

Geoinfo põllul ja laudas

25,26 august Mellini külalistemaja

Põllumajanduses väärindatakse päikese energia läbi mulla, taimede ja loomade püüdes mitte sattuda vastuolli ümbritsevaga.

Tava- vs.maheviljelus

Milline info aitab põllumehel majandada ja millist infot väljastame?

Meie tegevuspiirkond



2006 vs. 2017

► 2006

170 ha teravilja ja õlikultuure, 475 ha rohumaid, lüpsikarjafarm - 250 lüpsilehma sama suur noorkari

Paljud maaomanikud hakkasid kinnisvaraarendajateks - põllumaad olid harimata.

► 2017

1300 ha teravilja ja õlikultuure 600 ha rohumaid.

2 lüpsikarjafarmi- 500 lüpsilehma sama suur noorkari

-Kasutusse võtmata harimiskõlbuklikku maad on vähe

2006 vs. 2017

- ▶ Põllumaa hind on 5-kordne ja tõenäoliselt see kasvab ka edaspidi
- ▶ Masinad teevad ära rohkem tööd
- ▶ Masinad ja seadmed on suuremad ja nende soetamine on kulukam
- ▶ Nõudmised töötajate oskustele on suurenenud





Millist infot kasutame oma tegevuste planeerimiseks põllul

- ▶ Maaameti geoportaal
- ▶ Mullastiku kaart <http://mullad.emu.ee/>
- ▶ Maainfo kaardirakendus
- ▶ Kitsenduste kaart

s.h. Kultuurimälestised, Looduskaitse ja Natura, Maaparandussüsteemid (I kaardipilt),

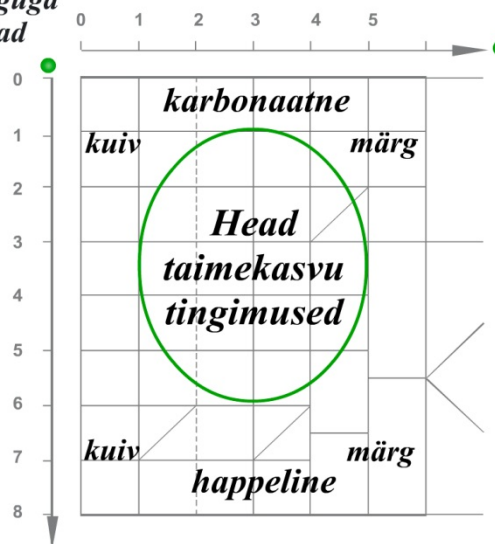
Mulla maatriks

Raimo Kõlli, Tartu 2002

Normaalse arenguga mullad

Auto-		Poolhüdro-		Hüdro-	
-morfised mullad					
Põua- kartlikud	Paras- niisked	Gleistumis- tunnustega	Gleistunud	Glei-	Turvastunud
0	1	2	3	4	5
Normaalse arenguga mullad					
Turvas-					

Paepealsed	rendsiinad	0	Kh	—	—	Khg	Gh	Gh ₁	M
Rähksed (klibu)		1	Kr	K	—	Kg	Gk	Gk ₁	
Leostunud (küllastunud)	pruun- mullad	2	K ₀ p	K ₀	—	K ₀ g	G ₀ /G _m	G ₀₁	M
Leetjad		3	K ₁ p	K ₁	—	K ₁ g	G ₁	G ₁₁	
Kahkjad	mullad	4	—	—	LP	LPg	LPG	G ₁₁	M
Leetunud		5	Lkp	Lk	—	Lkg	LkG	G ₁₁	
Sekundaarsed huumuslikud	leede- mullad	6	—	Ls	—	Lsg	L(k)g	LG ₁	R' ₁
Tüüpilised		7	L ₁	L _{1-III}	—	Lg	LG	LG ₁	
		8							



Millist infot kasutame oma tegevuste planeerimiseks põllul

- ▶ PRIA Veebikaart <https://kls.pria.ee/kaart/>
- ▶ Ilmastik <https://www.yr.no/>
<http://ilmatieteenlaitos.fi/sade-ja-pilvialueet>
- ▶ Navirec
<https://www.navirec.com/flash/navirec/index.php/en>
- ▶ Mullaanalüüsid
- ▶ Drooniseire

Info mida kasutame tööks farmis ja mida väljastame

► <https://www.jkkeskus.ee/>

► <https://eteenus.keskkonnaamet.ee/>

Õhusaaste - ammoniaak, metaan diämmastik
oksiid, divesiniksulfiid, tahkedosakesed

Veekasutus

Jäätmed

► Muu statistika



Täna tähelepanu eest!