

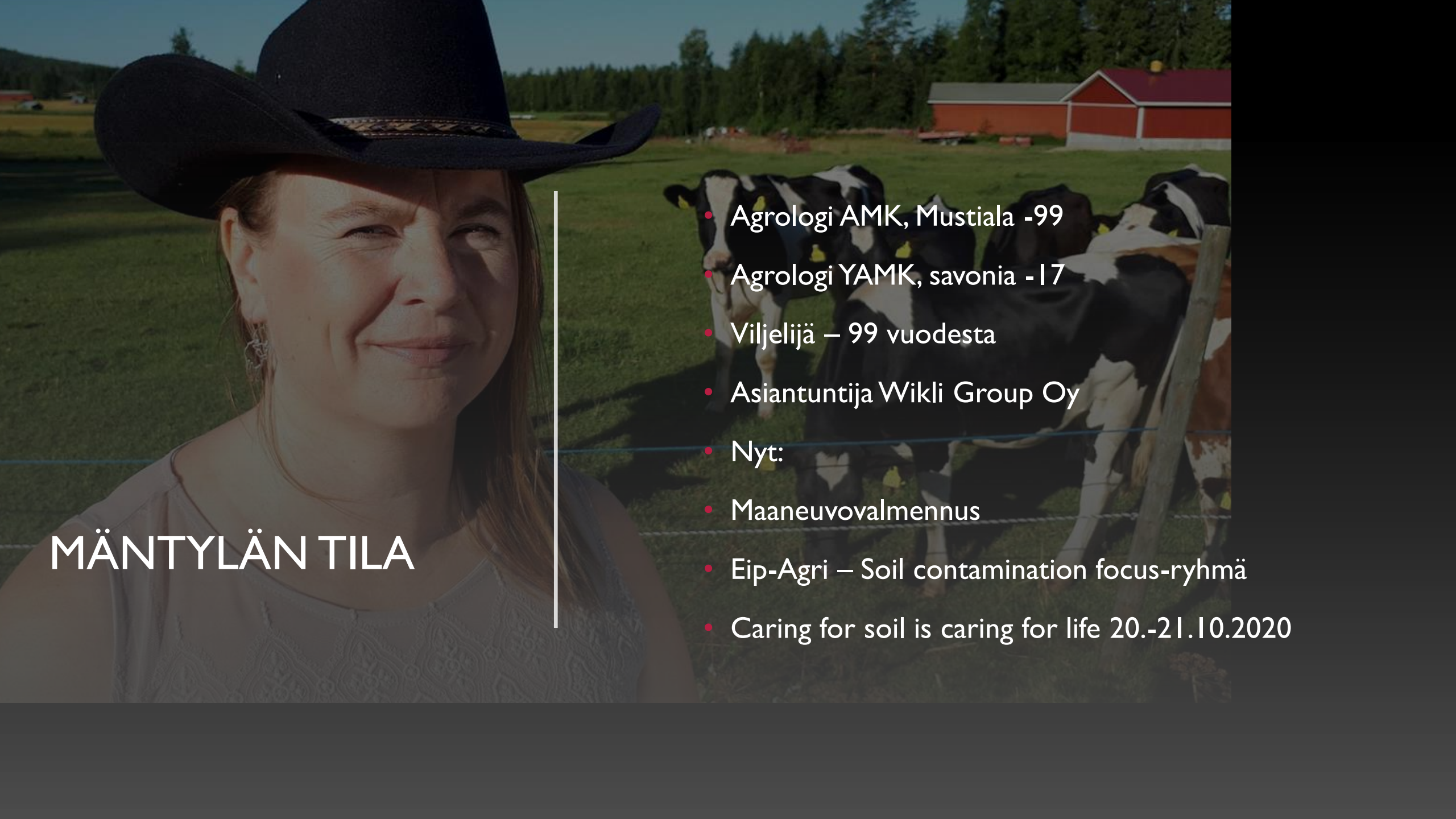
POHJOIS-SAVON ILMASTOFOORUMI

23.10.2020

MAATALOUDEN ILMASTOKYSYMYKSET

AILA RIIKONEN MÄNTYLÄN TILA

SAVON VILLILÄNSI, VESANTO, POHJOIS-SAVO



MÄNTYLÄN TILA

- Agrologi AMK, Mustiala -99
- Agrologi YAMK, savonia -17
- Viljelijä – 99 vuodesta
- Asiantuntija Wikli Group Oy
- Nyt:
- Maaneuvovalmennus
- Eip-Agri – Soil contamination focus-ryhmä
- Caring for soil is caring for life 20.-21.10.2020

VÄSIKOIDEN VÄLIKASVATUSTA

PELTOALA N. 90 HA

- NURMI
- SIEMENVILJA (KAURA, TIMOTEI)
- RYPSI
- KUMINÄ
- VIHHERLANNOUTUSNURMET

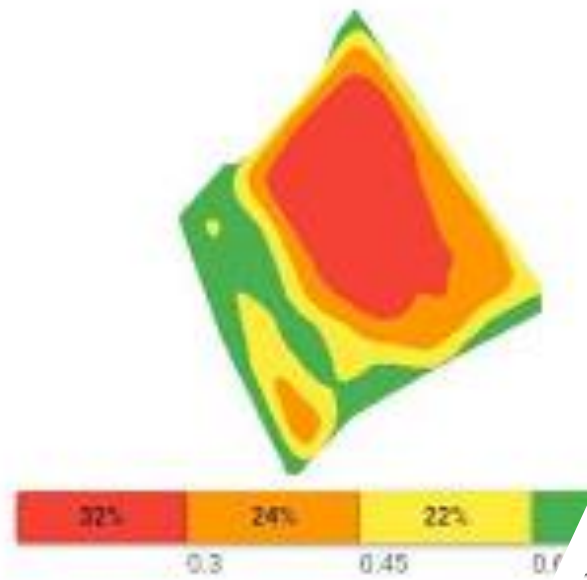
KOKEILUT:

MM. SYYSVEHNÄ, SINIMAILANEN

VILJELYKIERTO, SYVÄJUURISET KASVIT, RAVINTEIDEN
TASAPAINO MAASSA

MÄNTYLÄN TILA

Fe (mg/kg dm)	83	50	Normaali	Ei lannoitustarvetta
Zn (mg/kg dm)	24.0	25.0	melko matala	YaraVita Gramitrel 2 l/ha Mancozin 1 l/ha + 200 l
Cu (mg/kg dm)	6.6	6.0	Normaali	Ei lannoitustarvetta
B (mg/kg dm)	8.6	4.0	Normaali	Ei lannoitustarvett
Mn (mg/kg dm)	28.0	40.0	Matala	YaraVita Mantr
S (g/kg dm)	2.70	2.50	Normaali	Ei lannoitus'
Ca (g/kg dm)	3.60	5.00	Matala	YaraVita

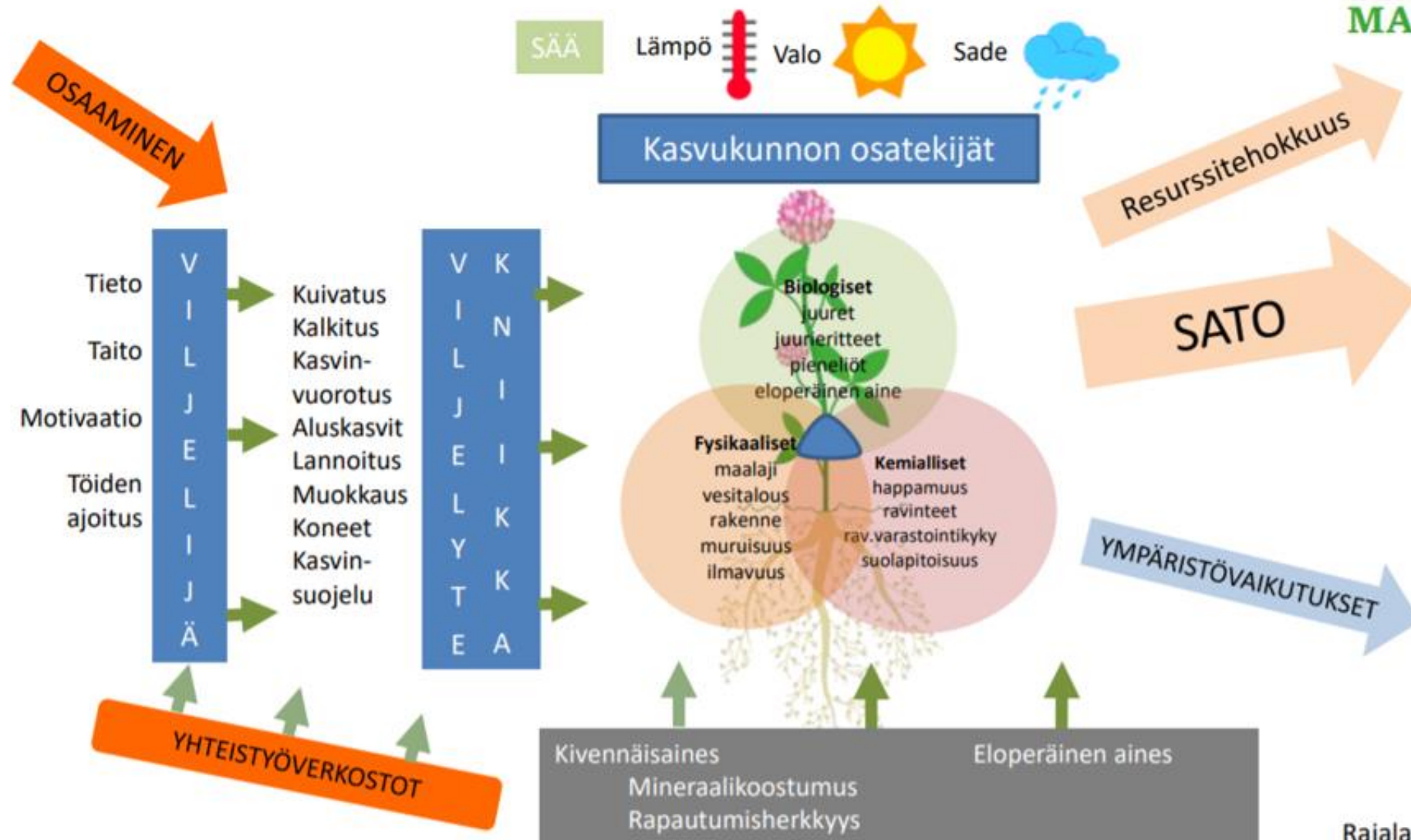


	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
0,2	6,1	5,9	5,9	5,8	6,1	5,8
0,3	970	720	790	840	870	1000
0,4	2,2	5,3	4,2	2,4	6,9	3,1
0,5	51	36	57	58	49	37
0,6	97	85	89	81	91	180
0,7	14	11	12	13	12	8,7
0,8	7	6	7	7	7	9
0,9	69	60	56	60	62	56
1,0	2	2	2	2	2	1

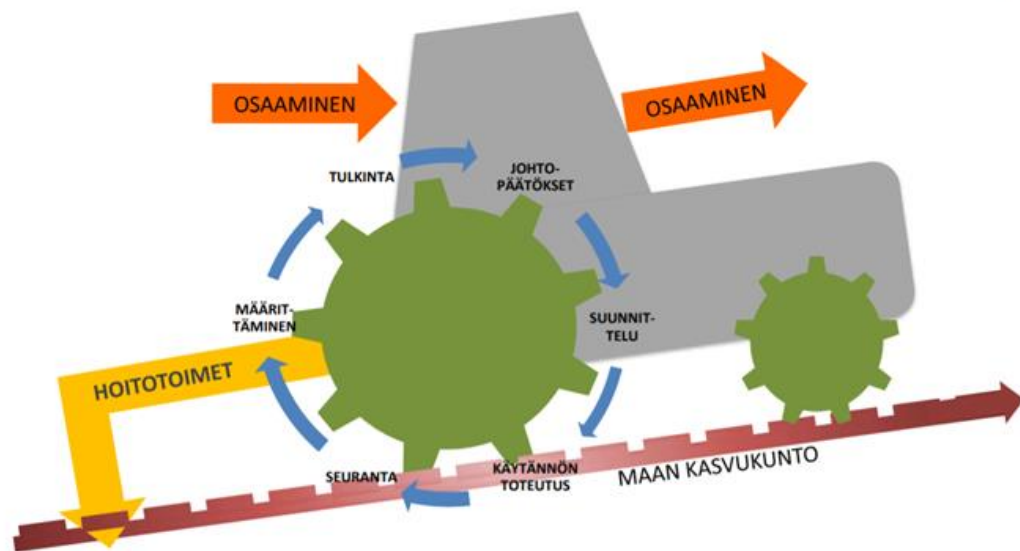




Kokonaisvaltainen kasvukuntokäsitys (Soil Health)



"Tilalla on "rajattomasti" ongelmia, mutta viljelijällä on rajallisesti aikaa, rahaa ja osaamista. Miten valita ratkottavat ongelmat tälle vuodelle siten, että seuraavalle vuodelle on enemmän aikaa, rahaa ja osaamista."



A background image of a red and white Valtra tractor in a field. A person is visible in the tractor's cab. The tractor has 'VALTRA' written on its arm and side.

PELTO
TUOTTAA...

- RUOKAA, REHUA
- BIOMASSAA
- SÄÄTELEE VEDEN VALUNTAA
- TASAA JA HIDASTAA ILMASTON MUUTOSTA
- TASAPAINOISESSA KASVUKUNNOSSA OLEVA
PELTO LISÄÄ RESILIENSSIÄ

MAA/PELTO VOIDAAN PILATA TUNNISSA
KORJAAMINEN TAI KORJAUTUMINEN SAATTAA
KESTÄÄ TUHANSIA VUOSIA

ILMASTOAHDISTUS – ILMASTONMUUTOS KESKUSTELU KOETAA UHKANA





Kauraa 14.10.2017

TALOUDELLISET KYSYMYKSET

- VOIDAANKO HYVÄKSYÄ SATOTASOJEN LASKU?
- VOIDAANKO HYVÄKSYÄ YHÄ ALHAISEMPI TALOUDELLINEN TUOTTO?

AJALLISET KYSYMYKSET

- KASVUKAUSI ON LYHYT
- KEVÄÄLLÄ JO NYT LYHYT AIKAIKKUNA, MM. SYYSKYNNÖN VÄHENTÄMINEN LISÄÄ TYÖHUIPPUJA JA AJALLISUUSKUSTANNUSTA



Puintia 19.10.2017

OSAAMINEN KOKO KETJUSSA

- SYŸSKYLVOISTEN KASVIEN JALOSTAMINEN?
- KASVIEN SATOTASON JALOSTAMINEN
- TILAKOHTAINEN KASVUKUNNON PARANTAMINEN – TILATASON DATAA ON
- UUSI TEKNIikka – SMART FARMING RATKAISUT
- UUSIEN LAJIKKEIDEN LANNOITUSTASOT JA LANNOITUSRATKAISUT, LANNOITTEIDEN TUOTANNON RATKAISUT
- OIKEA TIETO JA LASKENTAMALLIT HIILENSIDONNASTA, NETTOHIILENSIDONTA?

MITKÄ OVAT MOOTTORIT, JOTKA PARANTAVAT MAAPERÄN HIILENSIDONTAA JA MAAPERÄN KASVUKUNTOA?

MITEN SAADAAN LIIKKEELLE INVESTOINNIT PELTOJEN KASVUKUNNON PARANTAMISEEN ?

- OJITUS
- KALKITUS
- LÄNNOITUS
- UUSI TEKNIikka, TÄSMÄVILJELY
- MULTAVUUDEN LISÄÄMINEN
- KASVIPEITTEISYYS, VÄLIKASVIT
YM. KOKEILUT TILATASOLLÄ
- OSAAMISEN LISÄÄMINEN



MAAPERÄN KASVUKUNTO

- ON YK:N KESTÄVÄN KEHITYKSEN TÄVOITE
- TÄRKEÄ OSA GREEN DEALIÄ

- CARING FOR SOIL IS CARING FOR LIFE

[HTTPS://OP.EUROPA.EU/EN/PUBLICATION-DETAIL/-
/PUBLICATION/4EBD2586-FC85-11EA-B44F-
01AA75ED71A1](https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4EBD2586-FC85-11EA-B44F-01AA75ED71A1)

JULKAISTU 9/2020

POHJOIS-SAVON MAATALOUDEN ILMASTOTEKO- MAHDOLLISUUDET?

PAIKALLISIIN OLOSUHTEISIIN SOVELTUVAT/ SOVELLETUT TOIMENPITEET

- POHJOIS-SAVO ON KARJAVALTAINEN – MONILAJISTEN NURMIEN HIILENSIDONTA!
- MUUT NURMEN KÄYTTÖMAHDOLLISUUDET?
- TURVEPELLOT OVAT NURMITUOTANNOSSA
- MAANKÄYTTÖ, KASVIPEITTEISYYS, MUKAAN LUKIEN METSÄT
- PELTOJEN KASVUKUNNON KARTOITTAMINEN JA SEURANTA
- PELTOJEN RAKENNE KUNTOON
- PIENET KOKEILUT – AVOIMET KOEKENTÄT, MAATILATASON KOKEET, OSAAMISEN JA ASiantuntemuksen KEHITTÄMINEN
- PIENTEN INVESTOINTIEN MAHDOLLISTAMINEN “MAATALOUSLEADER”
- LÄHIRUOKA, LÄHELLÄ TUOTETTU RUOKA,
- KULUTTAJIEN ARVOSTUS OMAN MAAKUNNAN TUOTTEILLA

HIILENSIDONTA Pohjois-Savossa on kaikkien kansalaisten yhteinen asia

KIITOS!

