

Hvad ligger bag tallene i sædskifteindekset



IPM principperne

- Det første af de 8 IPM principper siger at:
- Man forebygger og bekæmper skadevoldere vha. flere metoder, navnlig ved:
 - a) At have et sundt og varieret sædskifte

b, c, d, e, f

Projekt sædskifteindeks

- Miljøstyrelsen bad i foråret 2019 Institut for Agroøkologi udarbejde et forslag til et sædskifteindeks
- Sædskifteindekset skal vise udviklingen i sædskifter i DK på bedriftsniveau og dokumentere implementeringen af IPM
- Sædskifteindekset skal kunne sammenlignes med indekset på lignende bedrifter
- Projektgruppe: Peter Kryger Jensen, Lise Nistrup Jørgensen og Per Kudsk

Hvordan ser sædskifteindekset ud?

- Det endte med 3 indeks
- Et generelt ukrudtsindeks hvis formål er at bedømme sædskiftets evne til at forebygge ukrudt generelt og specielt medvirke til at forebygge resistens
- Et græsukrudtsindeks rettet mod at forebygge problemer med græsukrudt
- Et sygdoms/skadedyrs indeks der bedømmer sædskiftets evne til at forebygge sædskiftebårne sygdomme/skadedyr

Generelt ukrudtsindeks

Principperne for sædskifteindekset for ukrudt er, at afgrøderne opdeles i fem afgrødegrupper:

- Efterårsetablerede korn/græsser
- Efterårsetablerede bredbladede afgrøder
- Forårsetablerede korn/græsser
- Forårsetablerede bredbladede afgrøder
- Flerårige afgrøder (herunder dæksædsafgrøde med udlæg)

Jo flere afgrødegrupper - des bedre indeks værdi

Græsukrudt indeks

Principperne for græsukrudts indekset er, bedømme om andelen af efterårs- og forårsetablerede afgrøder i sædskiftet vil forebygge græsukrudt:

- Vi tænker primært på græsukrudt i sædskifter med stor andel efterårsetablerede afgrøder
- Også udfordringer med græsukrudt ved stor andel vårsåede afgrøder, eks. Hanespore i majs



Sygdoms/skadedyr indeks

Indekset vurderer i hvor høj grad sædskiftet overholder de anbefalede dyrkningsintervaller for at forebygge sædskiftebårne sygdomme og skadedyr



DLBR sædskifte

Bederoer

Nedenfor ses det antal år, hvor der skal dyrkes en ikke modtagelig afgrøde for at reducere opformeringen.

Sygdom/skadedyr	Resistente sorter	Angriber også	Antal år uden afgrøden
Roecystenematoder	(+)	Korsblomstrede	3
Rodbrand	-	Ærter	2
Aphanomyces	-		3
Rodfiltsvamp	-	Majs, græs	3

(+): Ikke fuldt effektiv resistens eller sorter ikke markedsført i Danmark.

Kartofler

Tabellen viser det antal år, der skal dyrkes en ikke modtagelig afgrøde for at reducere opformeringen.

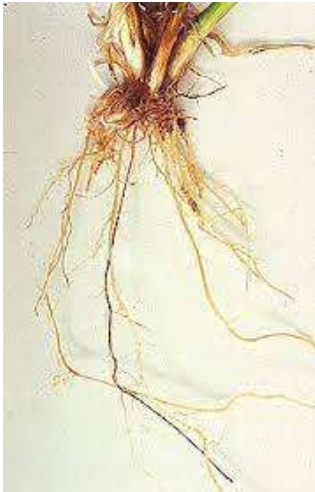
Sygdom/skadedyr	Resistente sorter	Angriber også	Antal år uden afgrøden
Kartoffelcystenematoder	+		3
Skurv	(+)	Gulerødder	3
Rodfiltsvamp	-	Græs, majs	3
Kartoffelskimmel	(+)	-	3

(+): Ikke fuldt effektiv resistens eller sorter ikke markedsført i Danmark.

Sygdoms/skadedyr indeks

Generelt opnås værdien "1" hvis intervallet overholdes ellers "0".
Undtagelse for goldfodssyge.

Mest alvorlig i vinterhvede < vinterrug/triticales < vinterbyg



Vinterhvede mindre følsom på JB 7 end på
øvrige jordtyper

Værdier for de 3 indeks

Udfordringen er at vi ikke kender sædskiftets længde og i øvrigt skal indekset kunne sammenlignes med lignende bedrifter

- Indeksene beregnes på baggrund af de sidste 10 år
- Generelt ukrudtsindeks: værdier fra 0,1 – 0,5
- Græsukrudtsindeks: værdier fra 0 – 1,0
- Sygdoms/skadedyr indeks: værdier fra 0- 1,0

Hvornår er indeks værdien ”god”

- Generelt ukrudtsindeks: værdier på 0,3 og større
- Græsukrudtsindeks: værdier fra 0,3 – 0,7
- Sygdoms/skadedyr indeks: værdier på 0,7 og større

Sædskifte indeks betragtninger

- Kan anvendes til at se udviklingen på en bedrift med årene 😊
- Kan sammenligne med tilsvarende bedriftstyper 😊
- Kan forfines -
men har vi tilstrækkelig viden?



Tak for nu

