

# Stor avler forbereder sig på udfasning af kemi i kartofler

**Christiansminde Agro har siden 2022 med succes suppleret kemisk ukrudtsbekæmpelse med mekanisk rensning og oplever de vidt forskellige teknikker som ligeværdige løsninger**

10. maj | 08:55 |

Skrevet af [Claus Solhøj](#) |



*Hos Per Haslund på Christiansminde Agro med 345 hektar læggekartofler i markplanen i år er sprøjten og den mekaniske renser i form af en MSR OptiWeeder to ligeværdige redskaber i værktøjskassen.*

*Foto: Claus Solhøj*

Med kun få midler til rådighed og reelt ingen succesfulde ukrudtsmidler til brug efter fremspiring, indledte Per Haslund allerede i 2021 en jagt på alternativer til kemien på Christiansminde Agro med 345 hektar læggekartofler til Danespo og AKV Langholt i markplanen.

Som en af landets store avlere af læggekartofler var der simpelthen brug for at have flere redskaber i værktøjskassen.

- Vi oplever dårligt føre. Sene marker. Problemukrudt. Med minimum fire kartoffelfrie år på markerne kommer vi rundt på meget ny jord hvert år med læggekartoflerne, så hvis

noget overrasker os, kan vi hurtigt komme bagefter, især med rodukrukt, forklarer han.



*Da LandbrugsAvisen var på besøg på Christiansminde med 10 ansatte, var der stor travlhed med opsortering og levering af læggekartofler.*

## **ØNSKEDE FLEKSIBEL RENSER**

- Men vi ved også, at pesticiderne er vores største miljøbelastning, og at vi skal reducere vores kemiforbrug. Det kan vi lettest gøre ved at bruge mekanisk rensning til ukrudtsbekæmpelsen og ved at fremavle mere resistente sorter ift. svampe, og derfor skal vi i gang med at gøre os erfaringer med mekanisk ukrudtsbekæmpelse, tilføjer han.

Når valget faldt på en MSR OptiWeeder fra Michael Stolberg-Rohrs MSR Plant Technology, skyldes det først og fremmest renserens fleksibilitet.

- Der er mange forskellige rensertyper på markedet, som hver især er gode til at løse én bestemt opgave. På OptiWeederen er der mange indstillingsmuligheder, så den kan tilpasses til mange forskellige forhold og opgaver. Så fleksibiliteten var afgørende for mit valg, siger han om investeringen i en firerækket renser, der passer med læggeren.



*Christiansminde Agro vil gerne bevare den store kam med en urørt og intakt kerne gennem hele sæsonen frem til optagning for at holde bedst muligt på fugten. Det kræver en skånsom renseteknik.*

## **RENSER FØR FREMSPIRING**

Per Haslund vil gerne kunne foretage første rensning i slutningen af maj, ca. fire uger efter lægningen og dermed ikke bare før kartoflernes fremspiring, men også gerne før ukrudtets fremspiring for at opnå maksimal effekt.

Samtidig er det et krav, at rensningen skal ske så skånsomt, at en stor karm kan bevares.

- Vi er ikke så vilde med at skulle rive kammen ned og bygge den op igen, for vi mister vand hver gang og kan kun vande i meget begrænset omfang. Kernen af kammen skal helst stå urørt frem til optagning, forklarer han.

- I nogle tilfælde, når vi rammer spot on og har en sort, der hurtigt kan lukke af for ukrudt, kan vi nøjes med den første overkørsel, påpeger han.

## **RENSER PÅ NIVEAU MED KEMIEN**

Et skøn fra Per Haslund lyder, at effektiviteten i de to første år med OptiWeederen ligger på 98 procents bekæmpelse ved rettidig rensning en eller flere gange.

Som nævnt begynder Christiansminde Agro gerne at rense før fremspiring af kartoflerne og optimalt også før fremspring af ukrudtet. I de fleste marker køres der to gange, hvor anden rensning sker en-to uger efter første rensning.

En tredje rensning kan blive nødvendig, hvis der er marker med mange tidsler, meget kvik eller andet problemukrudt.

- Den er bygget til også at køre i store kartoffelplanter, understreger Per Haslund.

- Bekæmpelsen er på niveau med kemien, men vi er ikke så vejrafhængige ift. især vind som med sprøjten. Rettidighed er dog lige så vigtig med renseren som med sprøjten, forklarer han.

## **DELES OM RENHOLDELSE I ÅR**

Der er selvfølgelig forskel på de to renholdelsesteknikkers kapacitet.

I effektiv markkapacitet ligger renseren på omkring 2,5 hektar i timen, mens sprøjten klarer knap ti hektar i timen.

I 2022 kom renseren over næsten alle arealer, i 2023 var det et noget mindre areal. I år er forventningen, at sprøjten og renseren kommer til at deles ligeligt om renholdelsen.

- Samlet set er succesraten højere med renseren end med sprøjten, og derfor ser jeg mekanisk rensning som en fuldt integreret løsning og ikke som en nødløsning. Nu har vi et redskab mere i værktøjskassen, og tilsammen giver det os en rigtig god kapacitet og vi kan vælge den løsning, der passer bedst til den givne situation, konkluderer han.

## **FAKTABOKS**

---

Christiansminde Agro

Ligger ved Skals

Overtaget af Per Haslund og en investor i 2020

630 hektar samt lejet jord til læggekartofler

345 hektar læggekartofler i 2024.

10 ansatte.

Markplanen indeholder desuden bl.a. majs og rug efter kartofler.