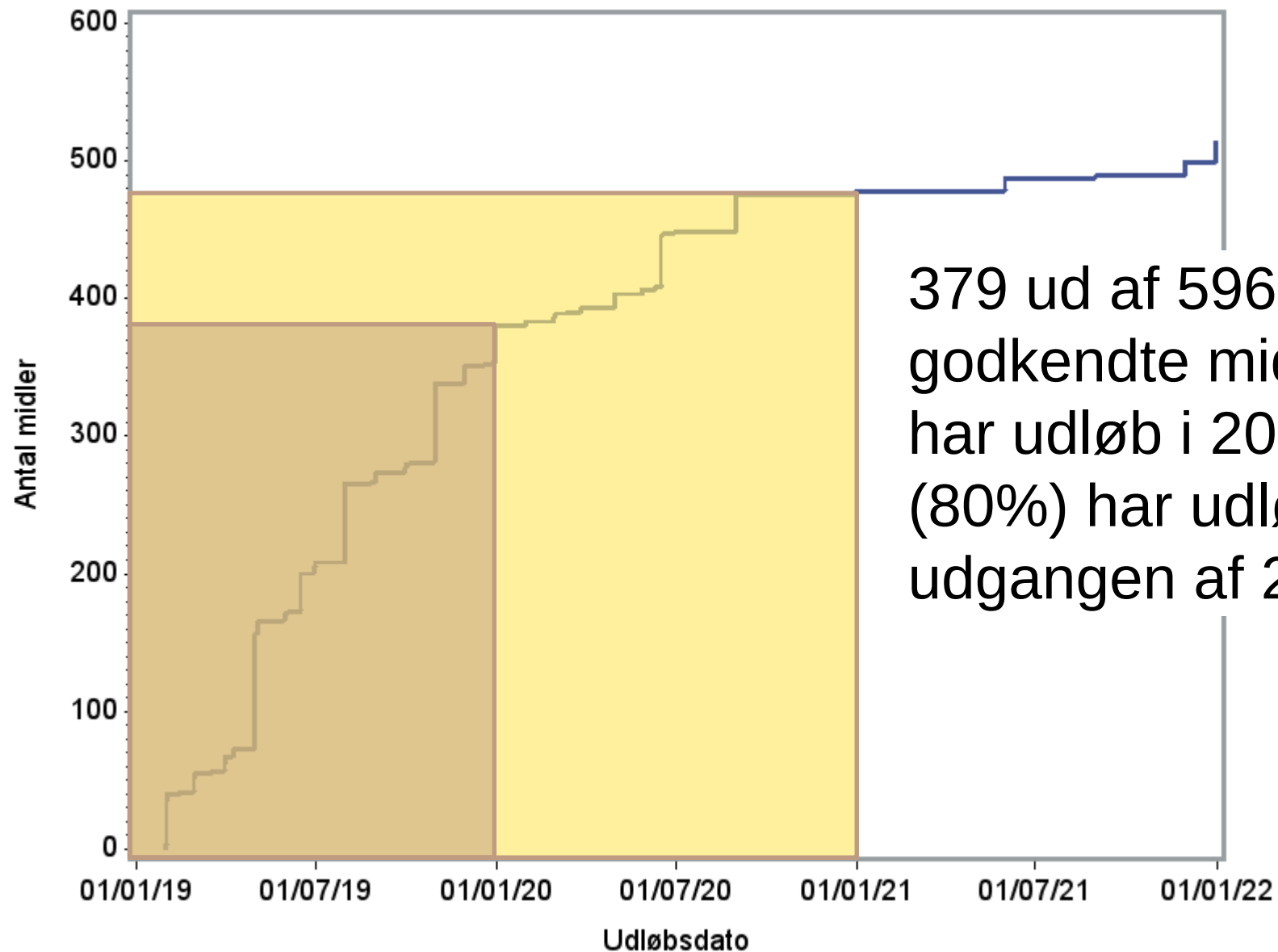


Reglone, syn af sprøjter og nye regler for bekæmpelse af kartoffelcystenematoder

Carl Heiselberg og Lars Bødker



Udløbsdato for godkendte midler i Danmark



379 ud af 596 (64%) af godkendte midler i 2018 har udløb i 2019 og 478 (80%) har udløb inden udgangen af 2020!



Forbud mod Reglone

EU kommissionen



- Frist for salg i detailed 4. august 2019
- Frist for anvendelse og besiddelse 4. februar 2020
- EFSA har ikke kunnet anvise sikker anvendelse.
 - Beboelse, forbipasserende - overskridelse med 1.000 pct.
 - Sprøjtefører - overskridelse med 188 pct.
 - Fugle - ?

Forbud mod Reglone vækker glæde

Danmarks
Naturfredningsforening



Forbuddet er en sejr

Danmarks Naturfredningsforening ser
forbuddet som et vigtigt skridt.

- Det er virkelig positivt, at vi
tillader disse giftige midler.

- Jeg håber, at de ansøger om
dispensationsansøgninger.
grøn nation, der støtter
generationer, og der



glædefrit Danmark, og ser
et nyt perspektiv på vores
ansyn til natur og miljø.

Det er ikke enkelt ikke, at vi fortsat
er er det en sejr for naturen,

men om en
lylde viser sig som en ansvarlig
e os selv, fremtidige

Alternativ kemi

- **Pelargonsyre** – Mulig godkendelse, lavere effekt, høj afgift (16 liter/ha).
- **Spotlight Plus** - dispensation (2008 – 2015) til anvendelse af carfentrazon i læggekartofler – kategoriseret i EU som kræftfremkaldende - problemer med nedbrydningsprodukter og grundvand
- **Gozaï** – dispensation i 2018 til 1. behandling. Søger 2. behandlinger i 2019. Problemer med nedbrydningsprodukter – dog ikke grundvand
- **Basta** – forbudt i DK siden 2004. Anvendelsesforbud EU-forordning
- **Svovlsyre** – Ikke godkendt, problem med sikker anvendelse.
- **Natrium klorat** – Ikke godkendt, problem med sikker anvendelse.

Alternativ ikke-kemi

- Rodunderskæring og toptrækning
- Højspænding
- Brænding
- Varmt vand, damp
- Aftopning af stængel under jordoverfladen
- Ammoniak
- ??
- ???



Nye strategier indeholder kan indeholde aftopning

- Nedsat kapacitet, ekstra kørsel, større risiko for køreskader (5 procent)
- Risiko for bakterieangreb på knoldene.
- Aftopning af spisekartofler på humusjord medfører større risiko for frilægning og dermed grønfarvning af kartoffelknoldene.
- Aftopning forudsætter en kartoffeloptager med modsat roterende valser.

Nedvisning 2011



2,5 Reglone
2,5 Reglone

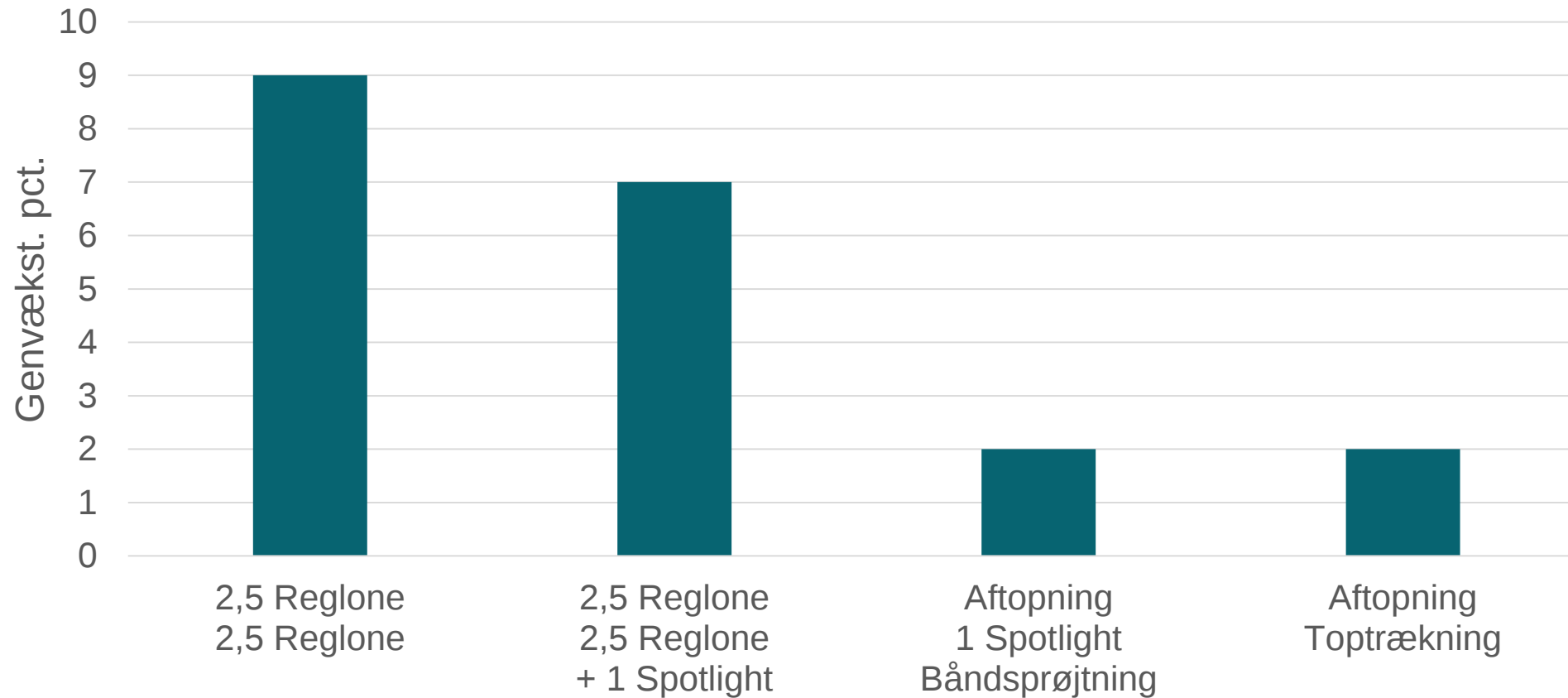
2,5 Reglone
2,5 Reglone
1 Spotlight Plus

Aftopning
1 Spotlight Plus

Toptrækning

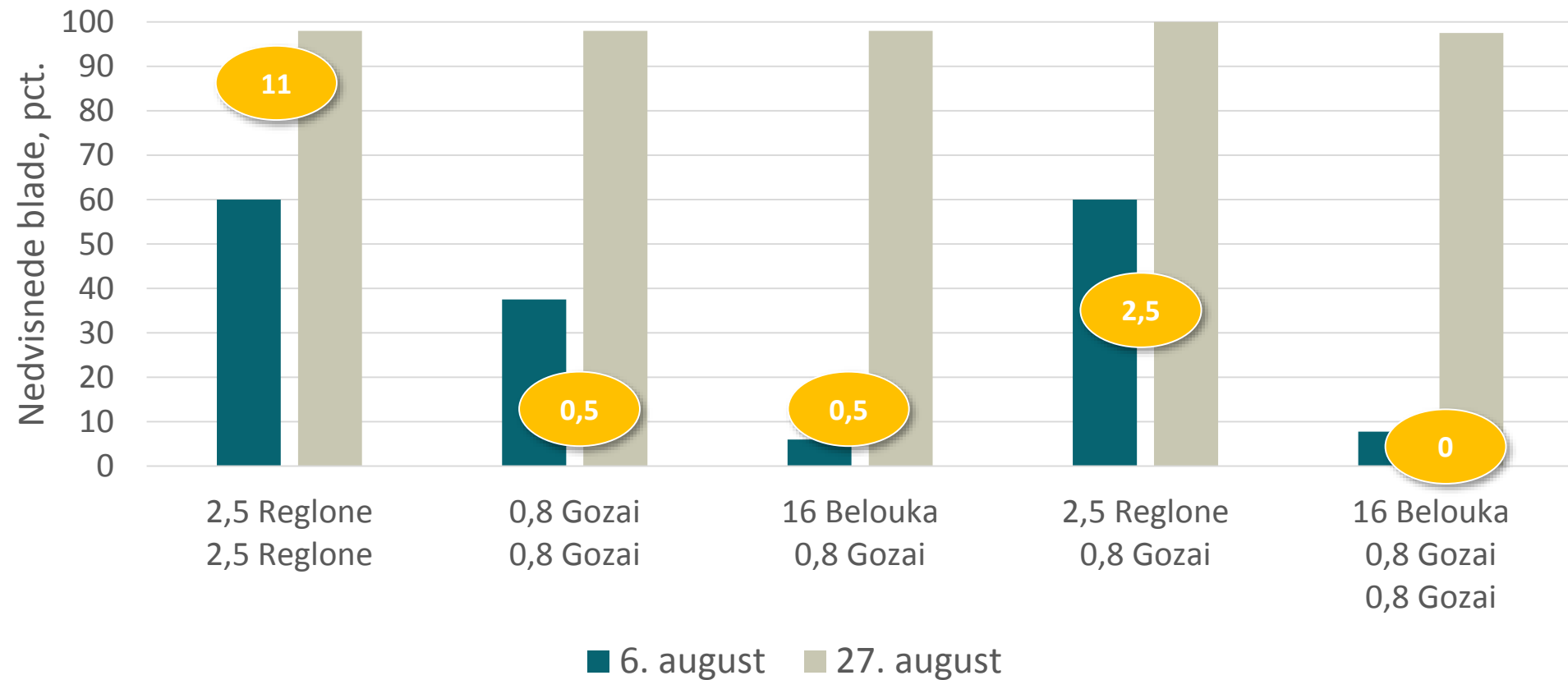
Genvækst – forsøg i 2011

To forsøg

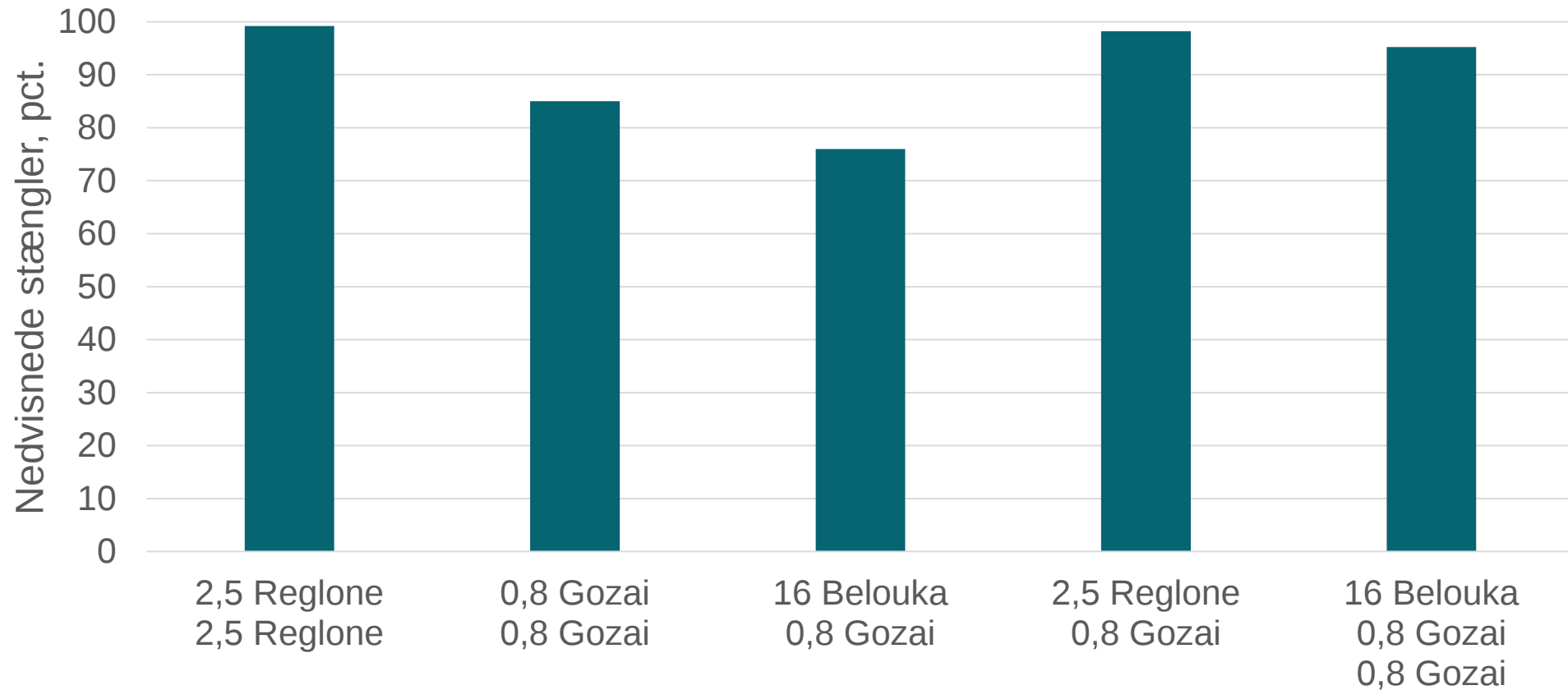


(Oversigt over Landsforsøg 2011, side 302)

Procent nedvisnede blade AKV Langholt 2018/Nordisk Alkali



Nedvisnede stængler AKV Langholt 2018/Nordisk Alkali



Dispensationer og mindre anvendelser

Dispensationer:

- Muligheder for at ansøge om dispensationer – både når midlet er godkendt i EU eller ikke er godkendt i EU
- Må kun bruges 120 dage og krav om destruktion af evt. lagre herefter
- Højere priser ved dispensationer, typisk som følge af ekstra administration og gebyrer

Man skal kunne anvise og dokumentere sikker anvendelse!!

Konklusion

- Behov for Reglone i en overgangsperiode, indtil der findes effektive metoder til at nedvisne blade. Kan ikke nås til 2020 men
- Reglone er et uhensigtsmæssigt produkt, som befolkningen ikke forstår anvendelsen af
- Behov for godkendelse 2 x Gozai (0,8 l/ha)
- Behov for godkendelse af pelargonsyre – nedsat afgift
- Behov for udvikling af andre alternativer

Ansøgning til Kartoffelafgiftsfonden – Værkstedareal

- Parcelplots 1,5 x 2 m
- Striber 1,5 x 20 m
- Parcellforsøg 1,5 x 10 meter (4 gentagelser)
 - Højspænding
 - Toptrækning
 - Aftopning/hypning
 - "Super heated" vand
 - Ammoniak
 - Eddikesyre/svovlsyre/natrium klorat

Bejdseudstyr på lægger

- Alt sprøjteudstyr på læggere skal være synet senest ved udgangen af 2018.
- Udstyret skal overholde reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen.
- Danske Kartoffler har ansøgt Miljøstyrelsen og fået dispensation fra krav om rentvandstank og spuledyser – uanset størrelsen på pesticidtanken på kartoffellæggeren.
- Synes kun ved brug af bejdsemidler – ikke fosfor og vækststimuleringsmidler.
- Der vil blive udført kontrolbesøg fra april 2019



Ny bekendtgørelse om bekæmpelse af cystenematoder

Forslag fra Udvalget for læggekartofler!

Dyrkningsår		Model								
		Læggekartofler					Brugskartofler			
År	Eksempel	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	AKV, KMC, spise	KMC, spise	AKV, KMC, spise	KMC, spise
-4	2015	LK	LK	LK	LK	LK	-	-	-	-
-3	2016	0	0	0	0	0	-	-	-	-
-2	2017	0	0	0	0	0	-	-	-	-
-1	2018	0	0	0	0	0	BK	BK	BK	BK
1	2019	0	R1-JPA	R1	0	0	0	0	0	0
2	2020	0	R2	0	R1	0	0	0	0	0
3	2021	0	0	0	0	R1-JPL	0	R1	0	R1
4	2022	0	0	0-JPL	0	0	0	0	R1	0
5	2023	0	0-JPL	LK	0-JPL	0	0	0	0	0
6	2024	0-JPL	LK		LK	0-JPL	0-JPL	0-JPL	0	R2-JPL*
7	2025	LK				LK	BK	BK	0-JPL	0
8	2026								BK	0-JPL
9	2027									BK

Diskussion

