

VILJAVUUSTUTKIMUKSET

PT sis. kalkitusuusosituksen	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Viljakasvit PT + Cu, Zn, Mn PFVM1	22,70	28,15
Öljykasvit, peruna PT + Cu, Zn, Mn, B PFVM2, PFVM3	26,70	33,11
Nurmikasvit, sokerijuurikas PT + Cu, Zn, Mn, Na PFVM5	26,70	33,11
Vihannekset, marjat PT + Cu, Zn, Mn, B, NO ₃ -N PFVM6	42,80	53,07
Laaja ravinnetilatutkimus, Soilfood PT + Cu, Zn, Mn, B, hehkutushäviö, ravinnereservit Ca, K, P, Mg, kationinvaihtokapasiteetti (laskennallinen), mikrobiologinen aktiivisuus (2 rasiaa maata)	75,00	93,00
Maan kasvukunto mikrobiologinen aktiivisuus, kokonaistyyppivaranto, hiili/typpi-suhde, typen vapautumiskapasiteetti, hehkutushäviö	52,90	65,60
Ravinnetilatutkimus PT + Cu, Zn, Mn sekä ravinnereservit Ca, K, P, Mg PFVMJ	47,40	58,78
Kasvukauden ravinnetilatutkimus, Spurway pH, johtokyky, nitraattityppi, ammoniakkityppi, P, K, Mg, S, Ca, Na, Mn, B, Fe, Al, Zn + tulkinta sipulille, salaatile, kaalille, porkkanalle, perunalle, vadelmalle tai mansikalle (kasvi ilmoitettava saatteella) PLTEB	44,00	54,56
Perustutkimus (PT) maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, kationinvaihtokapasiteetti (laskennallinen) PFVM7	11,90	14,76

Erityisanalyysit

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Ravinnereservit Ca, K, P, Mg FVM17	25,00	31,00
Raskasmetallit maasta (MMM 539/2006) As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn PFVT2	95,00	117,80

Yksittäismääritykset

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Reservikalium FVM21	19,50	24,18
Multavuuden määrittäminen hehkutushäviönä FVT15	9,90	12,28
Nitraattityppi FVM16	14,00	17,36
Liukoinen kokonaistyyppi maasta FVM20	18,50	22,94
Seleeni maasta FVM22	36,00	44,64
Hivenravinteet yksittäin PT:n yhteydessä B, Na, Cu, Zn tai Mn €/kpl FVM11, 09, 12, 14, 13	6,90	8,56
Kalkitus- ja lannoitusohjeet FVS05	19,00	23,56
• puutarhakasvit, näytettä ja kasvilajia kohti		
• peltokasvit (viljat, nurmet), hinta näytettä ja kasvilajia kohti on aleneva: I 19,00 €, II 18,50 €, III 18,00 €, ohjeesta 19. alkaen 10,00 €/ohje. Esim. 20 ohjetta 285,50 € (+alv 24 %)		

LANTA-ANALYYSIT

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Laaja lanta-analyysi kok.N, liuk.N, Ca, P, K, Mg, Na, Cu, Mn, Zn, B, kuiva-aine-%, til.paino PFVT5	75,30	93,37
Lanta-analyysi (VNa 1250/2014) kok.N, liuk.N, P, K, kuiva-aine-%, til.paino PFVT7	59,50	73,78
Lannan käyttösuositus näytettä ja kasvilajia kohti FVS01	22,00	27,28

KASVIANALYYSIT (myös Yara Megalab)

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Laaja kasvianalyysi (marjat, perunat, vihannekset, nurmikasvit) N, P, Ca, K, Mg, B, S, Fe, Cu, Mn, Zn PFVL2	47,00	58,28
Kasvianalyysi (viljat, öljykasvit) N, P, K, B, Mn, S PFVL4	35,00	43,40

REHUANALYYSIT

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Laaja rehuanalyysi (teoll. rehut ja sivutuotteet, sikojen liemirehut) kuiva-aine-%, raakavalkuainen, tuhka, raakasva, raakakuitu PFVR2	59,50	73,78
Suppea rehuanalyysi (rypsipuriste, ape-rehut, viljaseokset) kuiva-aine-%, raakavalkuainen, raakakuitu, rehuarvot PFVR3	45,40	56,30
Laaja kivennäisanalyysi Ca, P, K, Mg, Na, Cu, Mn, Zn, Fe, K/(Ca+Mg) PFVK4	45,40	56,30
Kivennäisanalyysi Ca, P, K, Mg, Na, K/(Ca+Mg) PFVK3	30,60	37,94
NDF, seleeni, kloridi tai rikki €/kpl FVR29, FVR24, LP04, FVR12	36,00	44,64

Lisäksi teemme rehuista mm. seuraavia analyysijä:
tärkkelys, ADE vitamiinit, hometoksiinit, aminohappokoostumus, mikrobiologinen ja hygieninen laatu

NIR-REHUANALYYSIT märehtijöille

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Säilörehupaketti kuiva-aine, raakavalkuainen, tuhka, raakasva, raakakuitu, NDF-kuitu, sokeri, orgaanisen aineen sulavuus, D-arvo, pH, käymislaatu (ammoniakkityppi, maito- ja etikkahappo), tärkkelys yleisimmistä kokoviljasäilörehuista, rehuarvot (ME, ry-arvo, OIV, PVT, syönti-indeksi, ME-indeksi, arvosana) FVN14	44,80	55,55
Laaja säilörehupaketti kuiva-aine, raakavalkuainen, tuhka, raakasva, raakakuitu, NDF-kuitu, sokeri, orgaanisen aineen sulavuus, D-arvo, sokeri, Cl, nitraatti, tärkkelys yleisimmistä kokoviljasäilörehuista, pH, käymislaatu (ammoniakkityppi, liukoinen raakavalkuainen % rv:stä, maito-, etikka-, propioni- ja voihiappo), rehuarvot (ME, ry-arvo, OIV, PVT, syönti-indeksi, ME-indeksi, arvosana), tulkinta FVN11, FVN12	65,00	80,60
Heinäpaketti (soveltuu myös korjuu aika-/raaka-ainenäytteille) kuiva-aine, raakavalkuainen, raakakuitu, NDF-kuitu, sokeri, D-arvo, rehuarvot FVN10	22,90	28,40
Laaja kivennäispaketti rehuanalyysin yhteydessä Ca, P, K, Mg, Na, S, Cu, Mn, Zn, Fe PFVBK	25,00	31,00
Suppea kivennäispaketti rehuanalyysin yhteyd. Ca, P, K, Mg, Na PFVK5	20,00	24,80
Seleeni FVR24	36,00	44,64
Lisähivenpaketti Se, I, Co, Mo, B PFVB8	46,00	57,04
Rehuvilja-analyysi (NIR) hehtolitrapaino (ohran, kauran, vehnän, rukiin kuivatut jyvät), kosteus, raakavalkuainen, raakakuitu, NDF-kuitu, raakasva, sokeri, tärkkelys, orgaanisen aineen sulavuus, rehuarvot PFVN3, FVN13	39,90	49,48

HEVOSTENREHUANALYYSIT

Rehuanalyysit, korsirehut, viljat

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Rehuanalyysi (NIR) kuiva-aine, rehuarvot, raaka- valkuainen, sulava rv, raakakuitu, raakarvasva, sokeri, NDF-kuitu, D-arvo FVN15	41,90	51,96
Laaja kivennäispaketti rehuanalyysin yhteydessä Ca, P, K, Mg, Na, S, Cu, Mn, Zn, Fe PFVBK	25,00	31,00
Suppea kivennäispaketti rehuanalyysin yhteyd. Ca, P, K, Mg, Na PFVKS	20,00	24,80

KYLVÖSIEMENEN ITÄVYYS

(ei kaupalliseen käyttöön)

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Viljan siemenen itävyys, peittaamaton LW03D	49,80	61,75
Viljan siemenen itävyys, peitattu LW03E	49,80	61,75
Siementen itävyys, ml. palkokasvit, peittaamaton LW03G	55,41	68,71

METSÄANALYYSIT

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Neulasanalyysi N, Ca, P, K, Mg, B, Cu, Mn, Zn, suositus PFVL1	60,00	74,40
Metsämaa-analyysi PFVMG, PFVMH, PFVMI pH, johtoluku, N, Ca, P, K, Mg, B, suositus	62,00	76,88

KOTIPUUTARHA-ANALYYSI

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Kotipuutarha-analyysi sis. tulkinnan maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S ja NO ₃ -N PFVM8	35,00	43,40
Kalkitus- ja lannoitusohjeet näytettä ja kasvilajia kohti	23,00	28,52

ERIKOISANALYYSIT

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Peruna- ja juurikasankeroisten kystat	49,00	60,76
Peruna- ja juurikasankeroisten muna- ja toukkamääritykset	75,00	93,00
Ankeroisten lajimääritys	195,00	241,80

TARVIKKEET

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Maanäytteenottokaira	49,00	60,76
Maanäyterasiat (15 kpl nippu)	5,00	6,20
Lantapurkki FVP01	3,20	3,97
Tarvikkeiden postitus	15,00	18,60

TOIMITUSEHDOT

Tilauskohtaiset kulut

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Käsittelykulu	12,00	14,88
Tulokset viljavuuskartalla, aloitusmaksu + näytestipiteet €/näyte	28,00 0,60	34,72 0,74
Tulokset muistitikulla	9,90	12,28
Postipaketti 16-kortti	8,50	10,54
Postipaketti Express Aamuksi 9-kortti	15,00	18,60

Analyyssitulosten normaalit toimitusajat ovat:

- viljavuustutkimukset 3 viikkoa
- lanta-analyysit 3 viikkoa
- kemialliset rehuanalyysit 2 viikkoa
- NIR-rehuanalyysit 3-4 työpäivää, paitsi seleeni ja lisähivenpaketti 3 viikkoa

Kiireellinen tutkimus, hinta + 50 %

- **viljavuustutkimukset ja lanta-analyysit:** tulokset 10 arkipäivässä

Tutkimus erikoispikana, hinta + 100 %

- **viljavuustutkimukset:** tulokset 5 arkipäivän kuluessa näytteiden saapumisesta

Näytteenotokustannukset eivät sisälly tutkimushintoihin.

Tulokset toimitetaan kirjepostina sekä sähköisesti www.tuloslaari.fi. Lasku lähetetään tulosten mukana.

Tilauksiin sovelletaan Eurofins Viljavuuspalvelu Oy:n yleisiä ehtoja, jotka löytyvät www.viljavuuspalvelu.fi/hinnastot.

Oikeus muutoksiin pidätetään.

TARVITTAVAT NÄYTEMÄÄRÄT

Maa	
• viljavuustutkimus sekä liukoinen tyyppi (oma rasia maata)	0,4 litraa (täysi rasia) tai 1 litra turvetta
• laaja ravinnetilatutkimus, Soilfood	0,8 litraa (2 rasiaa)
• ankerointitutkimukset	1 l
Lanta, virtsa, puristeneste	1 l
Kuivaheinä, olki	2 l
Säilörehu	2 l
Vilja, väkirehu, rypsi	2 l
Seos- ja liemirehut	2 l
Kasvit	200 g
Neulaset	200 g
Kotipuutarhanäyte	0,5 l

Al - alumiini, **As** - arseeni, **B** - boori, **Ca** - kalsium, **Cd** - kadmium, **Cl** - kloridi, **Cr** - kromi, **Cu** - kupari, **F** - fluoridi, **Fe** - rauta, **Hg** - elohopea, **K** - kalium, **Mg** - magnesium, **Mn** - mangaani, **Mo** - molybdeeni, **N** - typpi, **Na** - natrium, **Ni** - nikkeli, **NO₃-N** - nitraattityppi, **P** - fosfori, **Pb** - lyijy, **S** - rikki, **Se** - seleeni, **Si** - pii, **Zn** - sinkki