# Planteværnsseminar – Plantefagligt Forum

Lars Kruse Andersen

ADAMA

Lars.andersen@adama.com Tlf. 51249070

# Dagens emner:

- Topik EC
  - Græsukrudt efterår og forår i hvede, rug & triticale
- Legacy/Cleave/Trimmer SG
  - Ukrudt vårbyg
- Mavrik – nyt navn
  - Ny registrering – samme egenskaber
- Agil 100 EC
  - Hvad er mulighederne for opfølgning i rapsmarkerne mod spildkorn og græsukrudt

ADAMA

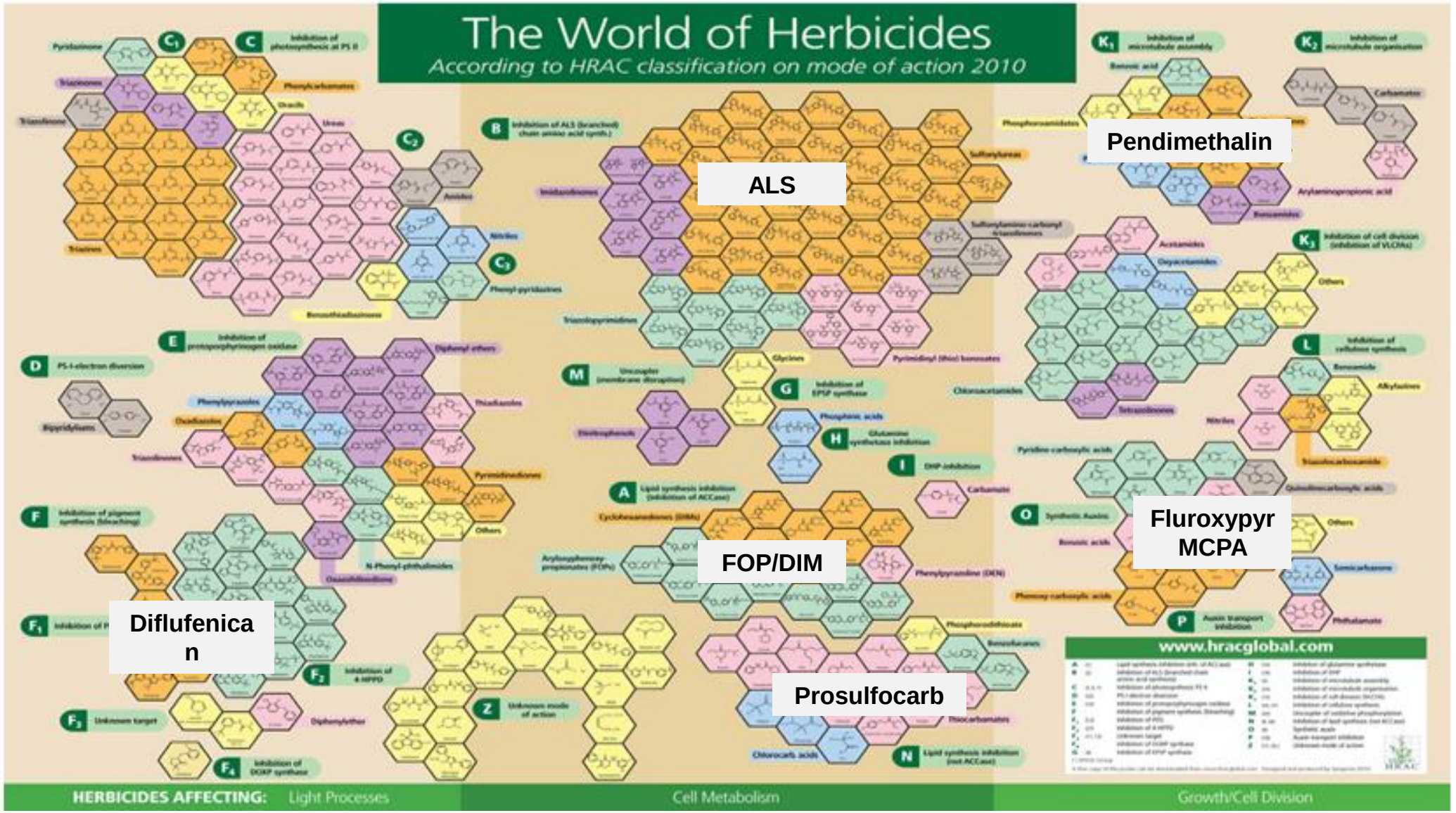
# Topik EC

**Clodinafop 100 g/l**

# Topik EC anvendelse

- Efterår: 0,2 l/ha i BBCH 11-13
- Forår: 0,4 l/ha i BBCH 13-39
- Olie tilsætning både forår og efterår 0,5 l/ha
- Topik EC er anden virkningsmekanisme end eks. Broadway, Cossack, Atlantis mfl. så ved anvendelse i efteråret er der stadig frit valg mellem disse midler til foråret
- Fremavlskorn (hvede, rug, triticale): Topik kan bruges til at kontrollere spildkorn af byg og havre allerede i efteråret

- Godkendelse pt indtil 30-04-2021. Ifølge krystalkuglen (vores registreringseksperter) så forventes Topik at blive godkendt til fortsat anvendelse


The World of Herbicides
According to HRAC classification on mode of action 2010
ALS
Pendimethalin
FOP/DIM
Fluroxypyr
MCPA
Diflufenican
Prosulfocarb
www.hracglobal.com
HERBICIDES AFFECTING:
Light Processes
Cell Metabolism
Growth/Cell Division

# Topik EC anvendelse

- Efterår: 0,2 l/ha i BBCH 11-13
- Forår: 0,4 l/ha i BBCH 13-39
- Olie tilsætning både forår og efterår 0,5 l/ha
- Topik EC er anden virkningsmekanisme end eks. Broadway, Cossack, Atlantis mfl. så ved anvendelse i efteråret er der stadig frit valg mellem disse midler til foråret
- Fremavlskorn (hvede, rug, triticale): Topik kan bruges til at kontrollere spildkorn af byg og havre allerede i efteråret

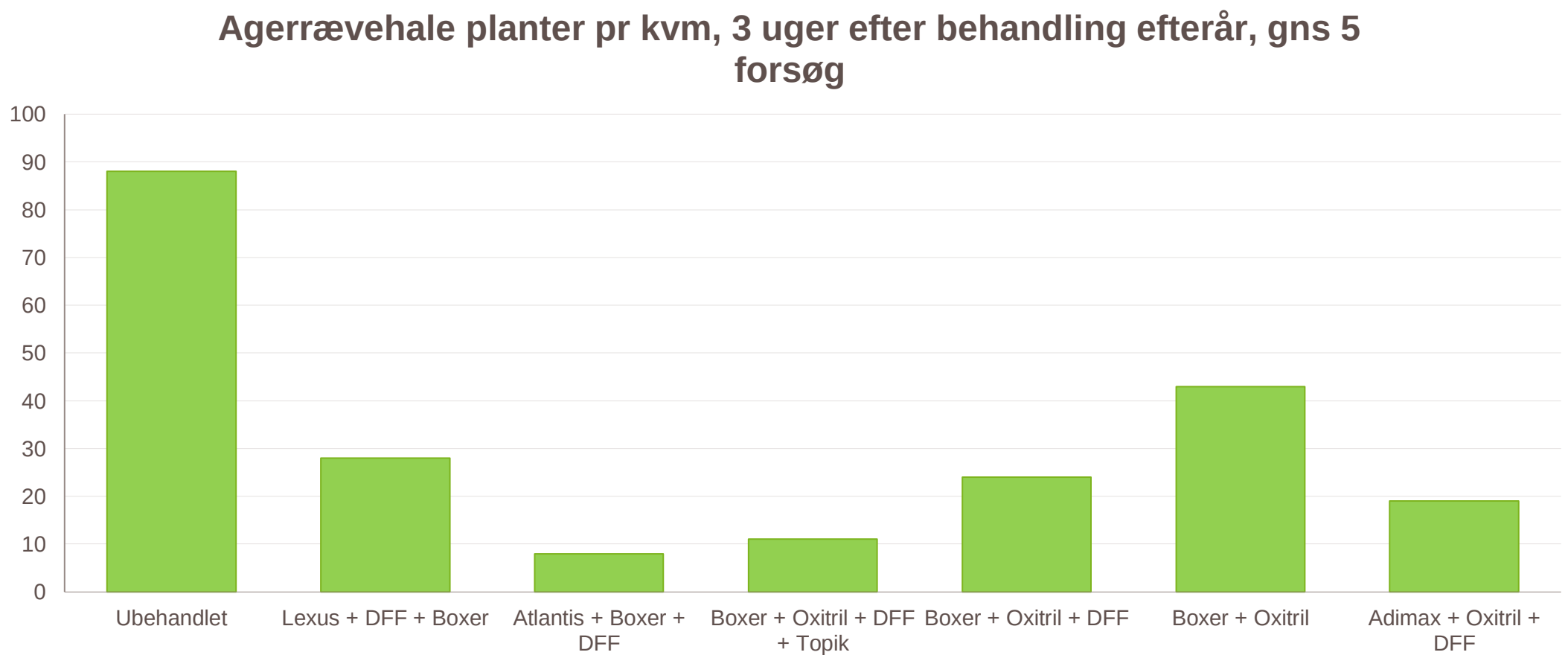
- Godkendelse pt indtil 30-04-2021. Ifølge krystalkuglen (vores registreringseksperter) så forventes Topik at blive godkendt til fortsat anvendelse

# Topik EC

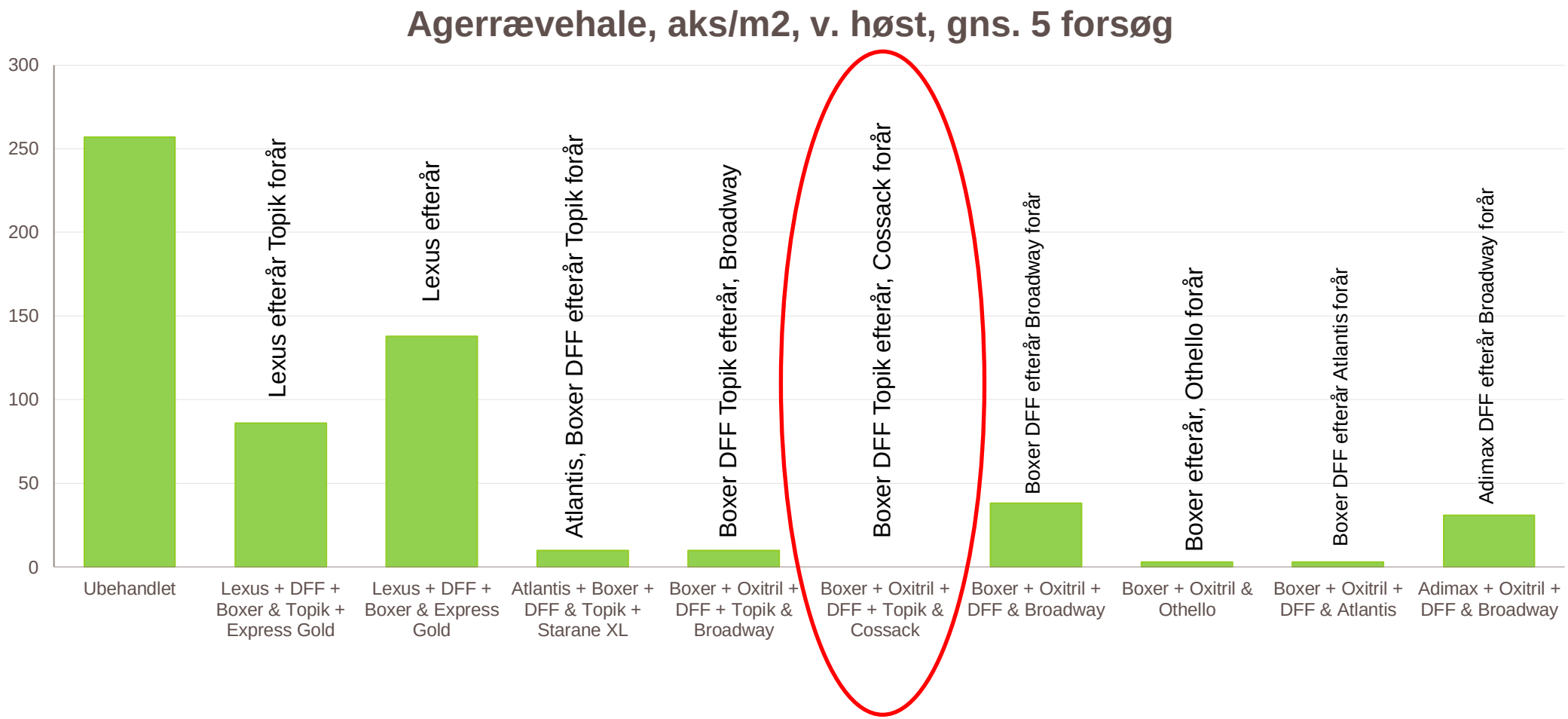
Opfølgning forår med 0,4 l/ha + 0,5 olie på:

- Flyvehavre
- Rajgræs
- Agerrævehale
- Alm. Rapgræs

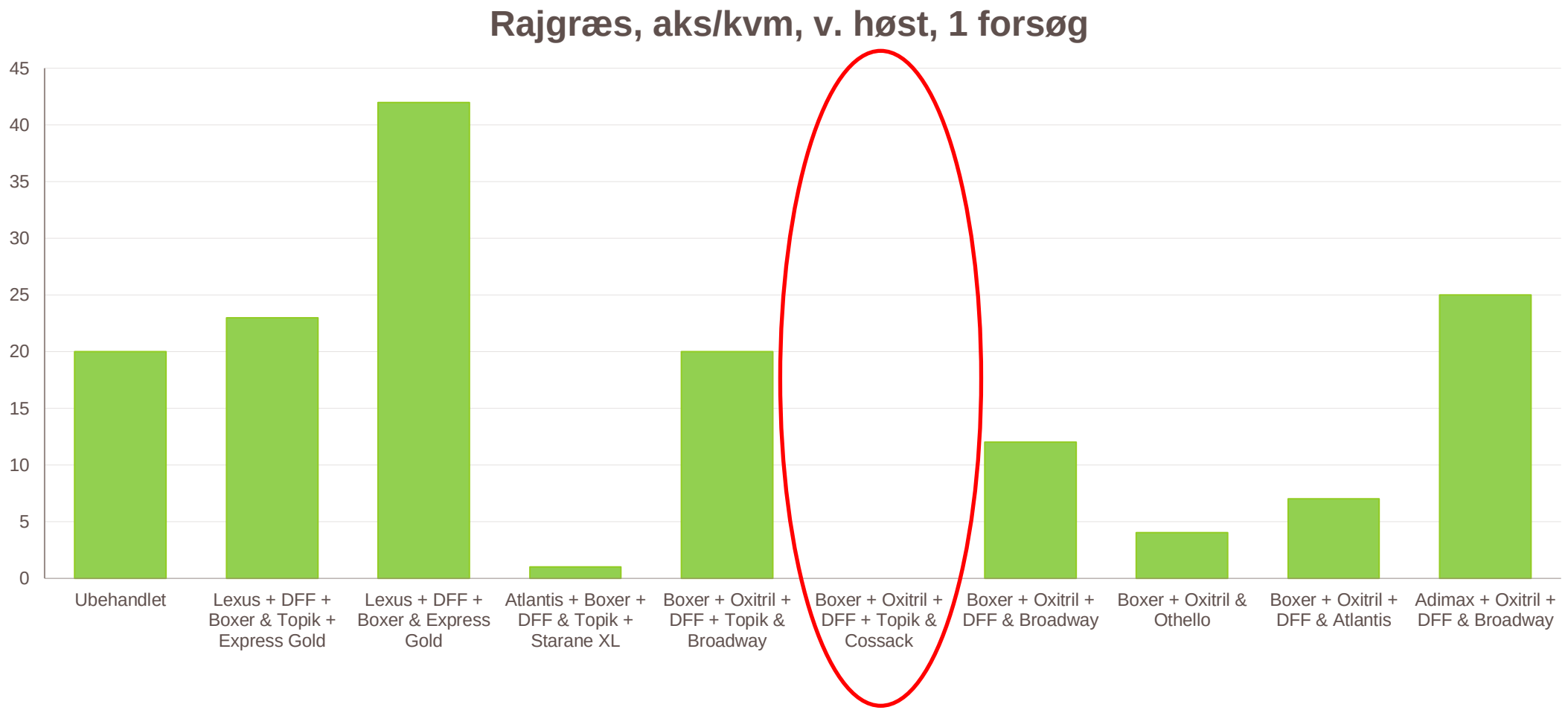
# Efterårsbehandlinger agerrævehale i vinterhvede, 2014



# Efterår- & forårsbehandlinger, agerrævehale vinterhvede, 2014



# Efterår & forårsbehandlinger, rajgræs vinterhvede, 2014

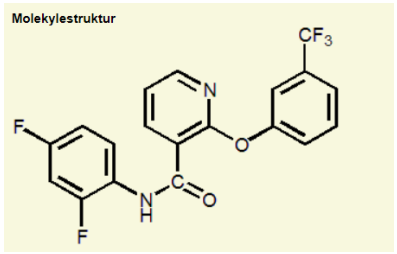


ADAMA

# Legacy/Cleave/Trimmer

# Resistensklasse

## Legacy
Resistensklasse F1

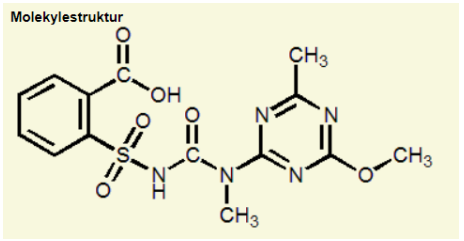



Agerstedmoder

Ærenpris

Fuglegræs

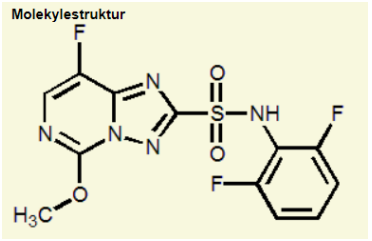
## Trimmer SG
Resistensklasse B




Kamille

Hanekro

## Cleave
Resistensklasse B + O




Burresnerre

Snerlepileurt

Kornblomst

Blandinger dækker bredt, og holder fokus på resistensudvikling

**TABEL 9.** Bekæmpelse af ukrudt i vårbyg uden ALS-hæmmere. (F6, F7)

| Vårbyg | Stadie | Tokim-bladet ukrudt pr. m² | Biomasse[1] | | | | | | | Pct. dækning i stub tokimbl. ukrudt | Hkg kerne pr. ha | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tokim-bladet i alt | Ager-sted moder | Fugle-græs | Kam-mille | Raps | Tve-tand | Æren-pris | | Udb. og mer-udb. | Netto-mer-udb. |
| *2020. 4 forsøg* | | | *3 fs* | *3 fs* | *2 fs* | *1 fs* | *1 fs* | *1 fs* | *1 fs* | *3 fs* | | |
| 1. Ubehandlet | - | 72 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 15 | **58,3** | |
| 2. 9 g Express Gold 33 SX + 0,03 l Legacy 500 SC + 0,1 l Starane 333 HL[2] | 13 | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6,6 | 5,3 |
| 3. 0,1 l Legacy 500 SC | 00 | | 75 | 2 | 14 | 31 | 81 | 3 | 8 | 7 | 3,0 | 1,9 |
| 4. 0,1 l Legacy 500 SC + 0,25 l Pixxaro EC | 00 13 | | 51 | 1 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 5 | 6,1 | 3,4 |
| 5. 0,1 l Legacy 500 SC + 0,1 l Starane 333 HL[2] | 13 | | 58 | 3 | 4 | 0 | 8 | 0 | 4 | 6 | 6,4 | 5,0 |
| 6. 0,1 l Legacy 500 SC + 0,125 l Pixxaro EC[2] | 13 | | 24 | 0 | 5 | 0 | 11 | 0 | 1 | 6 | 6,1 | 4,5 |
| 7. 0,1 l Legacy 500 SC + 0,25 l Pixxaro EC | 13 20-21 | | 39 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 5 | 7,2 | 4,6 |
| 8. 0,1 l Legacy 500 SC + 0,25 l Pixxaro EC | 20-21 | | 23 | 0 | 4 | 1 | 16 | 0 | 0 | 5 | 4,7 | 2,7 |
| 9. 0,5 l Tricera + 0,03 l Legacy 500 SC | 20-21 | | 9 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 6 | 5,4 | |
| 10. 1 l Metaxon + 0,1 l Legacy 500 SC | 20-21 | | 53 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5,2 | 2,3 |
| 11. 0,4 l Cleave + 0,03 l Legacy 500 SC + 4 g Trimmer SG | 20-21 | | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 5 | 7,7 | 6,1 |
| 12. 0,2 l Pixxaro EC + 0,07 l Hussar Plus OD + 0,03 l Legacy 500 SC[2] | 20-21 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6,2 | 3,8 |
| 13. 0,07 l Hussar Plus OD + 0,05 l Legacy 500 SC | 20-21 | | 14 | 9 | 0 | 29 | 0 | 0 | 25 | 5 | 6,6 | 4,8 |
| 14. 0,4 l Sentrallas LQM | 20-21 | | 20 | 7 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 | 7,5 | |
| 15. 0,2 l Sentrallas LQM + 0,03 l Legacy 500 SC | 20-21 | | 63 | 10 | 0 | 0 | 8 | 0 | 20 | 7 | 5,1 | |
| 16. 0,25 l Travallas LQM | 20-21 | | 18 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7 | 6,9 | |
| 17. 0,15 l Pixxaro EC + 9 g Express Gold 33 SX + 0,03 l Legacy 500 SC | 20-21 | | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 6,1 | 4,5 |
| *LSD 1-17* | | | | | | | | | | | *3,9* | - |

ADAMA

# Mavrik

~~Mavrik Vita~~

~~Mavrik 2F~~

**Taufluvalinat 240 g/l**

# Mavrik

# nyt produkt – hvad med lager?

- Ny godkendelse pr 15. december 2020 – og dermed nyt registreringsnummer
- Etikette og anvendelse uforandret
- Mavrik Vita lagre må sælges indtil 15. juni 2021
- Sidste anvendelse d. 15. juni 2022

# Mavrik godkendelse

| Afgrøde | Skadegørere |
|---|---|
| Vintersæd | Kornbladlus, trips, hvedegalmyg |
| Vårsæd | Lus, trips |
| Raps, rybs og hør | Glimmerbøsser, rapsjordloppe, kåltrips skulpesnudebiller, lus, skulpegalmyg |
| Ærter og grønne ærter | Bladrandbille, ærtebladlus, ærtevikler |
| Hestebønner | Bladlus |
| Blomkål og broccoli | Glimmerbøsser, lus |
| Rosenkål og hovedkål | Bladlus |
| Kartofler | Bladlus |
| Juletræer | Lus |

# Nytte insekter

**Snyltehveps**:

- de lægger æg i lus
- de udforsker stort område af blade for at finde bladlus
- meget nyttigt i starter af sæsonen, de dræbte **moderlus**
  - **En hun kan lægge 300 æg**

## Rovdyr der spiser bladlus

Svirrefluer:

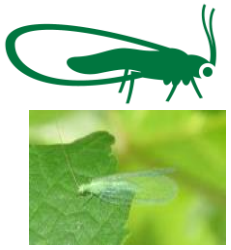
- kan spise **400 til 700** lus for at opnå voksen stadie

Mariehøns

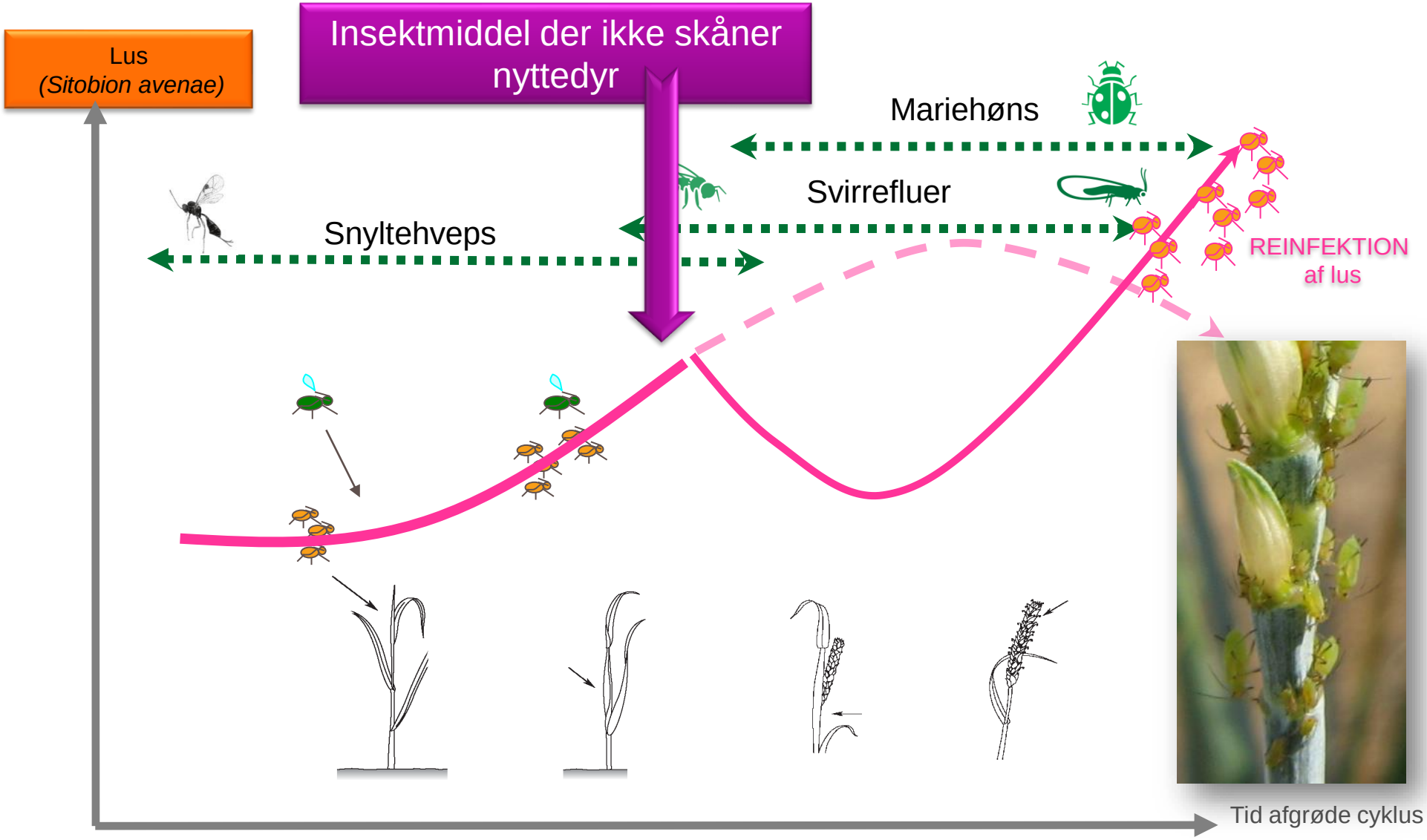
- Mariehøne og larve kan spise **60 lus pr. dag**

Guldøjer

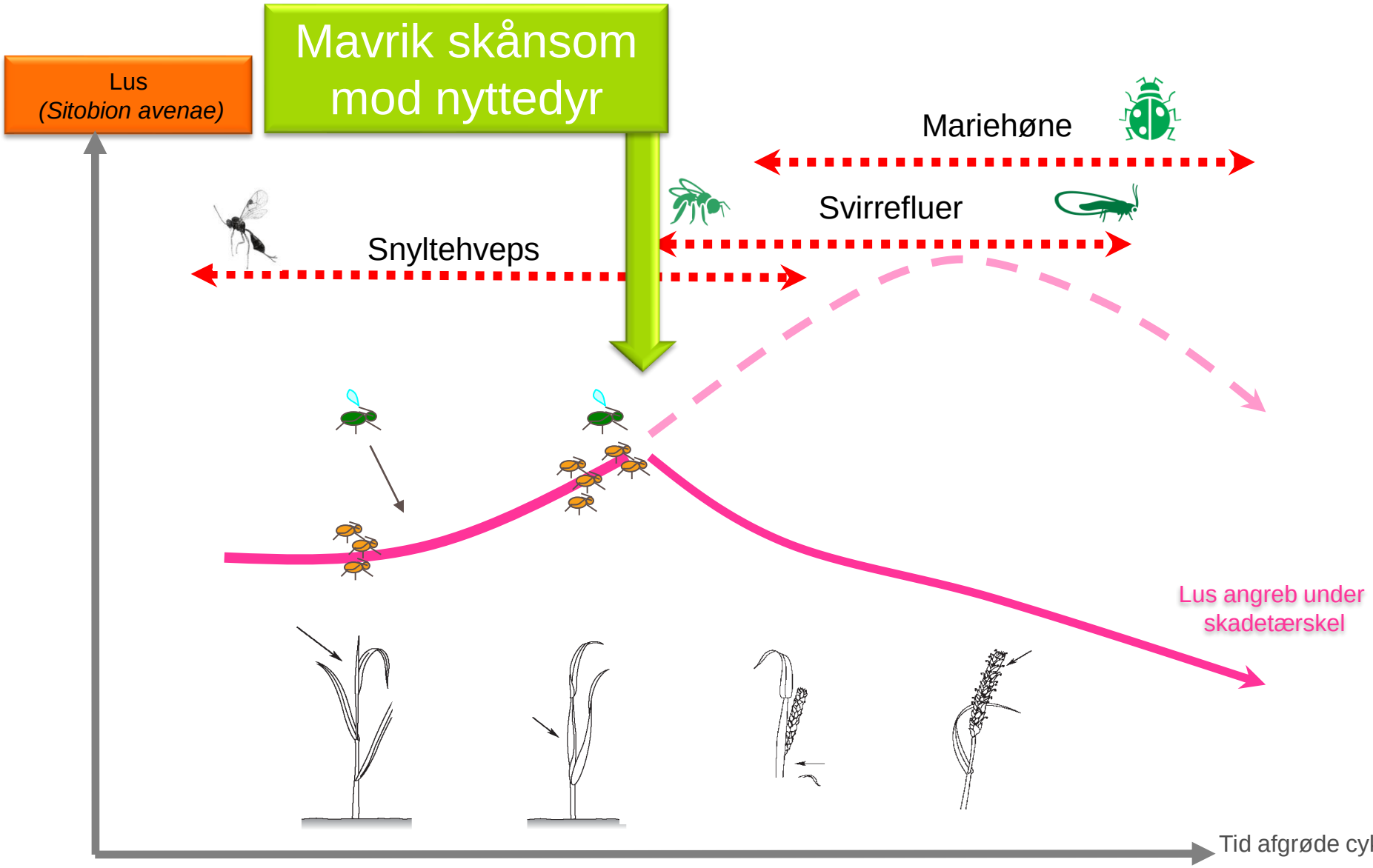
- spiser **500 lus** for at opnå voksen stadie



# Insektmiddel, der ikke skåner nyttedyr



# Mavrik - skånsom over for nyttedyr



# Agil 100 EC
# - ukrudt vinterraps

**Propaquizafop 100 g/l**

# Agil 100 EC

Dosering ved forskellige vækststadier

| **Behandling mod:** | Før buskning | Efter buskning |
|---|---|---|
| • **Spildkorn** | **0,30 l/ha** | **0,50 l/ha** |
| • **Agerrævhale** | **0,50 l/ha** | **op til 1,2 l/ha** |
| • **Hejre** | **0,50 l/ha** | **op til 1,2 l/ha** |
| • **Rajgræs** | **0,70 l/ha** | **op til 1,2 l/ha** |
| • **Flyvehavre** | **0,40 l/ha** | **0,70 l/ha** |

Ved forårs anvendelse skal der anvendes en højere dosering fordi de fleste græsser befinder sig i buskningsstadiet.

ADAMA

# Spørgsmål?

**Tak for opmærksomheden!**