

YaraVita kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita ACTISIL	YaraVita AMAZINC	YaraVita BIONUE
Tuotetyyppi	Neste, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen
Myynti	Puutarhaliike Helle	Hankkija	Lantmännen Agro
Vesimäärä		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 päivän kuluttua.	1–2 l/ha, 1–2 käsittelyä aikaisessa kasvuvaiheessa 14–21 päivän välein.
Öljykasvit		1–2 l/ha 4–6 -lehtiasteella.	
Nurmi		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. HUOM. Käsittelyn ja laiduntamisen välissä oltava 10 päivää.	1. sato: 1–2 l/ha, kun kasvusto 10–15 cm korkeaa, uusintakäsittely 15 päivän kuluttua. 2. sato: Viikon kuluttua ensimmäisestä korjuusta.
Herne ja pavut			
Peruna		1–2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha, aikaisessa kasvuvaiheessa kasvuston ollessa 20–40 cm, toinen käsittely 1 l/ha 3–4 viikon jälkeen. Maahan lisättyinä: 2–5 l/ha, istutusvaiheessa ennen taimettumista.
Sokerijuurikas ja muut juurivihannekset	Punajuuri ja muut juurivihannekset: 0,4–0,8 l/ha + 400–800 l/ha vettä, kun juuri alkaa kehittyä (BBCH 41). Toista kerran viikossa 1–3 kertaa.		1–2 l/ha kun kasvusto on 10–20 cm korkeaa. Toista käsittely 3–4 viikon jälkeen. Maahan lisättyinä: 2–5 l/ha ennen taimettumista. Kaistalannoitus 1–2 l/ha.
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 + 300–800 l/ha vettä.	1–2 l/ha 4–6 -lehtiasteella.	1–2 l/ha, aikaisessa kasvuvaiheessa kasvuston ollessa 10–20 cm, toinen käsittely 1 l/ha 3–4 viikon jälkeen. Maahan lisättyinä: 2–5 l/ha, istutusvaiheessa ennen taimettumista.
Porkkana ja palsternakka	0,4–0,8 l/ha + 400–800 l/ha vettä, kun juuri alkaa kehittyä (BBCH 41). Toista 2–3 kertaa kerran viikossa aina 1 viikkoa ennen sadonkorjuuta asti.		1–2 l/ha, aikaisessa kasvuvaiheessa kasvuston ollessa 10–20 cm, toinen käsittely 1 l/ha 3–4 viikon jälkeen. Maahan lisättyinä: 2–5 l/ha ennen taimettumista.
Sipuli (katso purjo: yara.fi/yaravita)	0,5–1,0 l/ha + vähintään 400 l/ha vettä sipulin turpoamisvaiheessa (BBCH 43). Toista viikon välein 2–4 kertaa.	1–2 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai kun kasvusto 15 cm korkeaa. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	1–2 l/ha, kasvuston ollessa 10–20 cm, toinen käsittely 1 l/ha 3–4 viikon jälkeen. Maahan lisättyinä: 2–5 l/ha, istutusvaiheessa ennen taimettumista, kaistalannoituksena 1–2 l/ha.
Omena	Myös päärynä, luumu, kirsikka: 0,3 l/ha + 300–1000 l/ha vettä, kukinnan jälkeen, latvustoon. Käsittely uusitaan 7–10 päivän välein 4–8 kertaa. Kastelulannoitus: 0,5 l/ha kukinnan alussa, 4 kertaa.	1–2 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. 1–3 l/ha sadonkorjuun jälkeen. Tarvittaessa 1 l/ha kun hedelmät ovat 2–3 cm. HUOM. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan.	1–2 l/ha, 1–2 käsittelyä kehittyville lehdlle tai nappuvaiheessa ennen kukintaa 14–21 päivän välein. Vesimäärä 500–1000 l/ha. Maahan lisättyinä: 2–5 l/ha, 28 päivän välein 1 metrin leveydelle puurivistön kummallekin puolelle. 25–50 ml /20–40 l vettä.
Mansikka ja vadelma	0,4 litraa/ha + vähintään 400 l/ha vettä, kukinnan alussa. Toista 7 päivän välein, 4 kertaa. Sadonkorjuun jälkeen: 1–2 käsittelyä, 1 l/ha + 800 l/ha vettä. Kastelulannoitus: 0,5 l/ha kukinnan alussa, 4 kertaa.	1–2 l/ha kasvun alettua keväällä ja varhaisessa nappuvaiheessa.	Maahan levitys tihkukasteluna: 2–4 l/ha istutuksen ja/tai kasvuun lähdön jälkeen 2–3 viikon välein koko kasvukauden ajan. Lehtilannoitus: 1–2 l/ha lehtikasvun alettua kunnolla, uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan. Minimi vesimäärä 200 l/ha.
Kasvihuone/tunneli			Tippu-/tihkukasteluna 2–5 l/ha; ensimmäinen käsittely heti istutuksen jälkeen. Uusi käsittely 3–4 viikon välein.
Maahan (kaikki) Metsään levitys (vain YaraVita BORTRAC)			2–5 l/ha kylvö- tai istutusvaiheessa ennen taimettumista.

YaraVita BIOTRAC	YaraVita BORTRAC 150	YaraVita BRASSITREL PRO	YaraVita COPTRAC
Neste, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen
Hankkija	Hankkija ja Lantmännen Agro	Hankkija ja Lantmännen Agro	Hankkija ja Lantmännen Agro
150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
1–3 l/ha tarpeen mukaan viljojen 2-lehtiasteelta alkaen. Uusi käsittely 2 viikon välein, 1–2 käsittelyä kasvu-kauden aikana.	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 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. Syysviljat: 0,25–0,5 l/ha, kästellään ennen kasvuston siirtymistä talvipeloon.
1–3 l/ha tarpeen mukaan öljykasvien 4–6 -lehtiasteelta alkaen. Uusi käsittely 2 viikon välein, 1–2 käsittelyä kasvu-kauden aikana.	3 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja tarvittaessa toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinnepuutoksessa voi tehdä kolmannen ruiskutuksen 10–14 päivän kuluttua. Huom. älä ruiskuta kukinnan aikaan.	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.
1. sato: 1–2 l/ha, kun kasvusto 10–15 cm korkeaa, uusintakäsittely 15 päivän kuluttua. 2. sato: Viikon kuluttua ensimmäisestä korjuusta.		3 l/ha ja apilapitoisille nurmille 3–4 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea.	Säilörehunurmi: 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. HUOM. Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle nurmelle.
1–3 l/ha, kolme käsittelyä kahden viikon välein 4–6 -lehtiasteelta alkaen.	2 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän 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.	0,25 l/ha kun kasvusto on 10–15 cm korkea.
3 l/ha. Ensimmäinen käsittely: 7–10 päivää täydellisestä taimettumisesta. Toinen käsittely: kaksi viikkoa ensimmäisestä käsittelystä.	1–2 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Käsittely voidaan uusia tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.	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.
3 l/ha + vähintään 200 l/ha vettä, alkaen 4–6 -lehtiasteelta. Toista rivien täyttymisen aikaan, mutta aikaisintaan 2 viikkoa edellisestä käsittelystä.	Myös punajuuri: 3 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.		Myös punajuuri, lanntu, nauris: 0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
3 l/ha, 3 käsittelyä 10–14 päivän välein, 4–6 -lehtiasteelta alkaen. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.	3 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. 5 l/ha maahan ennen istutusta tai taimettumista.	3–4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Tarvittaessa uusi käsittely 10–14 päivän välein, yksi kuukausi ennen sadonkorjuuta.	0,5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely yksi tai kaksi kertaa 10–14 vrk välein.
	3 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Palsternakka: enintään 3 käsittelyä.	3 l/ha kun kasvusto on noin 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	0,5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
Kolme käsittelyä, 3 l/ha kahden viikon välein alkaen sipulin 4–6 -lehtiasteelta. Vesimäärä vähintään 200 l/ha.	Maksimi 2 l/ha niin pian kuin kasvusto riittävän iso. Uusi käsittely tarvittaessa samalla käyttömäärällä 10–14 päivän kuluttua.	3 l/ha kun kasvusto on noin 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	0,5 l/ha kasvuston ollessa 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.
2–3 l/ha, 2–3 käsittelyä 10–14 päivän välein ennen kukintaa, kukinnan aikana ja raakilevaiheessa. Vesimäärä 500–1000 l/ha.	1–2 l/ha nappuvaiheessa, kukinnan aikaan ja terälehtien pudotessa. 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. Vesimäärä 500–1000 l/ha.		0,5 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. Vesimäärä 400–1000 l/ha.
2–3 l/ha, 2–3 käsittelyä 10–14 päivän välein ennen kukintaa, kukinnan aikana ja raakilevaiheessa. Vesimäärä 400–500 l/ha.	Kaksi käsittelyä: 1 l/ha/käsittely. Ensimmäinen käsittely kun nuput valkoisia ja toinen käsittely 10–14 päivän kuluttua. Lisäksi 2 l/ha sadonkorjuun jälkeen. Vesimäärä 500 l/ha.		0,5 l/ha varhain keväällä ennen kukinnan alkua. Vesimäärä 400–1000 l/ha.
	0,1 % liuos (0,1 l/100 l vettä) maksimi-väkevyyden enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutus-ajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla.		
	5–10 l/ha ennen kylvöä tai istutusta. Metsään levitys: 15 l/ha maahan ja/tai aluskasvillisuudelle levitettyinä.		5–20 l/ha ennen kylvöä tai istutusta. Nurmelle: 5–10 l/ha aikaisin keväällä ennen kasvun alettua tai myöhään syksyllä kasvun loputtua.

YaraVita kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita GRAMITREL B	YaraVita MAGTRAC	YaraVita MANCOZIN
Tuotetyyppi	Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen	Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen
Myynti	Hankkija	Hankkija ja Lantmännen Agro	Lantmännen Agro
Vesimäärä	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
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 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 kevätiljoilla.
Öljykasvit		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.
Nurmi	2 l/ha 14–21 päivää ennen korjuuta tai laiduntamista. Älä käytä lampaiden rehuksi käytettävälle nurmelle.	Säilörehu: 5 l/ha 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta. Laidun: 5 l/ha 7–14 päivää ennen laiduntamista.	Säilörehunurmi: 1–2 l/ha heti, kun kasvu alkaa keväällä, viimeistään 10–14 päivää ennen sadon- korjuuta. Käsittely uusitaan tarvittaessa kasvi- analyysin pohjalta. Laidun: 1 l/ha 10–14 päivää ennen laiduntamista. HUOM. Ei saa ruiskuttaa lampaiden ruokinnassa käytettävälle nurmelle.
Herne ja pavut		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.
Peruna		4 l/ha erityisesti kukintavaiheesta eteenpäin lehti- vihreän ylläpitoon. Uusintakäsittely 10–14 päivän jälkeen tarpeen mukaan. Aikaisin käsittelyaika 1 viikko taimettumisesta.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen ja seuraava käsittely kasvianalyysin perusteella mukulan turpoamisvaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
Sokerijuurikas ja muut juuri-vihannekset		Myös punajuuri, lanttu, nauris: 4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	Myös punajuuri, lanttu, nauris: 1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
Kaalit		4 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	
Porkkana ja palsternakka		4 l/ha kun kasvusto on 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 (katso purjo: yara.fi/yaravita)		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.
Omena		4 l/ha. Kolme käsittelyä kasvukaudessa: ensimmäinen käsittely nappuvaiheessa (nuput vaaleanpunaiset). Toinen käsittely: terälehtien pudottua. Kolmas käsittely: sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. Vesimäärä 500–1000 l/ha.	
Mansikka ja vadelma		4 l/ha kun nuput vihreitä. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Vadelma: Viimeinen käsittely viimeistään 14 päivää ennen sadonkorjuuta. Vesimäärä 500–1000 l/ha.	
Kasvihuone/ tunneli		0,2 l/100 l vettä maksimiväkevyyss. Maksimi vesimäärä 1000 l/ha. Ruiskutusajan-kohta sama kuin avomaalla. Saattaa jättää maitomaisen jäljen, viimeinen käsittely viimeistään kuukausi ennen sadonkorjuuta.	
Maahan (kaikki) Metsään levitys (vain Bortrac)		20–30 l/ha paljaaseen maahan ennen tai jälkeen kasvukauden.	

YaraVita MANTRAC PRO	YaraVita MULTICROP BIO	YaraVita SOLATREL
Ravinnetiiviste/suspensio, pitkävaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen
Hankkija ja Lantmännen Agro	Hankkija ja Lantmännen Agro	Hankkija ja Lantmännen Agro
150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
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-solmu-vaiheesta ensimmäisten vihneiden esilletuloon asti. Syysviljat: 1 l/ha ennen kasvuston siirtymistä talvilepoon.	3 l/ha 2-lehtiasteelta 1-solmuasteelle saakka.	Ensimmäinen käsittely 5 l/ha 4-lehtiasteelta korrenkasvuvaiheeseen asti. Kohtalaisessa ja kovassa ravinteiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa 1 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja toinen käsittely varrenkasvun alussa. Kovassa ravinne- puutoksessa 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 terälehtien pudottua.	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.
1 l/ha keväällä kasvun alettua. Kohtalaisessa ja kovassa puutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	Apilaa sisältävä säilörehu/heinä: 3 l/ha vähintään 10–14 päivää ennen sadonkorjuuta tai laiduntamista. Älä käytä nurmella, jota käytetään lampaiden ruokintaan.	5–10 l/ha keväällä kasvun alettua. Viimeistään 2 viikkoa ennen sadonkorjuuta.
1 l/ha 4–6 -lehtiasteella ja kukinnan alussa ja lopussa.	3 l/ha heti kun lehtipinta-ala on riittävän suuri (4–6 -lehti- asteella). Toista tarvittaessa 10–14 vrk välein. Viimeinen käsittely viimeistään 1 kuukausi ennen sadonkorjuuta. HUOM. Älä ruiskuta kukinnan aikana.	5 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.
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 kasvianalyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.	3 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen ja toinen käsittely 10–14 vrk kuluttua	10 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Mukulamäärän kasvattamiseen käsittele mukulanmuodostuksen alussa. Mukulakoon kasvattamiseen käsittele aikaisessa mukulan turpoamisvaiheessa, uusi käsittely tarvittaessa.
1–2 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.		Myös punajuuri, lanttu, nauris: 5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.
1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 vrk välein.	3 l/ha niin varhaisessa vaiheessa kuin mahdollista kuitenkin niin että lehtipinta-ala on riittävä (4–6 lehti-asteella). Käsittely uusitaan tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein. Viimeinen käsittely viimeistään 1 kuukausi ennen sadonkorjuuta.	5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Tarvittaessa uusi käsittely 10–14 päivän kuluttua.
1 l/ha kun kasvusto 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Palsternakka: enintään 3 käsittelyä.	3 l/ha. Ensimmäinen käsittely kun kasvuston korkeus on 15 cm. Toinen käsittely 2 viikon kuluttua. Kumina: katso ohje yara.fi/yaravita	5 l/ha kun kasvusto 10–15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vuorokauden välein. Palsternakka: enintään 3 käsittelyä.
1 l/ha kasvuston ollessa 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein.	3 l/ha. Kaksi käsittelyä. Ensimmäinen käsittely: kun lehtipinta-ala riittävän suuri (6-lehtiasteella). Toinen käsittely: kahden viikon kuluttua.	5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea, toista käsittelyä tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua. Lisäksi sipulin turpoamisvaiheessa 1–2 käsittelyä, 10–14 päivän välein, käyttömäärä 5 l/ha.
1 l/ha terälehtien pudotessa. Kovassa ravinnepuutoksessa 1 l/ha jo varhaisen kukinnan aikaan. Vesimäärä 500–1000 l/ha.		
1 l/ha nappuvaiheessa (vihreät nuput). Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Vesimäärä 500 l/ha.		Mansikka: 5 l/ha kaksi viikkoa istutuksen jälkeen tai uuden kasvukauden alussa lehtikasvun alettua. Toista tarvittaessa 7–10 vrk välein. Lisäksi kolme käsittelyä 7–10 vrk välein kukinnan alusta alkaen, käyttömäärä 5 l/ha. Jatkuvasatoiset lajikkeet: 6 käsittelyä, käyttömäärä 5 l/ha. Ruiskutusten väli oltava vähintään 10–14 päivää. Vesimäärä 500–600 l/ha.
0,05 % liuos (0,05 l/100 l vettä) maksimiväkevyyss. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla.		0,3 l/100 l vettä maksimi väkevyyss. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kasvuvaihe kuin avomaalla.
5–10 l/ha ennen kylvöä tai istutusta.		

YaraVita kasvikohtaiset käyttöohjeet

	YaraVita STARPHOS CMZ	YaraVita STARPHOS MnP	YaraVita STOPIT
Tuotetyyppi	Neste, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen
Myynti	Lantmännen Agro	Hankkija	Hankkija ja Lantmännen Agro
Vesimäärä	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
Viljat	Kevätviljat ja syysviljat keväällä: 2–3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 2-lehtiasteelta korrenkasvun alkuun. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua.	Kevätviljat ja syysviljat keväällä: 3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 2-lehtiasteelta korrenkasvun alkuun. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän kuluttua. Siemenen peittaukseen 3–5 l/ tonni siementä.	
Öljykasvit	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.	
Nurmi	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.	
Herne ja pavut		3 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Uusi käsittely tarvittaessa 1–14 vrk kuluttua. Siemenen peittaus: 3–6 l/t siementä.	
Peruna	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.	
Sokerijuurikas ja muut juurivihannekset		3 l/ha + 100–200 l vettä/ha 4–6 -lehtiasteella. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	
Kaalit	2–3 l/ha 4-lehtivaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	3 l/ha 4-lehtivaiheessa. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	
Porkkana ja palsternakka	2–3 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. Vesimäärä 200 l/ha.	3 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein. Vesimäärä 200 l/ha.	
Sipuli (katso purjo: yara.fi/yaravita)		3 l/ha kaksi viikkoa istutuksesta. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 vrk kuluttua.	
Omena		3 l/ha terälehtien pudottua ja uusintakäsittely 10–14 vrk kuluttua. Vesimäärä 500–1000 l/ha.	Ennen kukintaa: 5 l/ha 7–10 päivän välein silmujen puhkeamisesta kukinnan alkuun asti. Kukinnan jälkeen: toistuva käsittely 10 l/ha 7–14 päivän välein terälehtien putoamisesta alkaen (BBCH67) 1 viikko sadonkorjuuseen asti. Vesimäärä 150–500 l/ha.
Mansikka ja vadelma			Mansikka: 10 l/ha. 3 käsittelyä 7–10 päivän välein kukinnan alusta alkaen. Mansikalla taimet, jotka ovat olleet hiljattain harson alla, voivat olla herkkiä ruiskutusvioletukselle. Vesimäärä 200–600 l/ha.
Kasvihuone/tunneli			Kasvihuone/tunneli: 0,5 l/100 l vettä maksimi käyttöävyys. Vesimäärä enintään 1000 l/ha. HUOM. Älä ylitä käyttö määrää 50 ml/10 l vettä/100 m ² . Käsittelyajankohta sama kuin avomaalla viljelyssä.
Maahan (kaikki) Metsään levitys (vain Bortrac)			

YaraVita THIOTRAC 300	YaraVita UNIVERSAL	YaraVita ZINTRAC
Neste, nopeavaikutteinen	Neste, nopeavaikutteinen	Ravinneviste/suspensio, pitkävaikutteinen
Hankkija ja Lantmännen Agro	Suomen Maataloustukku ja meijeriosuuskunnat	Hankkija ja Lantmännen Agro
150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit	150–200 l/ha peltokasvit
5 l/ha korrenkasvun alkuvaiheessa. Ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän 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.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusua 10–14 päivän välein.	1 l/ha 2-lehtiasteelta 2-solmuasteelle saakka.
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 uusua 10–14 päivän välein. Älä käytä kukkivaan kasvustoon.	1–2 l/ha 4–9 -lehtiasteella.
5–10 l/ha, kun kasvusto on 10–15 cm korkea. Viimeistään 2 viikkoa ennen säilörehun tekoa. Apila: älä ruiskuta kukinnan aikana. (Älä ruiskuta laidunnurmia.)	3–5 l/ha tarpeen mukaan kun kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusua 10–14 päivän 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 vuorokautta käsittelyn jälkeen.
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 uusua 10–14 päivän välein. Älä käytä kukkivaan kasvustoon.	0,5–1 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea.
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 uusua 10–14 päivän välein. Älä käytä kukkivaan kasvustoon.	1 l/ha yksi viikko täydellisen taimettumisen jälkeen. Kohtalaisessa ravinnepuutoksessa uusintakäsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Lisäksi tarvittaessa 1 l/ha kasvianalyysin pohjalta mukulan turpoamisvaiheessa.
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 uusua 10–14 päivän välein.	Myös punajuuri: 1 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
5 l/ha 4–6 -lehtiasteella. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusua 10–14 päivän välein.	1 l/ha 4–9 -lehtiasteella. 3–10 l/ha maahan ennen istutusta tai taimettumista.
5 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinteiden puutoksessa toista ruiskutus 10–14 päivän välein. Palsternakka: enintään 3 käsittelyä.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusua 10–14 päivän välein.	1 l/ha kun kasvusto on 15 cm korkea. Kohtalaisessa ja kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.
5 l/ha kasvuston ollessa 15 cm korkea. Kohtalaisessa tai kovassa ravinnepuutoksessa uusi käsittely 10–14 päivän välein.	3–5 l/ha tarpeen mukaan. Kuitenkin niin, että kasvuston lehtipinta-ala on riittävän suuri. Käsittelyn voi uusua 10–14 päivän välein.	1 l/ha kun kasvusto on riittävän suuri.
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. Vesimäärä 500–1000 l/ha. HUOM. Älä ruiskuta kukinnan aikaan.	2,5–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Älä ruiskuta kukinnan aikaan. Tarpeen mukaan käsittely vielä sadonkorjuun jälkeen.	1–2 l/ha nappuvaiheessa ja kukinnan loputtua. Vältä ruiskutusta kukinnan aikaan. Lisäksi 1–2 l/ha sadonkorjuun jälkeen ennen lehtien putoamista. Vesimäärä 500–1000 l/ha.
	3–5 l/ha. Uusi käsittely tarvittaessa 10–14 päivän välein. Älä ruiskuta kukinnan aikaan. Tarvittaessa käsittelevä kasvusto myös sadonkorjuun jälkeen	Yksi käsittely: 0,5 l/ha varhaisessa nappuvaiheessa. Kaksi käsittelyä, mansikka: 0,25 l/ha/käsittely, ensimmäinen käsittely kun nuput valkoiset ja toinen käsittely sadonkorjuun jälkeen. Vesimäärä 500–1000 l/ha.
		0,05 % liuos (0,05 l/100 l vettä) maksimiväkevvyys. Enintään 1000 l/ha vettä. Ruiskutusajankohta sama kuin avomaalla.
5–10 l/ha paljaaseen maahan ennen tai jälkeen kasvukauden. HUOM. ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa.		3–10 l/ha ennen kylvöä tai istutusta.