

Forårets ukrudt spirer på forskellig måde

Vejrforholdene spiller ind – snerlepileurt spirer over lang tid.



Af landskonsulent
Poul Henning Petersen,
Videncentret for Landbrug,
Planteproduktion

Forårsvejret kan være meget forskelligt fra år til år – tørt, vådt, varmt, koldt eller bare almindeligt. Det betyder blandt andet, at ukrudtet ikke spirer frem på samme tid hvert år, og de seneste år har vi flere gange oplevet, at snerlepileurt spirer over en lang periode.

Hvornår kan man så regne med, at ukrudtet er spiret frem?

Der er gjort forsøg på at lave modeller for fremspiring, men det er ikke lykkedes at komme frem til noget brugbart. Snerlepileurt spirer eksempelvis meget variabelt og tilsyneladende uden noget fast mønster. Der er med andre ord ikke andet at gøre end at kigge i marken og trække sprøjtetidspunktet så længe, der fortsat spirer nye kimplanter frem.

Tørke betyder, at vokslaget bliver tykt, så det er svært for herbiciderne at trænge ind. Især har melder meget ofte drillet, når det har været tørt i sprøjteperioden.

Sprøjt derfor tidligt om morgenen. Så har luftfugtigheden været høj gennem natten, så vokslaget er blødt op og er mere gennemtrængeligt. Erfaringsvis er det under tørre forhold særlig vigtigt at huske spredeklæbemiddel, når det bliver anbefalet.

Forsøg med udsat sprøjtning

I landsforsøgene undersøgte vi for nogle år siden, om der er en målbar forskel mellem at sprøjte mod snerlepileurt tid-



Snerlepileurt er her i selskab med agerstedmoder og enårig rapgræs. Snerlepileurt spirer ofte frem over en lang periode, så bekæmpelsen af denne art må ikke ske for tidligt.

ligt med en lav dosis og sent med en højere dosis. Der viste sig faktisk at være så stor forskel, at vi kunne beregne, at det kan betale sig at vente til de fleste snerlepileurter er spiret frem, selv om dosis skal være højere. Det er altså bedst at vente så længe, der fortsat kommer nye snerlepileurt op, og så øge doseringen så meget, som det er nødvendigt. På lavbundsarealer med mange pileurter er det bedst at planlægge to sprøjtninger, da der altid kommer en lang fremspiringsperiode for pileurt og flere andre arter.

Enårig rapgræs i vårsæd

Vårsæd er sanerende mod græsser, så normalt er der ikke behov for at bekæmpe enårig



Hvidmelet gåsefod danner et rigtig tykt vokslag, når det er tørt. Derfor er en morgensprøjtning endnu mere fordelagtig, når det er tørt.

rapgræs.

Men i sædskifter med frø og på arealer, hvor der praktiseres reduceret jordbearbejdnings, kan det være en fordel

at bekæmpe enårig rapgræs. Ved at bekæmpe enårig rapgræs med Hussar kan man måske næsten undgå, at der kommer nye frø i frøbanken.

**Tabel 1. Forslag til bekæmpelse af ukrudt med 0-2 løvblade.
Mod større ukrudt eller ved meget store ukrudtsbestande øges dosis.**

Ukrudtsarter	Særlig god effekt/ begrænset effekt (+ eller -)	Løsning	Dosis pr. ha.	Bl	Pris
Fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, stedmoder, tvetand, ærenpris	- burresnerre	Express ST + Oxitril CM	0,75 + 0,2	0,58	70
Fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, stedmoder, tvetand, ærenpris	- burresnerre	Harmony Plus ST + Oxitril CM	0,75 + 0,2	0,58	70
Burresnerre, fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt	+ burresnerre	Express ST + Tomahawk 180 EC	0,5 + 0,25	0,61	69
Burresnerre, fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, stedmoder, storkenæb, tvetand, ærenpris	+ burresnerre	Mustang forte + DFF	0,25 + 0,02	0,50	60
Fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, stedmoder, tvetand, ærenpris	+ stedmoder, - burresnerre	Ally ST + Oxitril CM	0,4 + 0,2	0,58	67
Burresnerre, fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, snerlepileurt, stedmoder, tvetand, ærenpris	+ stedmoder, + burresnerre	Ally ST + Oxitril CM + Tomahawk 180 EC	0,15 + 0,15 + 0,15	0,50	61
Fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, stedmoder, tvetand, ærenpris	+ stedmoder, + ærenpris	Express ST + DFF + Oxitril CM + Spredelæbemiddel	0,5 + 0,03 + 0,1 + 0,1	0,55	60
Agerstedmoder, burresnerre, fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, tvetand	Zoom + Oxitril CM + Spredelæbemiddel	40 + 0,2 + 0,15	0,62	75	
Burresnerre, fuglegræs, gulurt, hejrenæb, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, sort natskygge, storkenæb	- ærenpris	Express ST + Starane XL + Spredelæbemiddel	0,5 + 0,2 + 0,15	0,51	68
Burresnerre, fuglegræs, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt	- ærenpris	Express ST + Starane XL + Spredelæbemiddel	0,25 + 0,4 + 0,15	0,64	90
Enårig rapgræs, fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, kornvalmue, korsblomstret ukrudt, vindaks	+ enårig rapgræs	Hussar OD + Oxitril CM + Spredelæbemiddel	0,03 + 0,2 + 0,15	1,06	142
Burresnerre, ferskenpileurt, fuglegræs, gul okseøjle, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, snerlepileurt, vejpileurt	+ gul okseøjle	Mustang forte	0,3	0,43	60
Fuglegræs, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, stedmoder, tvetand, ærenpris, gul okseøjle	+ Gul okseøjle, - burresnerre	Ally ST + Oxitril CM	0,5 + 0,2	0,67	77

Briotril kan erstatte Oxitril, max. dosis er 0,2 l Oxitril/0,75 l Briotril pr. ha. Express kan erstattes med Nuance, Trimmer m.fl. Ally kan erstattes med Accurate, Nicanor m.fl. Lodin m.fl. kan erstatte Tomahawk.

DFF har også i år med passende høj jordfugtighed god effekt mod enårig rapgræs, men midlet skal ligge derude i jordskorpen, mens græsset spirer frem. Det er altså slet ikke samme tidspunkt, at man kan bruge DFF og Hussar.

Tænk på resistens

Der er mange løsningsmuligheder mod ukrudt i vårsæd, så der er flere muligheder for at vælge en blanding eller et middel med flere aktivstoffer, så du på den måde forebygger udvikling af herbicidresistens. For, at forebyggelsen skal være effektiv, må dosis af det 're-



Enårig rapgræs skal de fleste steder ikke bekæmpes i vårsæd, men i frøsaeds-skifter og ved reduceret jordbearbejdning kan det være en fordel.

sistensforebyggende' middel ikke være for lav. ALS-resistens (minimidlerne/SU-mid-

lerne) er det almindelige, det vil sige, at for eksempel dosis af Oxitril/Briotril og/eller To-

mahawk/Lodin, som har en anden virkemekanisme end ALS, ikke må være for lav.