

Planter

Høst af vinterraps

Ensartede vinterrapsmarker kan høstes direkte, mens uensartede marker med fordel kan skårlægges eller i særlige tilfælde nedvisnes. Høstmetoden kan besluttes på skårlægningstidspunktet, når afgrøden har et guligt skær.

Viden om Opdateret 15. juli 2021

Antal sidebesøg: 145



Timing af høsttidspunkt i vinterraps

Det er vigtigt, at rapsen høstes på det rigtige tidspunkt, så man høster det største frøudbytte af standardkvalitet. Det optimale tidspunkt for direkte høst er ca. 10 dage efter tidspunktet for skårlægning, men der vil normalt være behov for tørring af frøet på dette tidspunkt. Ved at vente yderligere nogle dage, vil det som regel være muligt at høste rapsen så tør, at der ikke er behov for tørring.

Ældre danske forsøg gennemført af DJF tydede på, at olieindholdet var nogenlunde konstant i høstperioden, mens et enkelt nyere forsøg, refereret i Svensk Raps i 2012, viste en gennemsnitlig tilvækst pr. døgn på 88 kg frø pr. ha i dagene op til høsttidspunktet.

Hertil kommer, at olieindholdet steg med samlet 0,7 pct. i løbet af de 4 dage. Det må således forventes, at der er forskelle mellem både marker, sorter og år. Risikoen for tab som følge af en for tidlig direkte høst, nedvisning eller skårlægning må formodes at være størst i marker eller sorter, der modner langsomt og under kølige forhold.

Risikoen for længerevarende fugtige vejrforhold, der kan føre til spirede frø i skulperne må indgå i vurderingen af høsttid.

Betydning af sort

Flertallet af vinterrapsorter på markedet har resistens mod skulpeopspiring, og er ikke så udsatte for dryssepild. Denne sortsegenskab bør udnyttes til at få den sidste tilvækst med ved ikke at høste for tidligt. Tidligere Landsforsøg fra 2012-2013 peger på, at sorter med skulpeopspiringsresistens kan opretholde udbytteneiveauet op til 2 til 4 uger efter det optimale høsttidspunkt.

Direkte høst

Hvis arealet er ensartet og rapsen modner jævnt, kan det høstes direkte.

Direkte høst skal gennemføres, når frøene er sorte. Det vil oftest være 10-14 dage efter det normale tidspunkt for skårlægning, og i enkelte endda endnu flere dage efter.

Følgende forhold styrker beslutningen om direkte høst:

- afgrøden er kraftig eller passende i leje,
- der er sidekniv på mejetærskeren,



- afgrøden er ren (fri for ukrudt og grønne plantedele),
- den høstede vare kan tørres straks efter tærskning.

Der bør som minimum være monteret sidekniv i den ene side af skærebordet.

Forsøg fra Frankrig og Sverige indikerer, at spildet kan reduceres med op til 80 pct., hvis der anvendes forlænget skærebord i forhold til et standard skærebord. Spildet sker hovedsageligt midt på skærebordet, og risikoen for spild øges med afgrødens størrelse.

Tidspunkt for skårlægning

Rapsen skal skårlægges, når afgrøden har et gulligt skær og ca. halvdelen af frøene er blevet sorte. Det ideelle billede af frøenes udvikling er følgende:



Skårlægning af uens afmodnende afgrøder

I marker med uens modnende afgrøder kan skårlægning gennemføres op til 1 uge senere end normalt uden væsentligt tab af frø. Hvis rapsen når at blive for moden inden den skårlægges, kan skårlægningen med fordel gennemføres efter at duggen er faldet, så skulperne er fugtige og har mindre tendens til at springe op.

Dette vil også gælde for sorter med resistens mod skulpeopspring. I f.eks. grubbesåede afgrøder, hvor rækkeafstanden er stor, kan skåret falde ned mellem stubbene, så der kommer mindre luft ind under afgrøden med en ringere tørring til følge.

Nedvisning med glyphosat skal være undtagelsen

Sektorbestyrelsen for Planteproduktion har sammen med Landbrug & Fødevarer' primærbestyrelsen igangsat en glyphosathandlingsplan, der har fokus på at sænke forbruget af glyphosat i landbruget. Et af fokusområderne, der fagligt er vurderet som fornuftigt at reducere sit glyphosatforbrug, er til høsthjælp i vinterraps.

Læs også: [Bekæmpelse af kvik og rodukruddt med glyphosat før høst](#)

De nye sorter er forædlet til at skulperne ikke springer op. Rapsen kan derfor tåle at stå på roden eller ligge på skår uden frøspild.



Ved at undlade nedvisning med glyphosat inden afgrøden er helt moden, udnyttes endvidere hele rapsens potentiale for at fylde frøene. Alt for mange rapsmarker er nedvisnet tidligere end et par dage før skårlægningstidspunkt, så skulper og frø tvangsmodnes med for lavt udbytte til følge.

Glyphosat-midlerne kan bruges, hvis der er kvik eller større mængde ukrudt efter fejlslagen ukrudtsbekæmpelse. Nedvisning med glyphosat-midler kan ske 2-4 dage før normalt skårlægningstidspunkt, altså når størsteparten af skulperne i rapsen er gulgrønne, og der er enkelte sorte frø.

Den behandlede afgrøde høstes direkte typisk 2-3 uger efter sprøjtning. Behandlingsfristen er 10 dage, og raps til udsæd må ikke behandles. Eventuelle rester af glyphosat vil efter forarbejdning findes i rapskagen. Det er baggrunden for, at det fortsat er tilladt at anvende glyphosat før høst i raps, selv om olien skal anvendes til konsum.

Dosering af glyphosat

Der anvendes ca. 1.000 g aktivt stof pr. ha svarende til 3 liter glyphosatomiddel med 360 g pr. liter. Glyphosat-midler bør tilsættes 2,0 l ammoniumsulfat + 0,1-0,2 l spredklæbemiddel pr. ha for at sikre effekten under mindre gunstige forhold (lav luftfugtighed) og for at modvirke effekten af eventuelt hårdt vand.

Alternativt kan der anvendes additivet NovaBalance, eller et andet egnet forsurende additiv, i en dosering afhængigt af vandets hårdhedsgrad, jfr. anvisninger på etiketten. Additiver tilsættes før glyphosat-midlet hældes i tanken. Hvor afgrøden stadig er meget grøn eller befængt med meget ukrudt, kan dosis af øges til mellem 1250 og 1440 gram aktivstof pr. ha. Læs dog altid etiketten for det aktuelle middel mht. maksimal dosering.

Der kan anvendes en vandmængde på 150 liter pr. ha ved nedvisning af raps, mens vandmængden i grønne eller ukrudtsbefængte afgrøder øges til 180-200 liter pr. ha for at opnå tilstrækkelig nedtrængning i afgrøden. Anvend lavdrift-/refleksdyse eller kompakt luftinjektionsdyser, f.eks. ISO 025 (lilla). Luk de to yderste dyser når du kører langs markkanten, så græskanten ikke bliver nedvisnet, hvilket giver plads til at gold hejre kan etablere sig og herfra sprede sig ind i marken.

Køreskade i forbindelse med nedvisning

Køreskaden i vinterraps er afhængig af sprøjtens arbejdsbredde og udgør normalt i størrelsesordenen 1-4 pct. af udbyttet. Køreskaden er mindst i lave afgrøder.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.

Emneord

Afgrødeskader

Direkte høst

Høst

+6

Publiceret: 25. juni 2018

Opdateret: 15. juli 2021

Vil du vide mere?



Jon Birger Pedersen

Chefkonsulent

SEGES

jbp@seges.dk

+45 8740 5424



**Poul Henning Petersen**

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

php@seges.dk

+45 8740 5443

**Carsten Fabricius**

Landskonsulent, Afdelingsleder

SEGES

cars@seges.dk

+45 8740 5357

**Jens Erik Jensen**

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

jnj@seges.dk

+45 8740 5438

Støttet af**Promilleafgiftsfonden for landbrug**

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Tlf. 87 40 50 00

Agro Food Park 15

Fax. 87 40 50 10

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk