

KASVUALUSTAN SUOSITELTAVAT RAVINNEPITOISUUDET

		Ravinteisuustyyppi 1 Vaateliaat puut, pensaat, köynnökset, ryhmäruusut ja perennat sekä rajoitetut kasvualustat tavoitearvo	Ravinteisuustyyppi 2 Happaman kasvu- alustan kasvit tavoitearvo	Ravinteisuustyyppi 3 ⁵⁾ Nurmikot A1-A3 sekä vaatimattomat puut, pensaat, köynnökset ja perennat tavoitearvo
Johtoluku ¹⁾	10 x mS/cm	2 < 4 < 6	1,5 < 2 < 4	3 < 5 < 8 ³⁾ (10 kompostipohjainen)
pH (H₂O)		5,5 < 6,5 < 7,5	5 < 5,5 < 6	5,5 < 6 < 7
Kalsium	Ca mg/l	2000 < 3000 < 5500	750 < 1000 < 2000	1900 < 2500 < 3800
Fosfori	P mg/l	10 < 20 < 30	5 < 10 < 20	10 < 15 < 30
Kalium	K mg/l	150 < 300 < 450	75 < 150 < 250	150 < 200 < 300
Magnesium	Mg mg/l	200 < 350 < 450	50 < 100 < 200	150 < 200 < 400
Rikki	S mg/l	10 < 30 < 200	5 < 20 < 100	10 < 30 < 200
Boori	B mg/l	0,4 < 0,6 < 1,5	0,4 < 0,6 < 1,5	0,4 < 0,6 < 1,5
Kupari	Cu mg/l	2 < 3 < 20	2 < 3 < 20	2 < 3 < 20
Mangaani	Mn pH korjattu ⁴⁾	10 < 30 < 500	10 < 30 < 500	10 < 30 < 500
Sinkki	Zn mg/l	2 < 3 < 20	2 < 3 < 20	2 < 3 < 20
Liukoinen typpi	N mg/l	15 < 35 < 60	10 < 20 < 30	35 < 50 < 100 ³⁾
Orgaaninen aines	paino-%	10 < 12 < 14	8 < 10 < 12	6 < 8 < 10
Tilavuuspaino ²⁾	kg/m ³	640 < 800 <	760 < 950 <	800 < 1000 <
		Ravinteisuustyyppi 4 Kuivat niityt tavoitearvo	Ravinteisuustyyppi 5 Karut alueet (maisemanurmi I) tavoitearvo	
Johtoluku ¹⁾	10 x mS/cm	0,5 < 1 < 2	0,5 < 1,5 < 2,5	
pH (H₂O)		5 < 5,5 < 6,5	4 < 5,5 < 6	
Kalsium	Ca mg/l	250 < 500 < 1000	250 < 500 < 1000	
Fosfori	P mg/l	3 < 5 < 10	5 < 8 < 12	
Kalium	K mg/l	50 < 100 < 150	50 < 100 < 150	
Magnesium	Mg mg/l	30 < 50 < 100	30 < 50 < 100	
Rikki	S mg/l	5 < 15 < 30	5 < 20 < 100	
Boori	B mg/l	0,2 < 0,3 < 0,6	0,2 < 0,3 < 0,6	
Kupari	Cu mg/l	2 < 3 < 20	2 < 3 < 20	
Mangaani	Mn pH korjattu ⁴⁾	10 < 30 < 500	10 < 30 < 500	
Sinkki	Zn mg/l	2 < 3 < 20	2 < 3 < 20	
Liukoinen typpi	N mg/l	1 < 2 < 5	5 < 10 < 20	
Orgaaninen aines	paino-%	1 < 2 < 4	4 < 5 < 6	
Tilavuuspaino ²⁾	kg/m ³	880 < 1100 <	960 < 1200 <	

Kohteen erikoisvaatimusten mukaan voidaan käyttää seoksia, joiden ominaisuudet poikkeavat joiltakin osin tässä esitetystä. Esimerkiksi reheväkasvuilla perennoilla tai nurmikoilla voidaan tyypeä sallia suosituksia enemmän. Tällöin myös johtoluku saattaa poiketa alkuperäisestä suosituksesta.

Taulukon ravinnepitoisuudet perustuvat viljavuustutkimuksen *) mukaisiin menetelmiin. Luvut eivät ole vertailukelpoisia lannoitevalmisteasetuksen (MMM 24/11) mukaisen tuoteselosteen analyysituloksiin.

1) Asetuksen 24/11 mukaisessa tuoteselosteessa ilmoitetaan johtokyky (mS/m), jonka lukuarvo on moninkertainen, useimmiten 5...6-kertainen johtolukuarvoon (10 x mS/cm) verrattuna.

2) Tarkoitetaan toimitushetken kosteutta.

3) Perustamisvaiheessa vastavalmistetun kasvualustan arvot voivat poiketa ylöspäin taulukon arvoista. Toisena kasvukautena arvojen tulee olla taulukon mukaiset.

4) Mangaanin liukoisuus on hyvin riippuvainen pH:sta. Tavoitearvossa pH-taso on huomioitu.

5) Ravinteisuustyyppi 3: Nurmikoilla suositellaan arvoja vaihtelualueen yläosasta ja pensailla alaosasta.