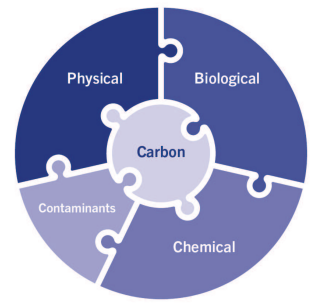




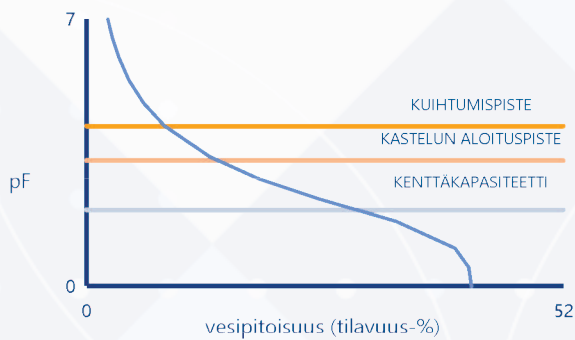
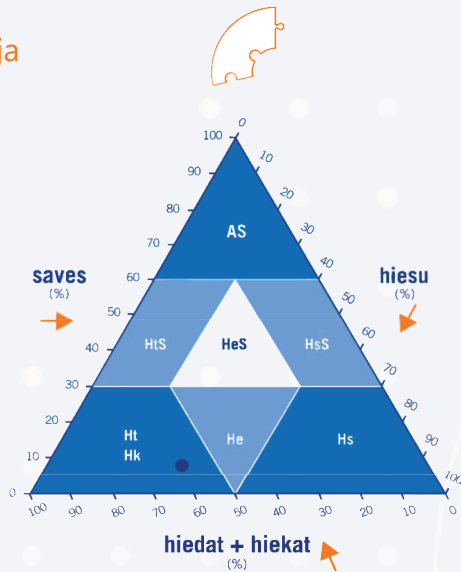
Lohkon nimi/lohkotunnus
Eurofins Viljavuuspalvelu Oy
Graanintie 7
50190 MIKKELI

Asiakasnumero:
Tutkimusnumero:
Näyttenumero:

Näytteenottosyvyys: 0 - 30 cm

Näytteenottopvm: 08.05.2026
Saapumispvm: 11.05.2026
Raportointipvm: 20.05.2026

Pohja



Veden ja ravinteiden järkevä käyttö

Maan koostumus

Savi	7
Hiesu	31
Hietta+hiekka	57
Karbonaattikalkki (CaCO ₃)	0.4
Maan orgaaninen aines (OA)	4.0

pH

pH (CaCl ₂ -uutto)	5.5
pH (vesiuutto)	6.4

	matala	melko matala	hyvä	melko korkea	korkea
pH (CaCl ₂ -uutto)					
pH (vesiuutto)					

Maan rakenne

Maan liettymisriski	6.1
Tuulieroosioriski	8.2
Maan rakenteen heikkenemisen riski	9.3

Pistemäärä

Maan liettymisriski	6.1
Tuulieroosioriski	8.2
Maan rakenteen heikkenemisen riski	9.3

Maan tiheys

Maan tilavuuspaino	1.4
--------------------	-----

Suolaindeksit

Na-varanto, kg/ha	34
Sähkönjohtokyky, mS/cm25°C	0.087

Vedenpidätyskyky

Kasvin käytettävissä oleva vesi, mm	63
Kenttäkapasiteetti (pF 2,0), %	29.4
Kastelun aloituspiste (pF 3,3), %	14.1
Kuihtumispiste (pF 4,2), %	8.5

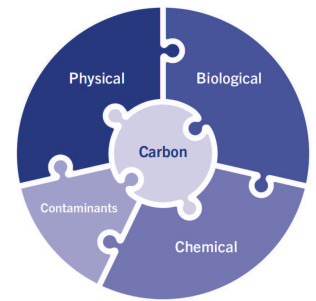
Kationinvaihtokapasiteetti

Efektiiivinen KVK, mmol ⁺ /kg	45
Ca-KVK, %	84
Mg-KVK, %	8.9
K-KVK, %	4.3
Na-KVK, %	0.8
Emäskylläisyys, %	98

	matala	melko matala	hyvä	melko korkea	korkea
Efektiiivinen KVK, mmol ⁺ /kg					
Ca-KVK, %					
Mg-KVK, %					
K-KVK, %					
Na-KVK, %					
Emäskylläisyys, %					

Kationisuhdekolmio (KVK)

Optimaalinen rakenne	Välttävä rakenne
Hyvä rakenne	Huono rakenne
Välttävä rakenne	Nykyinen rakenne



Hiilen varastointi



Torju ilmastonmuutosta

		matala	melko matala	hyvä	melko korkea	korkea		%	kg C/ha	CO ₂ -tonnia hehtaari
Hiili maan org. aineksessa, %	52						Maan orgaaninen hiili, Corg	2.1	86773	318.5
C/N-suhde	14						Maan epäorgaaninen hiili	0.05	1911	7.0
C/S- suhde	97						Maan kokonaishiili, Ckok	2.2	90978	333.9
Saves/Corg-suhde	3.6						Maan orgaaninen aines, OA	4.0		

Maan monimuotoisuus



Uudistavat maanparantajat

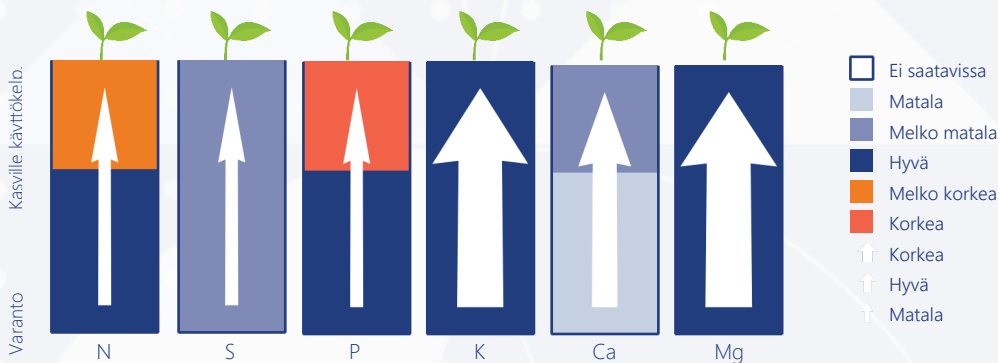
		matala	melko matala	keskimä ääriäinen	melko korkea	korkea
Mikrobien biomassa, mg PLFA/kg	10					
Mikrobiaktiivisuus, mg N/kg	43					
Sieni/bakteeri-suhde	0.7					

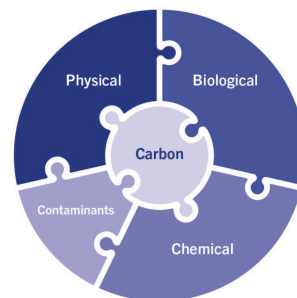
Välttämättömät ravinteet



Sadon korkea määrä ja laatu

Pääravinteet	mg/kg	kg/ha	matala	melko matala	hyvä	melko korkea	korkea
Liukoinen typpi	34	140					
Kokonaistypipvaranto	1450	6120					
N-vapautumiskapasiteetti	10.1	42.6					
Liukoinen rikki	4.7	20					
Kokonaisrikkivaranto	212	896					
S-vapautumiskapasiteetti	1.4	5.9					
Kasville käyttökelp. fosfori (P)	4.6	19.5					
P-varanto	160	676					
Kokonaisfosforivaranto	909	3850					
Kasville käyttökelp. kalium (K)	73.5	311					
K-varanto	76	321					
Kasville käyttökelp. Ca	43.3	183					
Ca-varanto	762	3220					
Kasville käyttökelp. Mg	88	373					
Mg-varanto	49	207					





Kasvikohtaiset suositukset

Lisää satoa ja paranna laatua

Pääravinteet **Nurmensiemen**
: GZD

Satotavoite (tn/ha)	1
N, kg/ha	130
S, kg/ha	32
P, kg/ha	0
K, kg/ha	100
Ca, kg/ha	49
Mg, kg/ha	15

Maan kasvukunnon parannussuositukset

P, kg/ha	0
K, kg/ha	0
Ca, kg/ha	9
Mg, kg/ha	0
Tavoite-pH(CaCl2) (6,0), kg neutr:arvo/ha	1400
0,1 pH(CaCl2):n nousu, kg neutr:arvo/ha	290
Enimmäissuositus kastelulle, mm	46
Sieni/bakteeri-suhde	

Vuosi **Kierto (4 Vuotta)**

0	0
0	0
9	36
0	0
1400	
290	
46	

(pF 3.3 - pF 2.0)

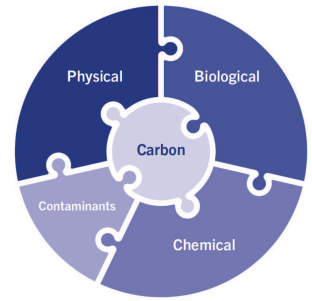
Tässä maassa on tasapainoinen sieni/bakteeri-suhde. Tämä edistää tervettä mikrobiyhteisöä, joka tukee vahvaa ravinteiden kiertoa ja maaperän terveyttä. Tätä tasapainoa voidaan ylläpitää ja parantaa maan kasvukuntoa siten, että lisätään multavuutta käyttäen erilaisia orgaanisen aineksen lähteitä, monipuolisia viljelykiertoja ja peitekasveja. Kg neutr:arvo/ha tarkoittaa kalkin määrää, joka vastaa puhtaan CaCO₃:n tehoa.

Maan orgaanisen hiilen tasapaino



Skannaa QR- koodi tai paina linkistä saadaksesi lisätietoa maaperän hiilestä





* = viitteellinen/ohjeellinen arvo

Menetelmät

Testi	Testikoodi	Menetelmä	Suorittava laboratorio	Akkreditointi
Maa NIR, päätesti	FVNMX	Internal Method NIRS	Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli)	

Tutkimus alkoi 11.05.2026.

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti voidaan kopioida vain kokonaisuudessaan ja se koskee vain toimitettua näytettä. Jos asiakas on vastuussa näytteenottovaiheesta, saadut tulokset koskevat näytettä sellaisenaan kuin se vastaanotettiin ja asiakas on vastuussa näytetietojen oikeellisuudesta. Tulokset saadaan ja raportoidaan Eurofinsin yleisten myyntiehtojen mukaisesti, jotka ovat pyydettyäessä saatavilla. Raportin yhteenveto ja johtopäätökset eivät kuulu akkreditointiin piiriin. Vientitapauksissa asiakas on vastuussa mittausepävarmuuden käytön arvioinnista tulosten tulkinnassa kohdemaan soveltuvien määräysten mukaisesti. Lisätietoja mittausepävarmuudesta ja analyysiraportista on saatavilla pyydettyäessä.

Tämän raportin julkaisusta on vastuussa analyysipalvelupäällikkö

Tämän raportin on elektronisesti allekirjoittanut analyysipalvelupäällikkö

Yhteydenotot:

Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli)
FI-50101 Mikkeli
FINLAND

p.:+358 15 320 400
viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com
www.eurofins.fi