



Lamdex = Karate 2,5 WG

25 g/kg lambda-cyhalothrin

Use the Header and Footer command to change footer

February 25, 2020

ADAMA

Lamdex er det nye navn for skadedyrsmidlet Karate - ADAMA overtog salget i 2019



Lamdex

Mindre anvendelse / off-label godkendelser

Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Godkendelse af Karate 2,5 WG (1-163) til mindre anvendelse mod skulpesnudebiller i olieræddike til efterafgrøde om efteråret
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Godkendelse af Karate 2,5 WG til mindre anvendelse i juletræer og klippegrønt. Brugsanvisning fås hos Danske Juletræer
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Godkendelse af Karate 2,5 WG til mindre anvendelse mod bladlus og larver af målere og viklere i hyben. Brugsanvisning til mindre anvendelse fås hos Hyben Vital, Klausøbøllevej 2, 5953 Tranekær
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Godkendelse af Karate 2,5 WG til mindre anvendelse i olieher
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Off-label godkendelse af Karate 2,5 WG til bekæmpelse af gulerodsfluer i gulerødder, pastinak og persillerod
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Off-label godkendelse af Karate 2,5 WG til bekæmpelse af skadedyr i havefrø
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Off-label godkendelse af Karate 2,5 WG til bekæmpelse af skadedyr i markfrø
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Off-label godkendelse af Karate 2,5 WG til bekæmpelse af kløversnudebiller i rød- og hvidkløverfrø til frøavl
Mindre anvendelse / Off-label godk.	1. jan. 2020	30. jun. 2021	Godkendelse af Karate 2,5 WG (reg.nr. 1-163) til mindre anvendelse mod bygfluer i vårhvede, vårbyg og vintersæd

ADAMA



Lamdex har et nyt registreringsnummer - Off-label godkendelse på mindre anvendelser er ikke automatisk overført til Lamdex - ADAMA søger om at få disse godkendelser over på Lamdex.

Karate kan bruges til og med juni 2021 - til den tid regner vi med at have mindre anvendelser på Lamdex etiketten.



Mavrik Vita

Ny forbedret formulering
Skåner mange nyttedyr
Sikker over for bier

Bee careful



ADAMA

Mavrik Vita - Vita på latin betyder liv - det går ikke at kalde et insektmiddel det. Derfor skifter vi navn til blot at hedde Mavrik. Dette navneskift sker engang til December.

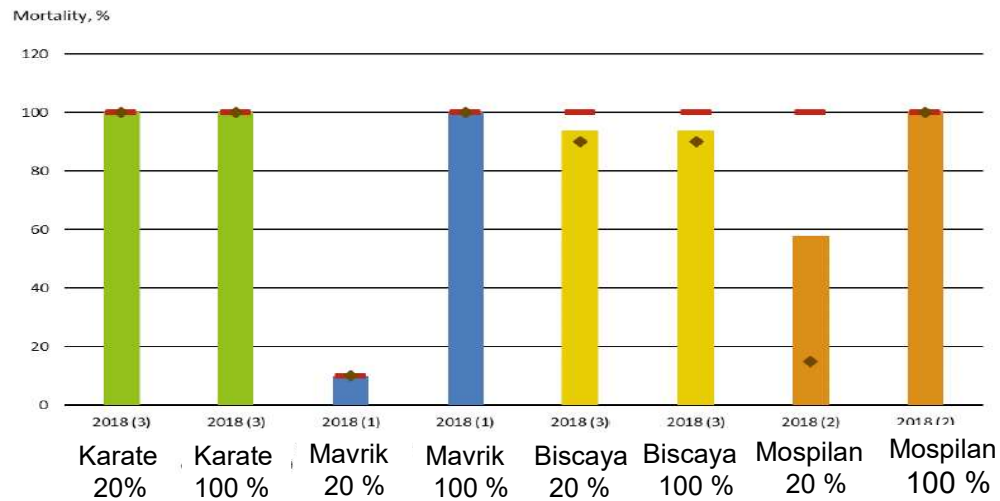
Datoen er fastsat med så lang udfasning som muligt. Hvis I har lager af Mavrik Vita, kan I nå at bruge det I har, helt frem til 2022.

Anvendes i mange afgrøder - data fra Sverige - Skulpesnudebiller i vinterraps - (Mospilan er ikke tilladt i Dk) Hold til den høje dosering

Sammenligner Mavrik med Karate og Biscaya - Mavrik ligger på fuldt niveau med de øvrige ved fuld dosering.

Formuleringen i Mavrik er stabil i varmt vejr - bliver ikke nedbrudt af solens ståler i samme grad som andre. Markant bedre effekt med Mavrik når temperaturen stiger.

Skulpesnudebille bekæmpelse

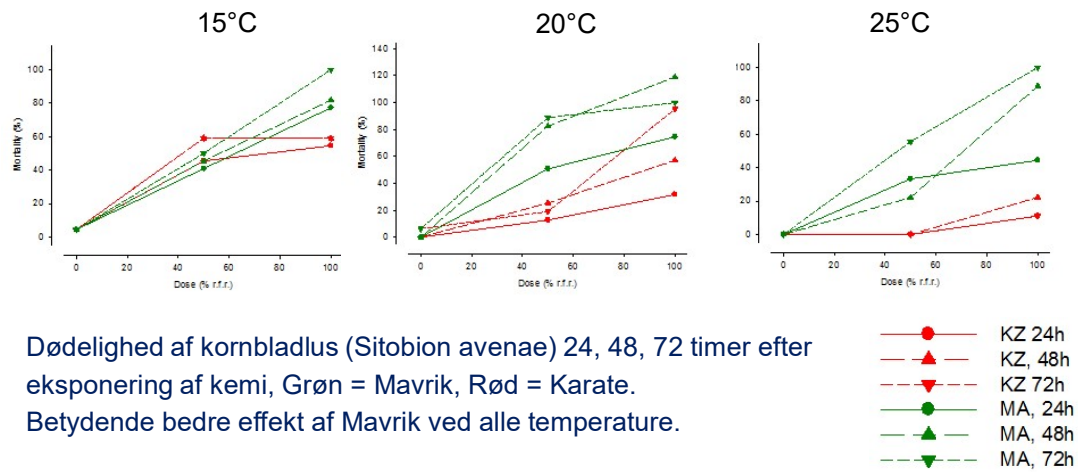


Mavrik anvendes i mange afgrøder.

Disse data er fra Sverige og viser bekæmpelsen af skulpesnudebiller i vinterraps - (Mospilan er ikke tilladt i Danmark). Konklusionen er: Hold den høje dosering, for at få nok effekt.

Sammenligner man Mavrik med Karate og Biscaya, ligger de på samme niveau, ved fuld dosering.

Relativ effektivitet (3 dage) ved forskellige temperaturer



Kilde: T. Thieme, 2017

ADAMA

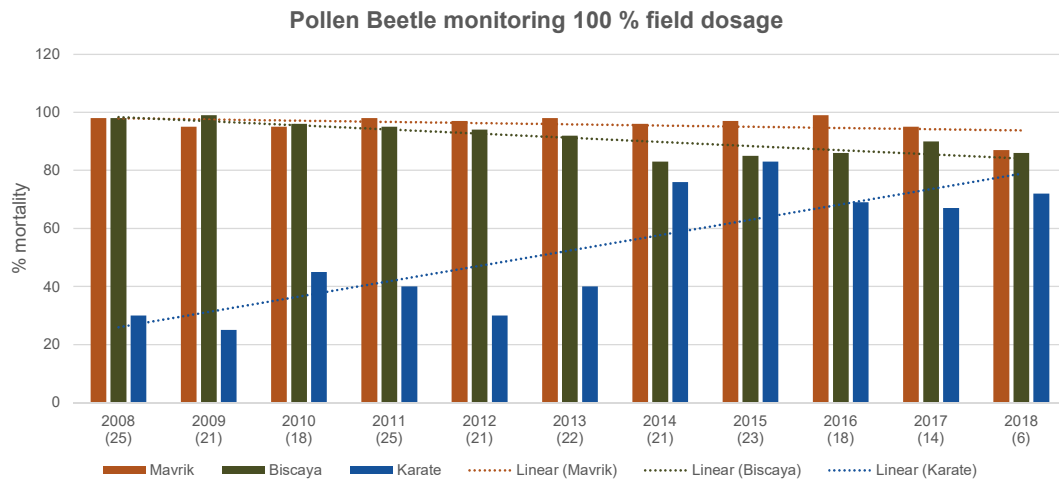


Formuleringen gør at Mavrik er stabil i varmt vejr.

Det aktive stof bliver ikke nedbrudt af solens ståler i samme grad som i andre produkter.

Der er markant bedre effekt med Mavrik når temperaturen stiger.

Monitoring glimmerbøsser Danmark - Sverige

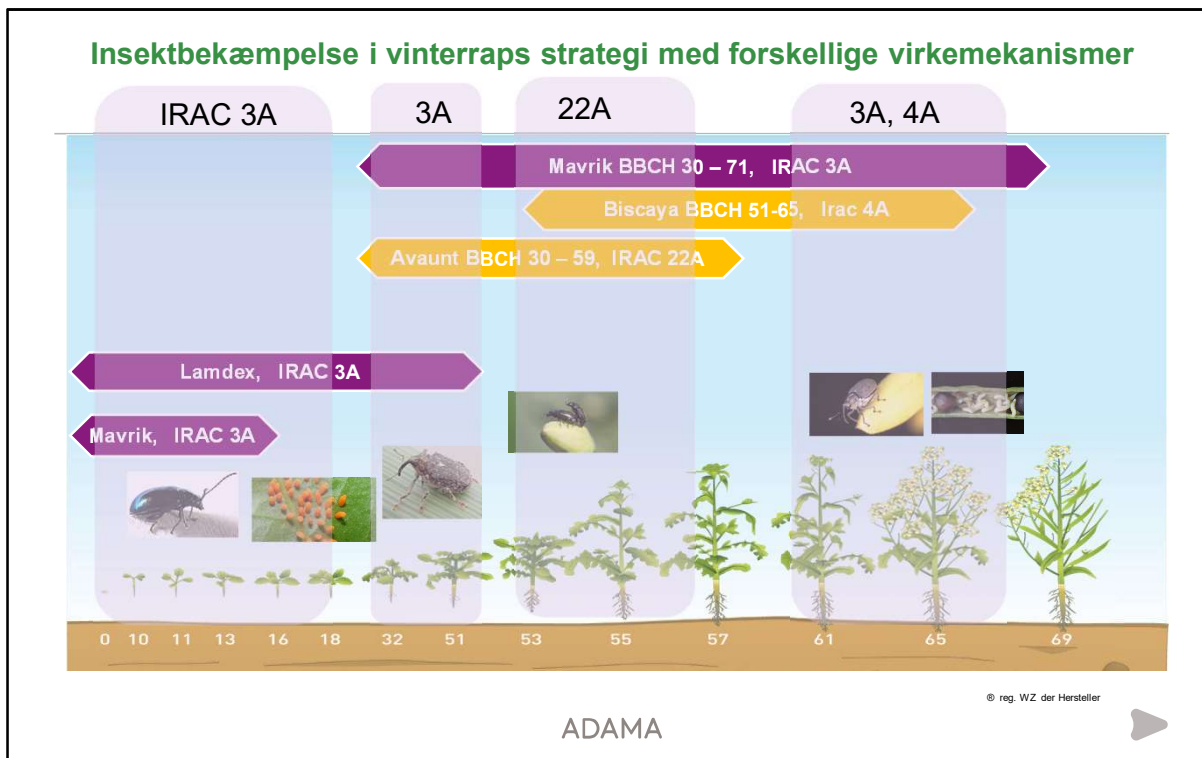


ADAMA



Resistente glimmerbøsser: Denne graf viser effekten, over en årrække fra 2008-2018 (laboratorieforsøg). Resistensmålingerne viser at tendensen er en svagt faldende effekt.

Karate(Lamdex)-effekten stiger men midlet har ikke været brugt mod glimmerbøsser i nogle år - det kan være grunden til at effekten stiger i disse laboratorieforsøg.



Der bliver færre og færre midler tilgængelig bl.a. pga resistens. Billedet viser sprøjtestrategi i vinterraps mod skadedyr som rapsjordlopper - snudebiller - glimmerbøsser – skulpegalmg.

Øverst i billedet ses grupper af virkningsmekanismer –Grupperne er delt op efter hvilke skadedyr og tidspunkt de er rettet mod.

Insektmidler mod forskellige grupper af insekter

Sugende insekter

- Lus
- Hvedegalmyg
- Skulpegalmyg



Resistente Glimmerbøsse



Type 1 pyrethroid
Mavrik virker godt

Biller

- Skulpesnudebille
- Raps jordloppe
- Bladribbesnudebille



Type 2 pyrethroid
Karate god effekt

Lipodoptera

- Kålmøl
- Ærtevikler



Type 2 pyrethroid
Karate god effekt

ADAMA



Det er vigtigt at sprøjte med midler med forskellige virkningsmekanismer. - men udvalget er meget begrænset.

Skadedyr kan deles op i :

#Sugende insekter = her er det Mavrik

#Biller = Lamdex (Karate)

Møl og viklere samt fluer = Lamdex (Karate)

Nyttige 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

Hoverfly larvae, svirrefluer:

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



Mariehøns

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



Lacewings larvae, Guldøjer

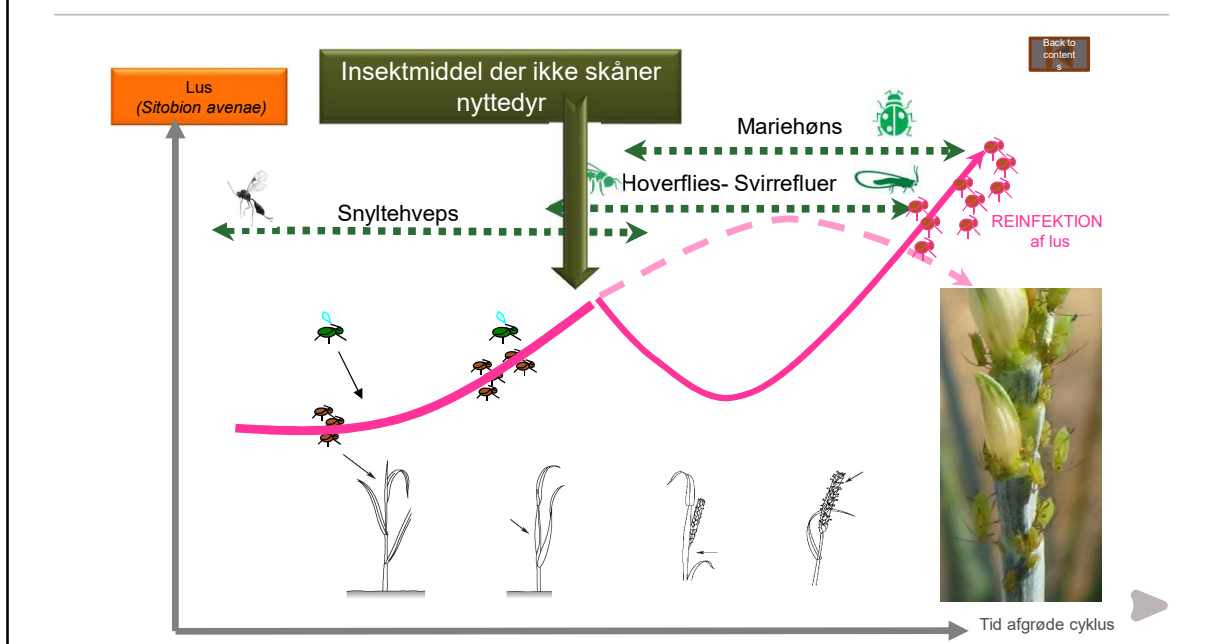
- ▶ spiser **500 lus** for at opnå voksen stadie



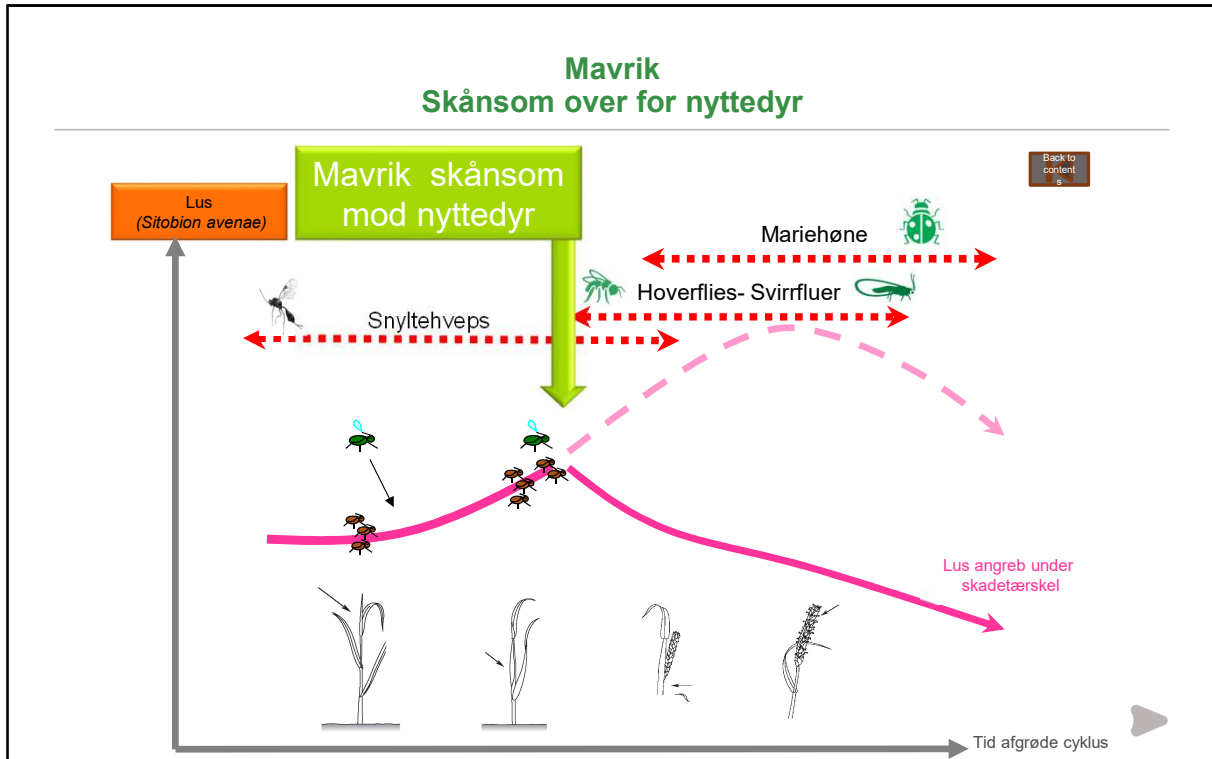
ADAMA



Insektmiddel, der ikke skåner nyttedyr



Nyttedyr: Snyltehveps er derude tidligt - senere kommer: Svirrefluer, Mariehøns, guløjer, som fortærer en ikke uanselig mængde bladlus.



Mavrik er skånsom overfor nyttedyr - Vi fjerner lusene - Nyttedyrene æder de tilbageværende lus - Er så effektive så vi kun behøver en sprøjtning.

Forsink resistensudviklingen for pyrethroider - brug rigtig dosering.

Bland midler med forskellig virkningsmekanismer - Færre sprøjtninger giver flere nyttedyr.



Fra SEGES lyder meldingen således:

Forsink resistensudvikling mod pyrethroider

- Begræns antal sprøjtninger – brug bekæmpelsestærsker.
- Blanding af midler med forskellig virkemekanisme ikke muligt for skadedyrsmidler.
- Hver påvirkning øger risikoen for resistensudvikling. Rapsjordlopper også i kontakt med pyrethroider ved sprøjtning i juni.
- Færre sprøjtninger giver flere nyttedyr, som hjælper med at bekæmpe skadedyr.

SEGES



ADAMA

12

Læs også meldingen fra Seges angående resistens-strategi og strategi vedrørende nyttedyr.