

”Friska jordar ger friskt vatten”

Enkel översättning av några av tybilderna i Nick van Eekerens föredrag 20 september av Pauliina Jonsson, Jordbruksverket.

Att arbeta med markens kvalitetsegenskaper ger nytta för både jordbruksproduktionen och vattenkvaliteten och vattenhushållningen.

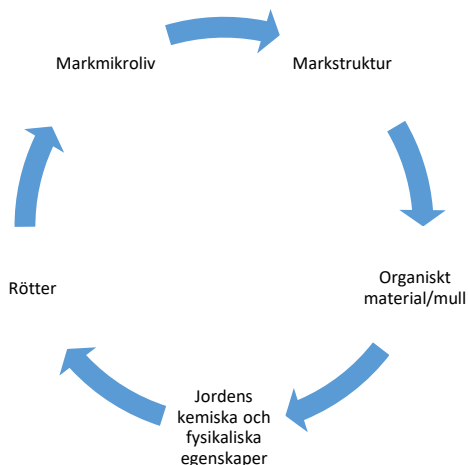
Förflyttning från konventionell produktion med kortsiktiga mål och mycket specialiserade monokulturer med större bekämpningsbehov till:

Uthålliga jordbrukssystem där mångfald ovan och under jorden är en viktig faktor för att skapa mer långsiktiga, självreglerande system.

HUR ska man jobba då?



System i samband – integrerade system – alla dessa faktorer påverkar vattnet



Markstruktur påverkar vattnets kvantitet och kvalitet via – infiltration, vattenhållandeförmåga, rotdjup, minskad näringsläckage/läckage av rester från växtskyddsmedel, minskad ytavrinning, ökad växtnäringsutnyttjande.

Minskad markpackning ger bättre aggregatbildning – nyckeln till bördighet!

Mull påverkar vattnets kvantitet och kvalitet via – mera hållbara aggregat, ökad vattenhållandeförmåga, binder växtnäring och binder växtskyddsmedel och antibiotika.



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Mera mull via – skörderester, växtrester, grüngödsling, mellangrödor, stallgödsel, kompost, sorter med djupare rötter mm.

Rötterna påverkar vattnets kvantitet och kvalitet via – förbättrad aggregatstruktur, ger mull, blir mat till markmikrolivet, ett stort rotsystem ger förbättrat fosforutnyttjande (avger syror som tillgängliggör P), förbättrat kväve- och vattenutnyttjande.

Vid förädling – tänk på rötterna! Storlek, djup, styrka...

Ett aktivt markmikroliv påverkar vattnets kvantitet och kvalitet via – allt ovanstående samt att markmikroorganismer motverkar skadliga jordburna sjukdomar och kan oskadliggöra en del växtskyddsmedel och antibiotikarester. Maskarna har en stort betydelse!