

Bælgplanter

I pagt med de underjordiske

Inspirationsdag VKST 6. november 2019

Konsulent Tue Schmidt Ingvorsen
SEGES Økologi Innovation

SEGES

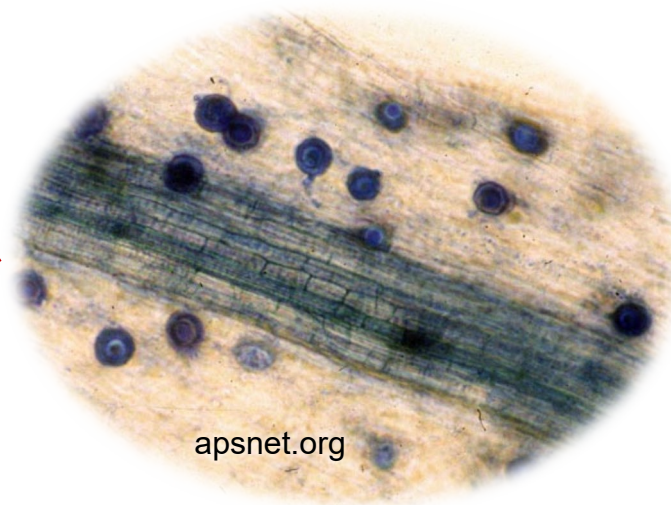
Promilleafgiftsfonden for landbrug



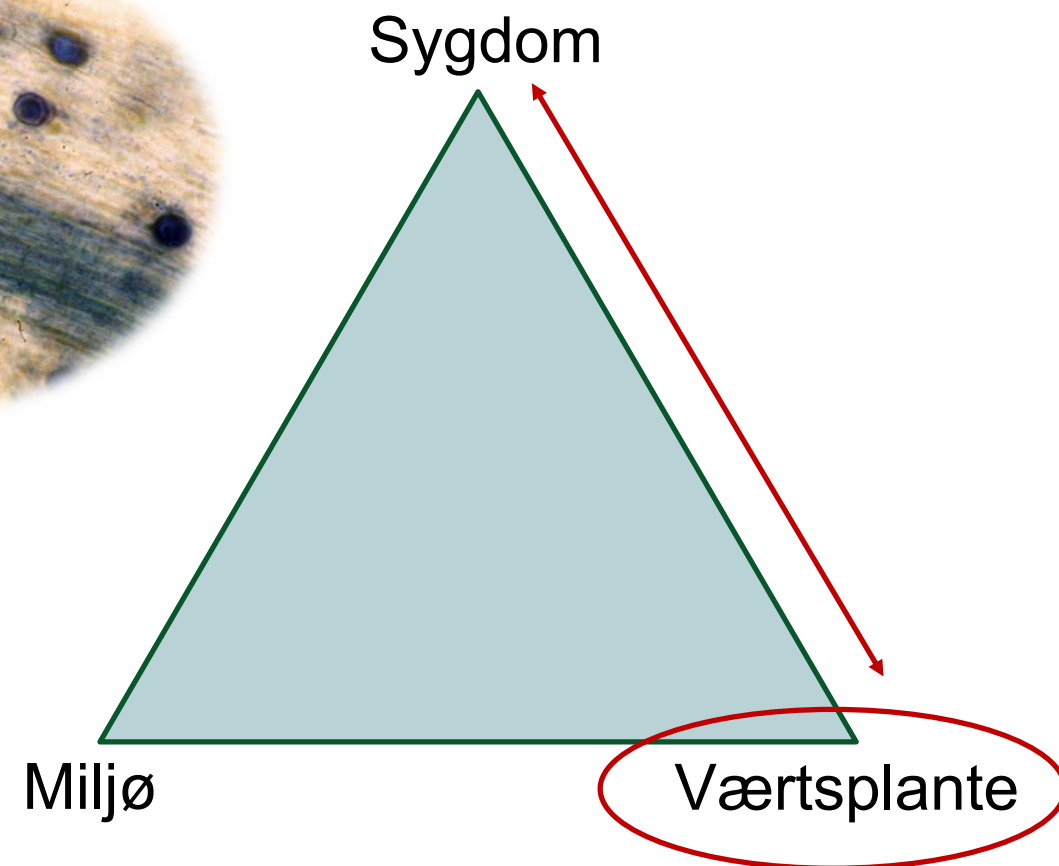
Agenda

- Sædskiftesygdomme i bælglplanter
- Intervaller i sædskiftet
- Kløver
- Eksempel på sædskifte
- Hvad kan man ellers gøre
- Afrunding

Introduktion – Sædskiftesygdomme i bælgplanter



- Sygdomskompleks
- Jordbårne
- Sejllivede hvilesporer
- Høje udbyttetab



Minimum-intervaller i sædskiftet

	Markært	Hestebønne	Lupin
Markært	5 frie år	5 frie år	2 frie år
Hestebønne		5 frie år	2 frie år
Lupin			3 frie år

...og vikke og lucerne

Sædskiftet

- Hestebønner angribes ikke af ærterodråd
- Blandinger og udbyttetab?
- Ved kraftige angreb skal man vente længere...
- Test af jorde for hestebønnerodråd

	Markært	Hestebønne	Lupin
Markært	5 frie år	5 frie år	2 frie år
Hestebønne		5 frie år	2 frie år
Lupin			3 frie år

...og vikke og lucerne

Kløver

- Kløvertræthed - kløvercystenematoder
- Mindst 2 frie år mellem kløvergræs
- God mod ukrudt
- Til biogas (og græsprotein)



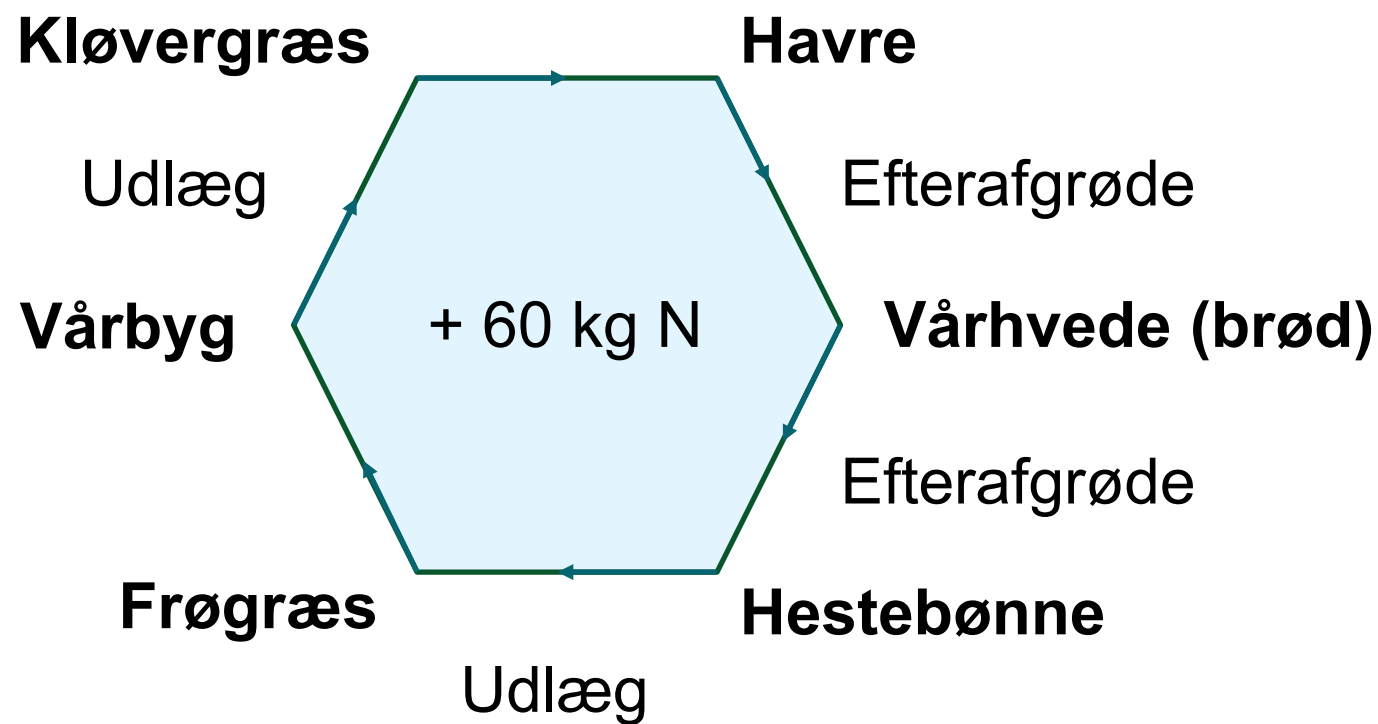
SEGES



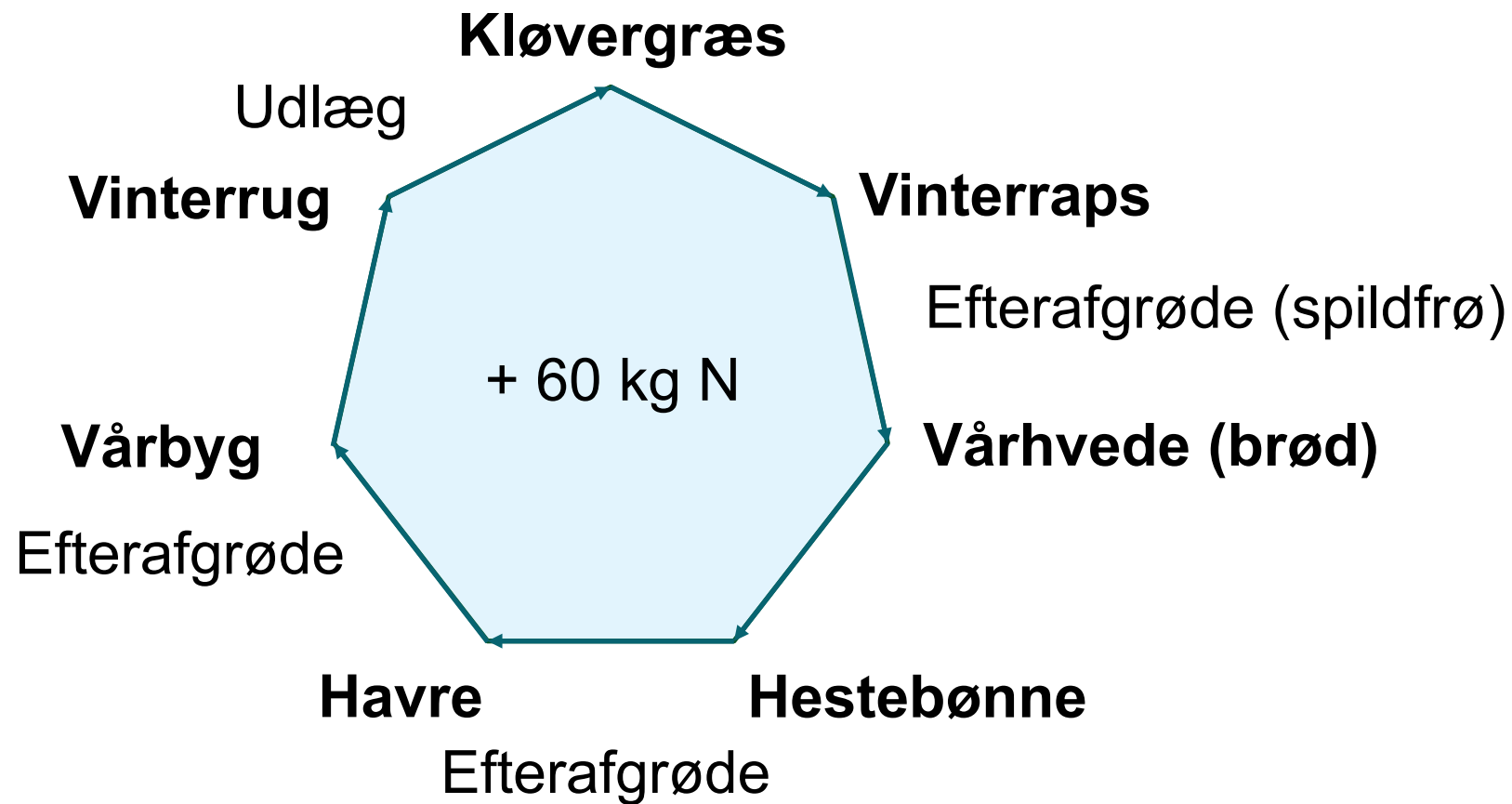
Foto: T.F. Nørfelt, SEGES



Eksempel på sædskifte



Eksempel på sædskifte



Hvad har ellers betydning

- Dræn jorden
- Undgå pakning



Foto: T. M. Pedersen, SEGES

Hvad har ellers betydning

- Resistens: hestebønner ja (Julia), ærte nej
- Tilførsel af organisk materiale, med til at forebygge – ikke bekæmpe
- Reaktionstal: Ca-ioner og ærterodråd

Test af smittetryk i jorden

- Ærterodråd eller ærte- og hestebønnerodråd
- Udføres af Agro Plantarum i Sverige
- Koster hhv. 1.200 og 1.600 SEK + moms
- Analysen tager 5 uger
- Sendes senest 6 uger før såning – helst før.
- Én prøve per ca. 5 ha

Afrunding

- Overhold minimumsintervallerne for sædskiftet
- Inddrag evt. kløver som bælgplanter
- Undgå vandlidende marker og jordpakning
- Monitorér sygdomstrykket i jorden via jordtests



Demonstration af værktøj (foreløbig version)