

Scandagra mahetooted sõstrakasvatajatele

Tiiu Annuk

Mahemarjakasvatuse infopäev, Lilleoru talu

16.07.2018



Patentkali

N-P2O5-K2O (MgO, So3)

0-0-30 (+10+42,5)

- Patentkali on kõrge kontsentratsiooniga väetis, sisaldades kaaliumi, magneesiumi ja väävlit.
- Väetis on ideaalne K, Mg ja S allikas kloriidi ja soolatundlikele kultuuridele nagu puuviljad, köögiviljad, viinapuu, humal, kartul, päevalill ja metsataimed.
- Kasutatakse kõikidel kultuuridel enne külvi kui istutamist.
- Kulunorm marjapõõsad 600-800 kg/ha

Nimetus	Sisaldus %
Kaaliumoksiid (K ₂ O)	30 (= 24.9 % K)
Magneesiumoksiid (MgO)	10 (6 % Mg)
Vääveltrioksiid (SO ₃)	42,5 (17 % S)

Kaaliumipuudus



Kaaliumipuuduse tunnused avalduvad vanematel lehtedel mis hiljem varisevad. Tumepruunid leheservad



Kloriidi kahjustus –
punakaspruunid
põletusesarnased leheservad



SCANDAGRA
ORGANIC

Fertiplus orgaanilised kompleksväetised

- NPK 4-3-3-1 MgO
- NPK 8-3-3-1 MgO
- NPK 4-2-10-1 MgO

Väetises olev orgaaniline aine sisaldab peamiselt huumushappeid. Humiinhapped on mullale kasulikud, kuna soodustavad mullas olevate toiteelementide kättesaadavust, vabastades järk-järgult pinnases olevad mineraalaineid, selle tulemusena on taimetele toiteelemendid juurte kaudu kõige paremini kättesaadavad.

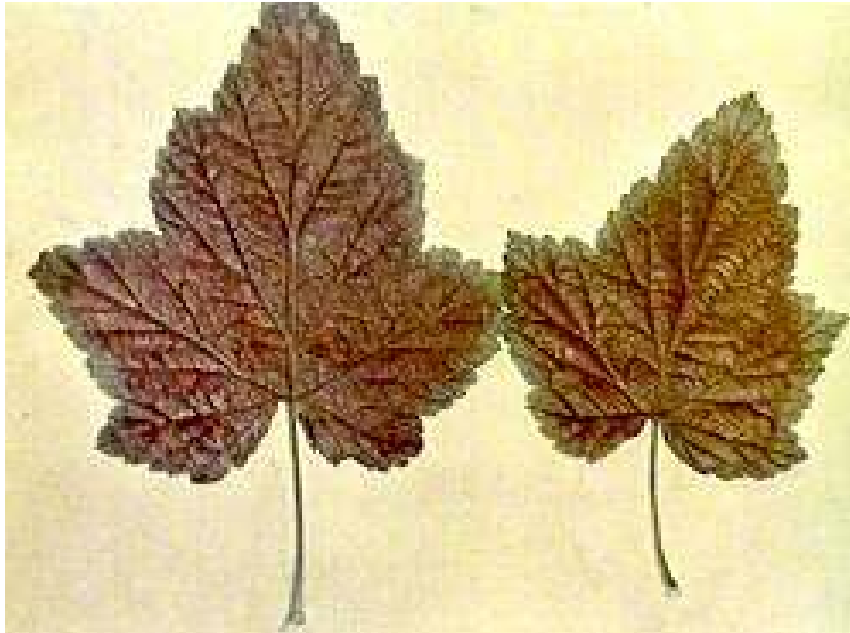
Magneesiumsulfaadid

	EPSO Top	EPSO Combitop	EPSO Microtop
Nimetus	Sisaldus %	Sisaldus %	Sisaldus %
Magneesiumoksiid (MgO)	16	13	15
Vääveltrioksiid (SO ₃)	32,5 (= 13% S)	34	31
Mangaan (Mn)		4,0	1,0
Tsink (Zn)		1,0	
Boor (B)			0,9

- Kasutatakse üldiselt 5% lahust (u. 5 kg toodet 100 l vee kohta) lahusena. Kokku hooajal kuni 25 kg/ha.



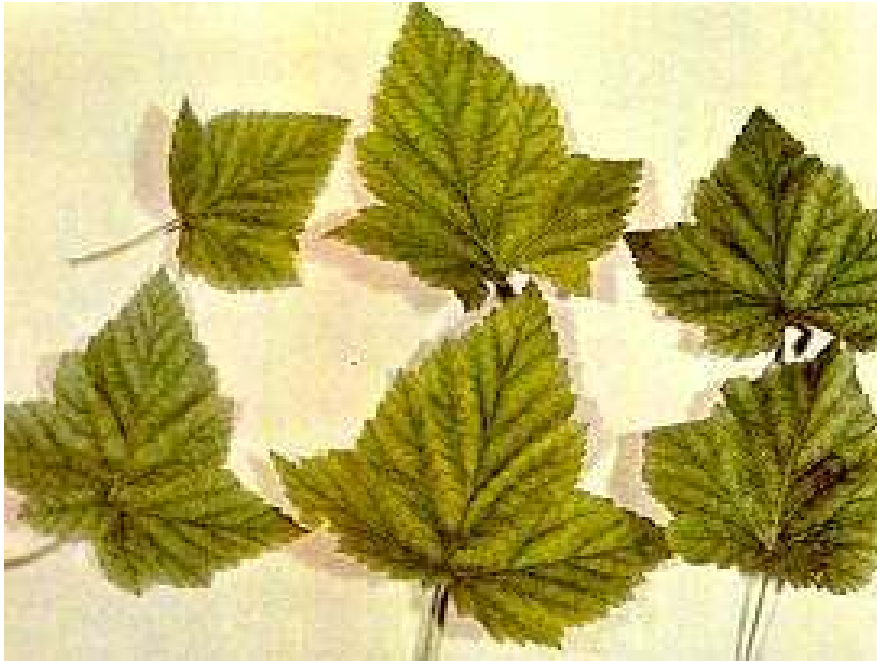
Magneesiumipuudus



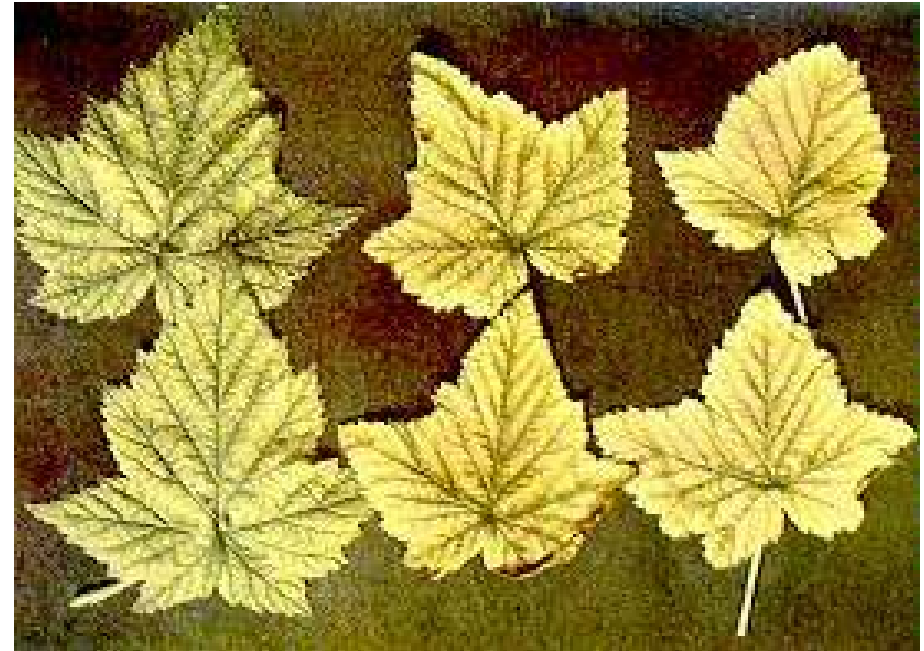
Magneesiumipuudusel algab klorofüllü lagunemine.

Lehtedel hakkab roheline värvus kaduma, eelkõige vaemate lehtede leheroodude vaheliselt alalt ja lehe servast. Lehed värvuvad kollakaks, oranžiks või punakasvioletseks ja leheroodude ümbert.

Mangaani- ja rauapuudus



Mangaan on taimes liikumatu ning esimesed Puuduse tunnused on seetõttu näha noortel lehtedel.



Rauapuudus sarnaneb mangaanipuudusele, kuid roodude vaheline osa on väga tugevalt klorootiline.

Amalgerol Essence

- Biostimulaator ja mullastruktuuri parandaja
- Preparaat sisaldab külmpressitud vetika ekstrakti, suhkrupeedi melassi, patenteeritud koostisega alpitaimede ekstrakti ja hüdrolüüsitud proteiine.
- 2% N – puhas orgaaniline lämmastik.
- 3% K₂O – vees lahustuv kaaliumdioksiid.
- 83% Orgaaniline aine kuivainena (= 43% orgaanilist ainet koostises).
- 2,5% – 3% aminohappeid, oluliseimad onalaniin, glütsiin, proliin, glutamiin, nende osa on rohkem kui 60% aminohapetest.
- **Marjapõõsad:** 3,0-5,0 l/ha Pritsida reavaheksid kevadel ja/ või sügisel.



Aminosol

- Sisaldab rohkem kui 20 erinevat aminohapet, mineraalaineid ja mikroelemente.
- Omadused: Vähendab pindpinevust - parandab nii taimekaitsevahendite kui ka väetiste efektiivsust ning omavahelist koostoimet.
- Mõned aminohapped kuuluvad auksiinide (kasvuained) koostisesse ja seetõttu aitavad toetada taime rakkude jagunemist ning juurestiku arengut.
- Spetsiifiline lõhn.
- Kulunorm: 2,0-3,0 l/ha.

Nimetus	Sisaldus %
Aminohapped ja peptiidid kokku	55
Orgaaniline lämmastik	9%
Üldlämmastik (N)	9,4
Kaaliumdioksiid	1,1
Lisaained	
Väävel (S)	0,25
Sellest vees lahustuv S	0,23
Natrium	1,28
Sellest vees lahustuv Na	1,26
Orgaaniline aine	66,3

Amino Plus



- Täiendavaks taimede väetamiseks lehtede kaudu ning kastmissüsteemides.
- Sisaldab suures koguses aminohappeid.
- Soodustab taimede stressist vabanemist, tugevdab taimi, suurendab nende vastupidavust haigustele ja kahjuritele.
- Stimuleerib viljade kasvu ja suurendab nende kvaliteeti.
- Kulunorm: aianduskultuurid 2,0-3,0 l/ha.

Nimetus	Sisaldus g/l	Sisaldus %
Aminohapped, kokku	290	29
Vabad „L“ aminohapped	240	24
Lämmastik (N)	71	7,1
Orgaanilised ained	300	30
Orgaaniline süsi	115	11,5
Raud (Fe)	10	1

Hefe HumiExtract QA

KOOSTIS	g/l	Sisaldus %
Lämmastik (N)	50	5
Difosforpentaoksiid (P ₂ O ₅)	30	3
Kaaliumdioksiid (K ₂ O)	40	4
Orgaanilised ained	700	70
Orgaaniline süsinik	173,30	17,33
Huumiinhape	28,10	2,81
Fulvohape	523	52,3
Huumushapped kokku	551,10	55,11
Kaltsiumoksiid (CaO)	8	0,8
Magneesiumoksiid (MgO)	24,9	2,49

KOOSTIS	mg/kg
Raud (Fe)	99,35
Boor (B)	180
Tsink (Zn)	35,36
Mangaan (Mn)	21,72
Vask (Cu)	3,86



Hefe HumiExtract QA

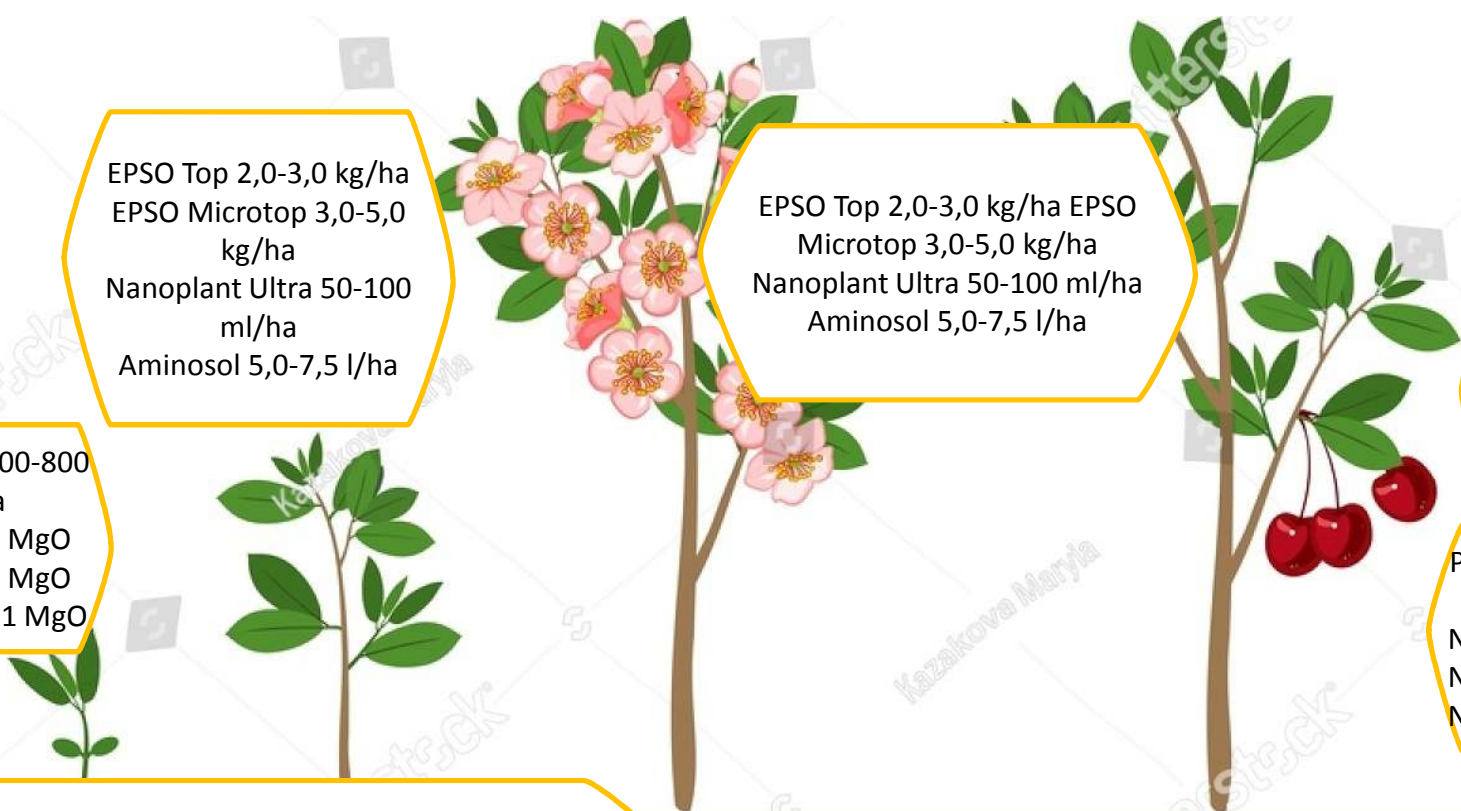
- Toote kasutamine parandab mulla struktuuri ja veeimavust ning ergutab mikroorganismide tegevust.
- **Kasutamine**
- Kasta varakevadel vegetatsiooniperioodi alguses, mulla soojenemisel iga 10 – 15 päeva tagant. Võib kasutada kuni 5 korda hooaja jooksul.
- Kulunorm 2,0-4,0 l/ha, kasutada 200-300 l/ha vett

Prolis

- **Koostis:** 99,5%, aminohape **L- α proliin**.
- **Taimede elujõulisuse taastamiseks ja tugevdamiseks.**
- Suurendab külmataluvust, lämmastiku tagavara ja vastupidavust stressitingimustele;
- Parandab talvekindlust, õietolmu ja seemnete idanevust ning maitseomadusi
- Ergutab narmasjuurte moodustumist, mis aitab taimedel põua ajal kergemini taastuda ja "B" tüüpi klorofüll moodustumist taimedes, tänu millele fotosüntees on intensiivsem;
- Reguleerib taimede õhulõhede avamist ning veerežiimi (osmoregulatsioon), mis aitab taimedel kergemini taluda ebasoodsaid tingimusi ning kiiremini taastuda pärast ebasoodsate tingimuste lõppu;
- **Kulunorm:** 2-5 g/ha



Marjapõõsad



EPSO Top 2,0-3,0 kg/ha
EPSO Microtop 3,0-5,0 kg/ha
Nanoplant Ultra 50-100 ml/ha
Aminosol 5,0-7,5 l/ha

Patentkali 400-800 kg/ha
NPK 4-3-3-1 MgO
NPK 8-3-3-1 MgO
NPK 4-2-10-1 MgO

EPSO Top 2,0-3,0 kg/ha EPSO
Microtop 3,0-5,0 kg/ha
Nanoplant Ultra 50-100 ml/ha
Aminosol 5,0-7,5 l/ha

Aminosol
2,0-3 l/ha

Patentkali 400-800 kg/ha
NPK 4-3-3-1 MgO
NPK 8-3-3-1 MgO
NPK 4-2-10-1 MgO

Amalgerol Essence 2,0-5,0 l/ha
Humiextract QA 2,0-4,0 l/ha

Täname!



SCANDAGRA
ORGANIC

Tsingipuudus



Tsink on taimes üsnagi liikuv, mis tähendab, et puuduse tunnused on näha taime noortel ja vanadel osadel.



SCANDAGRA
ORGANIC

Booripuudus

