



Næringsstoffer retur til landbruget

Torkild Birkmose

SEGES



Genanvendelse af restprodukter i landbruget

– en mønt med to sider...

- Recirkulering af værdifulde næringsstoffer og kulstof 😊
- Markerne kan blive losseplads for byernes skrald 😞

Restprodukter er god basisgødning

1. Restprodukter fra fødevarer og fødevareproduktion
2. Oprindelsen til fødevarer er markens afgrøder
3. Indhold i afgrøder er næringsstoffer fra jorden
4. Jorden skal tilføres de næringsstoffer, som fjernes

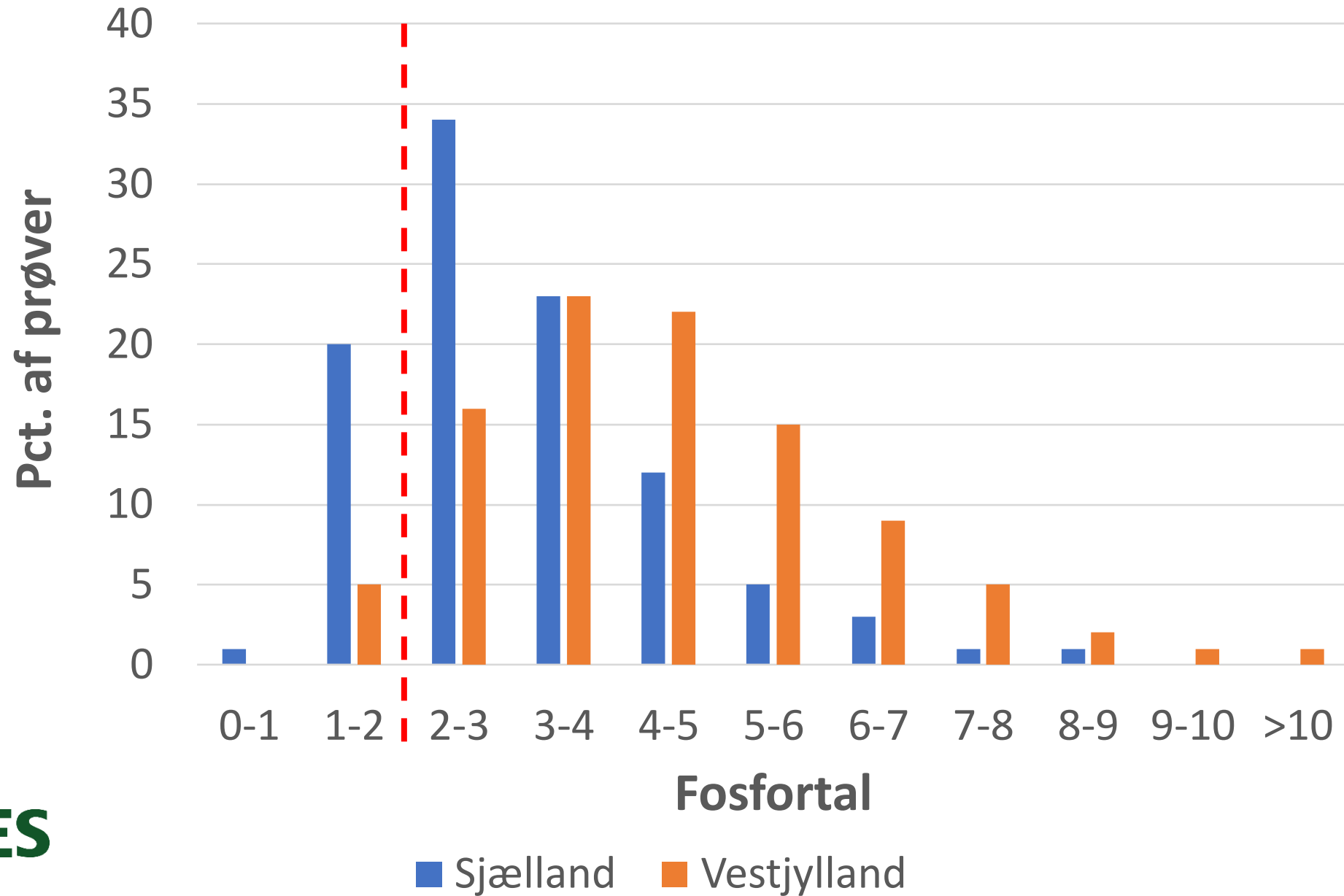


Grundlæggende er det sikkert at anvende restprodukter i Danmark!

- Forholdsvis stram lovgivning om indholdsstoffer
- Forskningen har ikke kunne afsløre risiko for sundhed og miljø

Jamen, hvorfor siger økologer, Arla og andre brancher så "nej tak" til visse restprodukter, selvom de overholder grænseværdierne?

Hvor er der brug for fosfor i restprodukter?



Hvorfor bruges der så ikke flere restprodukter?

- Fortrænges af husdyrgødning - det skal der være plads til
- Sviner, lugter, tung trafik i marken
- Handelsgødning er det sikre valg
- Ønsker ikke "alt det andet" (tungmetaller, miljøfremmede stoffer, medicinrester, mikroplast, bakterier/vira)
- Hvad-nu-hvis?





Teknologi til oprensning

- Kildesortering
- Forbehandling af f.eks. kildesorteret husholdningsaffald
- Ekstraktion af rene næringsstoffer
- Biogasanlæg hygiejniserer og nedbryder organiske stoffer
- Separering opkoncentrerer og gør egnet til langtransport
- Pyrolyse hygiejniserer, forgasser organiske forbindelser, nogle tungmetaller fordamper, og der produceres biokoks

Så er vi tilbage ved mønten med de to sider

- Landbruget vil gerne deltage i recirkuleringen af næringsstoffer og kulstof,
- men markerne må ikke blive losseplads for byernes skrald!



Tak for opmærksomheden...

SEGES

