–10 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea. Viimeistään 14 vrk ennen niittoa. Apila: älä ruiskuta kukinnan aikana. (Älä ruiskuta laidunnurmia.)	3–5 l/ha tarpeen mukaan kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusida 10–14 vrk välein.	1 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä. Kovassa ravinnepuutoksessa käsittely uusitaan kahden viikon välein tai jokaisella sadolla. Laidun: eläimet pidettävä poissa laitumelta 10 vrk käsittelyn jälkeen.
Herne ja pavut	5 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 vrk välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusida 10–14 vrk välein. Älä käytä kukkivaan kasvustoon.	0,5–1 l/ha, kun kasvusto on 15 cm korkea.
Peruna	5 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 vrk välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusida 10–14 vrk välein. Älä käytä kukkivaan kasvustoon.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa uusintakäsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan täyttymisvaihe.
Sokerijuurikas ja muut juurivihannekset	5 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 vrk välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Sen jälkeen kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusida 10–14 vrk välein.	Myös punajuuri: 1 l/ha 4–6-lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.
Lasinalaiskasvit:			0,05 % liuos (0,05 l/100 l vettä) maksimi väkevyyttä. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kuin avomaalla.
Kaalit	5 l/ha 4–6 lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 vrk välein.	3–5 l/ha. uusi käsiottely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	1 l/ha 4–9 lehtiasteella.
Porkkana ja muut juurikasvit	5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 vrk välein.	3–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein.	1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.
Sipuli	5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 vrk välein.	3–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk välein.	0,25–1 l/ha kun kasvusto riittävän suuri.
Omena	3–5 l/ha ennen kukintaa. Toista käsittely hedelmän muodostuksen aikaan ja uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua, tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	2,5–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk 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 vrk välein aina yksi kuukausi sadonkorjuuseen asti. Uuden kasvukauden sinkkitarpeen turvaamiseksi käsittely 1–2 l/ha sadonkorjuun jälkeen hyvissä ajoin ennen lehtien putoamista.
Mansikka ja vadelma		3–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk 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.