

Jānis Kažotnieks **AUGSNES AUGLĪBAS UZLABOŠANA**



2020. gada 3. decembrī, Ozolniekos LLKC



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Daba un mēs tajā

Viss taču notiek tāpat- pats no sevis...

Tomēr viss plūst, viss mainās... Ekstrēmu aizvien vairāk

Aizvien jaunas indes, lielākas MM devas, lielāku jaudu

Kā vārdā??? Pabarot pasauli? Ar ko?

Un kas ar dabu?

Melioratori un mēs paši...

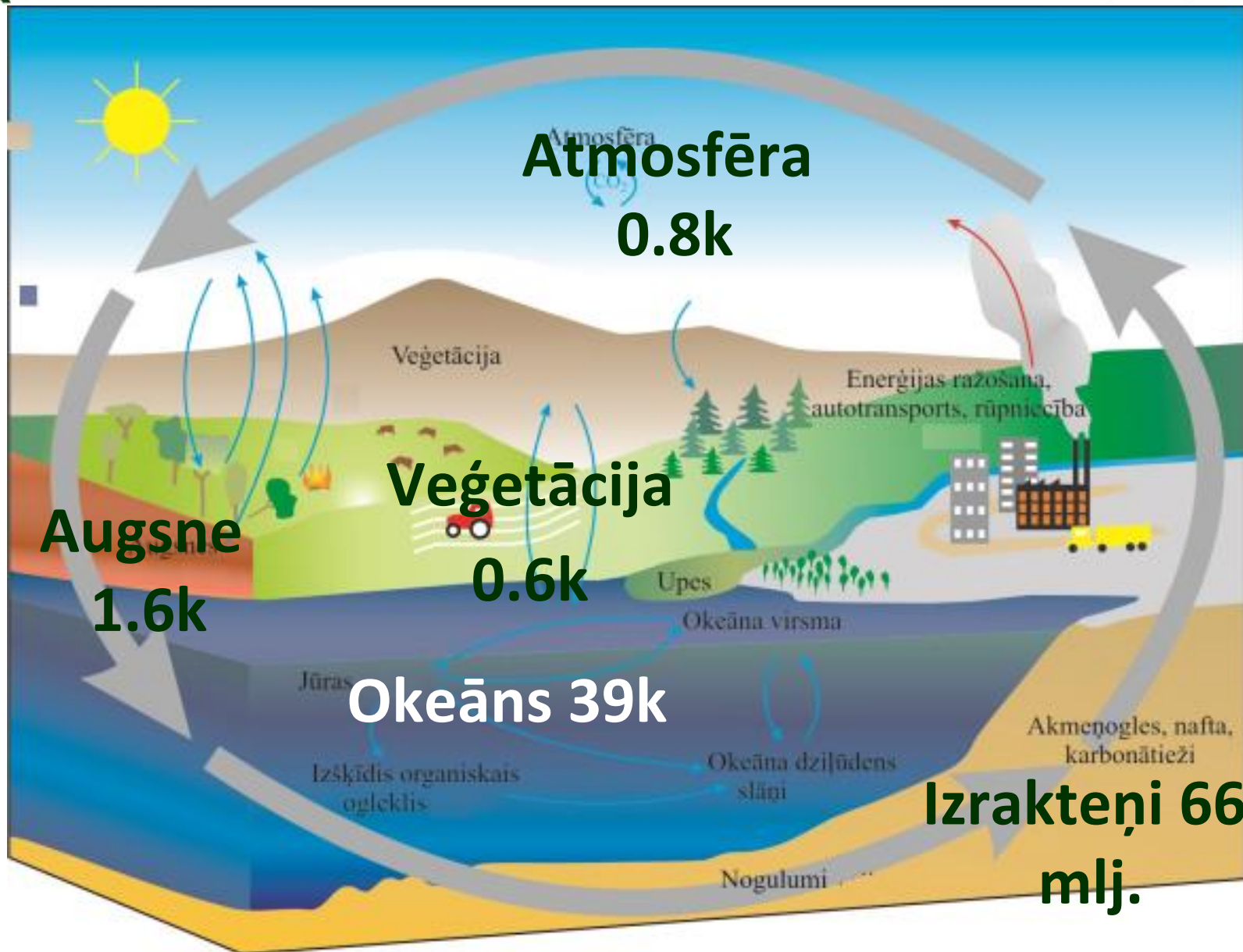


Mēs patiešām vēlamies šo?

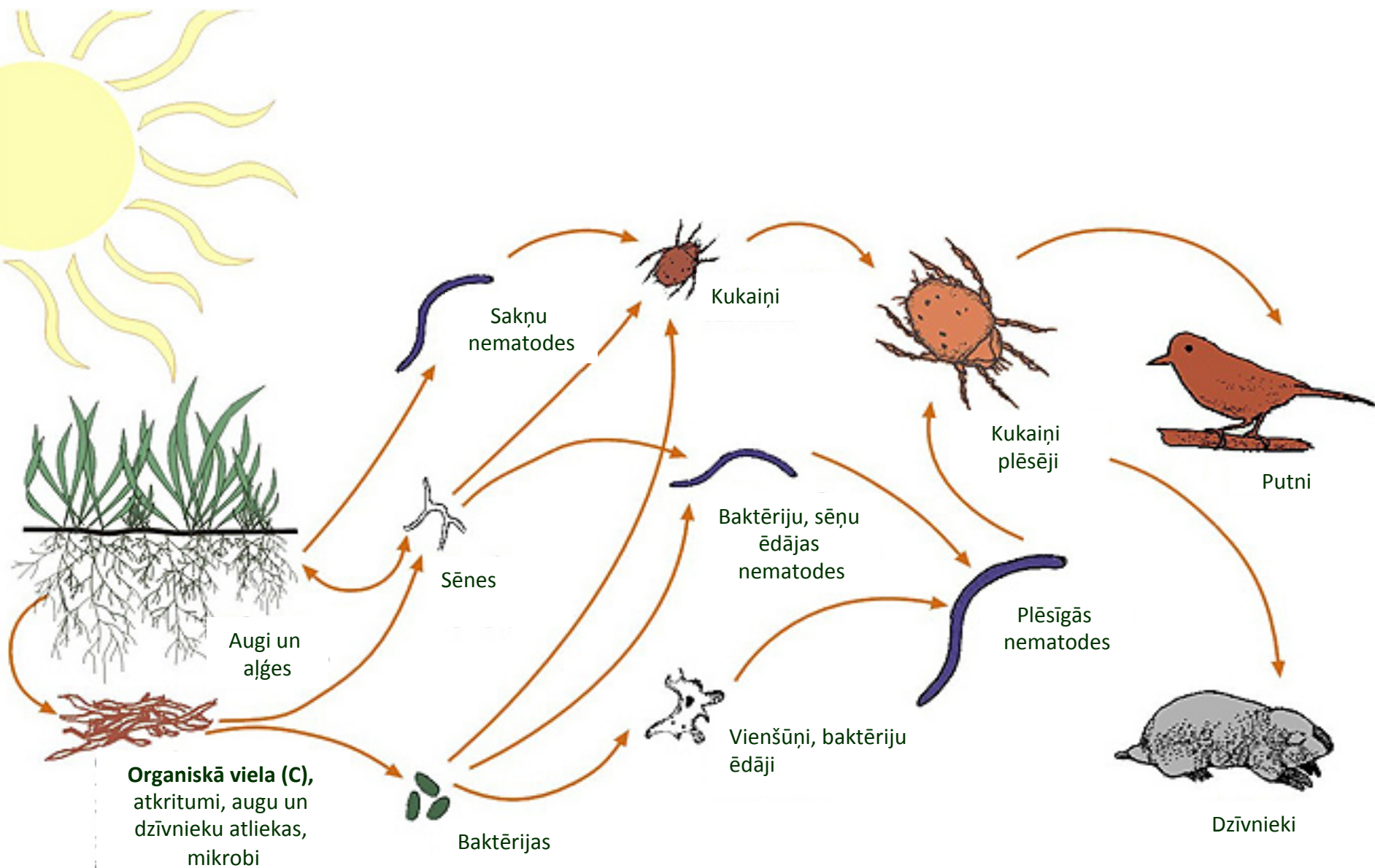




Ogleklis dabā, Gt



Augšnes barības ķēde



Un ko mēs ar visu šo darām?

Izprotam un reaģējam? «Augu maiņa», totāla «izpumpēšana»

Augsne tak arī ir... Tāpat

Tomātus var audzēt akmensvatē

vien

Ražas vārdā AAL nogalina visu

Līdzīgi kā antibiotikas

Augsne ir jāirdina un tai jāatpūšas?

Ogleklis izkūp un sliekas ir prom

2000 kubikmetri ik gadu

Gaisa un ūdens aprite









Minimālā apstrāde (minTill)

Sauc arī par konservējošo (CT)

Apstrādājam sekli, bet visu

Neatstājam
augsnī
«melnu»

Aizsargājam
augsnī un
atstājam
barību
«bioloģijai»



Lentveida apstrāde (StripTill)

Apstrādājam tikai šauru joslu sēklas iesēšanai
Augšnes virskārtā daudz augu atlieku un dzīvības
Ievērojami
mazāk CO₂
emisiju
Resursus
taupoša
tehnoloģija
Daudz
«ēdamā»



Tiešā sēja (No Till)

Augsnes apstrāde netiek veikta
legriežam augsnē vienīgi sēklas vadziņu
CO2 emisijas
viszemākās
Raža lielāka kā
tradicionāli
Ķīmijas
patēriņš līdzīgi
kā tradicionāli
Augsne
aizsargāta







A photograph of a man standing on a grassy bank next to a calm river. He is wearing a red cap, a dark jacket, and a dark poncho. The background is a dense forest of tall trees under an overcast sky. The text is overlaid on the image.

Pateicībā par Jūsu laiku:

Jānis Kažotnieks

Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centra

Inženiertehniskās nodaļas vadītājs

Lauksaimniecības tehnikas un agrovides eksperts

Tālrunis: 26660676

Epasts: janis.kazotnieks@lkc.lv