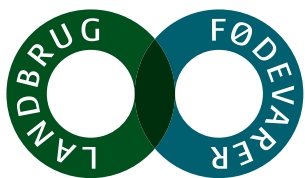




GLYPHOSATHANDLINGSPLAN

LAD OS SAMMEN SÆNKE GLYPHOSATFORBRUGET



UDVIKLINGSPULJE
FOR PLANTESEKTOREN

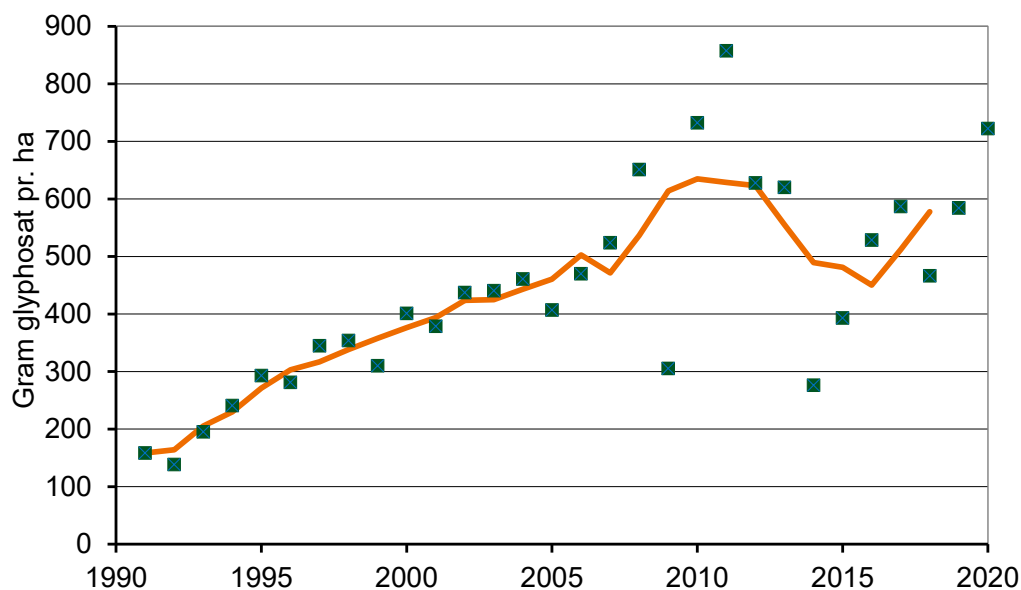
SEGES
INNOVATION

GLYPHOSAT

er det mest anvendte ukrudtsmiddel i Danmark.

er det mest gennemtestede pesticid i verden og er netop nu i EU gennem processen for en forlængelse af godkendelsen.

GLYPOHOSAT-SALG 1991-2020



Glyphosatforbruget er steget over de sidste mange år. I 2020 blev der anvendt 720 gram aktivstof pr. ha svarende til 2 liter pr. ha på alt dyrket landbrugsjord (360 gram aktivstof vare)



Glyphosat er stadig et meget vigtigt ukrudtsmiddel. SEGES Innovation har beregnet, at en total udfasning af glyphosat vil koste primærlandbruget i Danmark 1.9 milliarder kroner årligt.

Forbruget i Danmark er steget igennem de sidste mange år. Glyphosat er unik til at bekæmpe rodukruddt, men anvendelsen gennem årene udvidet til mange andre anvendelser mod ukrudt. Det er f.eks. anvendelser før fremspiring af afgrøden, nedvisning af efterafgrøder og ukrudt før såning ved pløjefri dyrkning etc.

Der er stor bevågenhed omkring forbruget af glyphosat fra både befolkning og politikere. I takt med et stigende forbrug, er der øget risiko for politiske indgreb i forbruget.

Landbrugets glyphosathandlingsplan sætter fokus på at mindske forbruget af glyphosat i planteavl. Handlingsplanen skal medvirke til en anerkendelse af, at glyphosat er et vigtigt og uundværligt ukrudtsmiddel. Landbruget skal selv vise vejen til en fornuftig anvendelse efter behov. 'Så lidt som muligt, men så meget som nødvendigt'.

Målet er ved at vise ansvarlighed, at opnå anerkendelse i samfundet af, at glyphosat er vigtig for fødevareproduktionen.

SÅDAN OPNÅR VI ET NEDSAT FORBRUG AF GLYPHOSAT

Landbrugets handlingsplan sætter fokus på at mindske forbruget, hvor det giver mindst muligt tab for erhvervet.

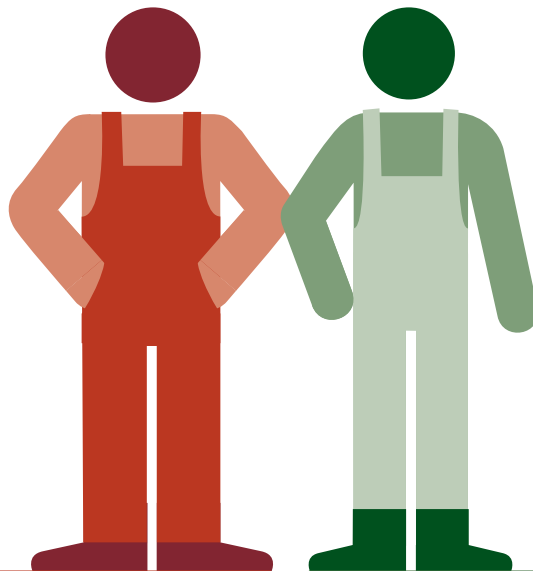
70 procent af forbruget anvendes

1. før høst mod rodukrudt og høsthjælp
2. i stub og mod efterafgrøder i sene efterår
3. i stub inden såning af vintersæd
4. inden såning i foråret

Anvendelsen af glyphosat til høsthjælp udfases fra 2023, da der bliver indført et forbud.

Handlingsplanen har fokus på, at rodukrudt skal bekæmpes i opløbet. Derfor skal du være ekstra opmærksom på at udpege problemområder med begyndende rodukrudt og få udført en effektiv bekæmpelse i tide.





HER MINDSKER DU FORBRUGET

- Anvendelse af glyphosat alene til høsthjælp i korn og raps udfases
- Bedre monitoring af rodukrudt og målrettet anvendelse
- Vurder behovet for glyphosat i stubmarker, hvor der ikke er rodukrudt og der efterfølgende pløjes
- Efterafgrøder nedvisnes kun ved rodukrudt i pløjet system
- Fokus på optimal effekt af glyphosat

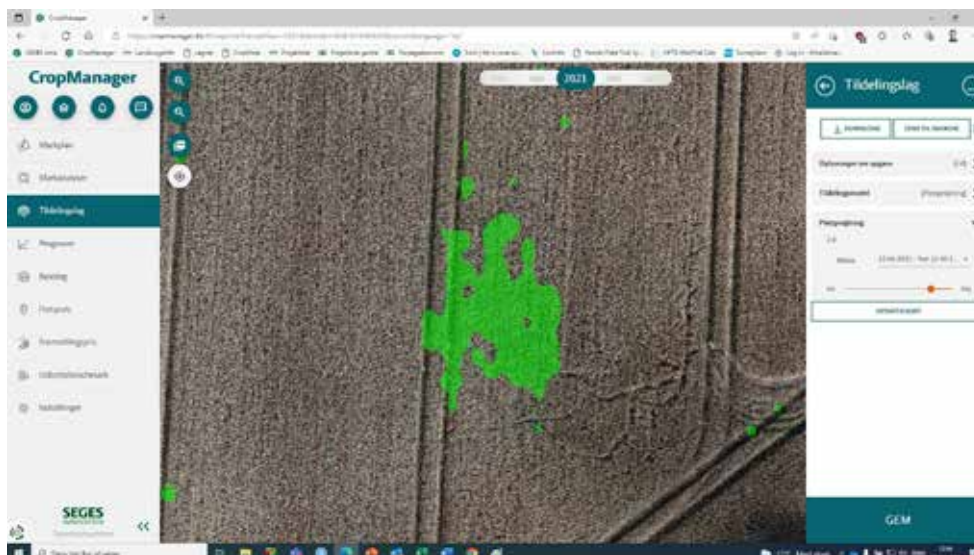
GLYPHOSAT ANVENDES FORNUFTIGT TIL

- Der kan bekæmpes rodukrudt før høst eller i stub hvert 4.-5. år - fokus på teknologi og spotsprøjtning
- Nedvisning af foderafgrøder, hvis der er risiko for at afgrøden går tabt
- Foragre og sammenpløjninger kan nedvisnes i stub ved problemkrudt forud for pløjning - gælder også efterafgrøder
- Efterafgrøder i majs kan nedvisnes af hensyn til vandhusholdningen
- Nedvisning af græsukrudt ved falsk såbed
- Full dosis forud for højtverdiafgrøder
- Pløjefri dyrkning - anvendelse før såning

SÅDAN KAN DU MÅLRETTE OG MINDSKE FORBRUGET AF GLYPHOSAT I MARKEN

Bekæmpelse af kvik og tidsler før høst eller i stub skal målrettes og mindses gennem faglige tiltag i marken.

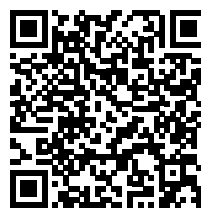
En god måde at spotte rodukrudt og målrette bekæmpelse er spotsprøjtning ud fra tildelingskort. Du flyver med en drone før høst og billeder behandles i Thistle-tool værktøjet i CropManager.dk. Herefter udarbejdes et spotsprøjtningsskema ud fra det, som værktøjet ser – let og enkelt og sprøjten udfører selv opgaven i marken.




SE OG LÆS MERE OM THISTLE-TOOL



Artikel på LandbrugsInfo
[Thistle Tool: et præcisionsværktøj til at identificere rodukrudt](#)



Video på seges-tv
[Droneteknologi giver nye muligheder for spotsprøjtning](#)



Glyphosat opfylder IPM-princippet om at vælge midler, der passer bedst til opgaven og giver mindst risiko for mennesker og miljø

NEDVISNING AF EFTERAFGRØDER

Anvendelse af glyphosat til nedvisning af efterafgrøder i stub for at få dem til at "falde sammen", skal minimeres til foragre og sammenpløjninger, hvis der samtidig er græsukrudt i bunden af efterafgrøden. Det må accepteres, at der enten foretages en slåning af store efterafgrøder eller, at der ved pløjning kan ses en enkelt olieræddike på jordoverfladen. Der er ikke et fagligt argument for at nedvisne korsblomstrede efterafgrøder i pløjede systemer.

MÅLRET ANVENDELSE AF GLYPHOSAT I STUB UDEN RODUKRUDT

Har du problemer med græsukrudt - og måske endda har resistent græsukrudt – kan du målrette en nedvisning de steder i marken, hvor en god pløjning er vanskelig – og ikke sprøjte hele stubmarken. Brug glyphosat til foragre, sammenpløjninger eller på stive lerpletter i marken, hvor en god vending af jorden er

svær. Dermed sikrer du at græsukrudt, der overlever pløjning, ikke bliver et problem i næste års afgrøde.

INGEN BRUG AF GLYPHOSAT TIL HØSTHJÆLP

- Vinterraps skal modne naturligt, da langt de fleste sorter har gener for resistens mod skulpeopspring. Dermed undgår du også grønne stængler
- Tilpas din høstkapacitet
- Find de tidligst modne marker og kom tidligt i gang med høsten
- Sædskitte sikrer spredning i høsttidspunkt – og hav fokus på forskellige sorters modningstidspunkt, når du vælger nye sorter

Vurdér, om du har behov for at bekæmpe ukrudt med glyphosat før fremspiring i hestebønner, majs og kartofler.

GLYPHOSATHANDLINGSPLAN
LAD OS SAMMEN SÆNKE GLYPOSATFORBRUGET
er udgivet af

SEGES Innovation P/S
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

Forfattere
Carsten Fabricius, SEGES Innovation
Poul Henning Petersen, SEGES Innovation

Kontakt
Carsten Fabricius, SEGES Innovation
M +45 2924 5175

Juni 2022

Design og layout: Connie Vyrzt Pedersen, SEGES Innovation

Fotos: SEGES Innovation og Colourbox

Denne publikation må kopieres efter aftale med SEGES Innovation

SEGES INNOVATION P/S
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

+45 8740 5000
info@seges.dk
seges.dk

SEGES
INNOVATION