

Hjem > Landdistriktsmidler > 2013 > Formidling og demo af ny viden > Ukrudt i vårsæd

Ukrudt i vårsæd

Bekæmp ukrudtet inden det har mere end 1-2 løvblade. Vurder, om snerlepileurt er spiret frem inden sprøjtningen. [Promilleafgiftsfonden for landbrug](#)

Målet med ukrudtsbekæmpelsen er at sikre mod udbyttetab, men også at sikre mod opformering af ukrudt i sædskiftet. Mange års forsøg har vist, at den nødvendige dosis for at opnå en tilstrækkelig ren mark, er større end den lave dosis, der normalt skal til at sikre størst nettomerudbytte i vårsæd. I de fleste forsøg er den bedste økonomi opnået ved blot at anvende fra kvart til halv dosis, men det har i nogle forsøg efterladt lidt for meget ukrudt. Når der er meget ukrudt har det ofte været økonomisk med trekvart til hel dosis. Når du fastlægger den nødvendige dosis, er udfordringen derfor at vurdere,

- hvor godt afgrøden vil vokse til og dermed dens evne til at kunne konkurrere mod ukrudtet,
- ukrudtsbestandens størrelse og sammensætning
- og behovet for at sanere ukrudtsbestanden, f.eks. i sædskifter med frø, roer mv.



Sprøjtetidspunkt

Der er bedst effekt ved morgensprøjtning, især i en tør periode. Den bedste effekt opnår du ved at bekæmpe ukrudtet inden det har mere end to løvblade. Hvor arter som hanekro og snerlepileurt spirer frem over en længere periode, kan det være nødvendigt at udsætte sprøjtningen, til det største ukrudt har to-fire løvblade.

Snerlepileurt 'driller' på mange arealer og gør det svært at vælge det rigtige sprøjtetidspunkt. Den spirer de fleste år over en lang periode, så det kan godt betale sig at trække sprøjtetidspunktet så længe der fortsat spirer nye kimplanter frem, selv om der så skal bruges lidt højere dosis.

Bekæmpelsesforslag

- **Vårbyg**
 - Udlæg af græs i vårbyg
 - Udlæg af kløvergræs i vårbyg
 - Udlæg af lucerne i vårbyg
 - Udlæg af frøgræs
- **Vårhvede**
- **Havre**

Vælg en løsning efter de tre-fem mest dominerende ukrudtsarter. En blanding svarende til sammenlagt halv dosis vil være tilstrækkelig til også at kunne bekæmpe de fleste arter, når planterne har op til fire løvblade. Når ukrudtet kun har op til 2 løvblade, ikke består af 'vanskelige' arter og der er optimale sprøjtebetingelser, kan dosis sættes helt ned til kvart. Sæt dosis op til trekvart til hel, hvis ukrudtet er stort med mere end fire løvblade, eller der forekommer en meget massiv ukrudtsbestand.

Enårig rapgræs kan optræde i så store mængder, at der er behov for at anvende **Hussar OD**, som kan lægge en dæmper på enårig rapgræs. Mod gul okseøjede og lægejordrøg bør der anvendes en høj dosis for at sikre god effekt af første sprøjtning. Vær opmærksom på om der 10-14 dage senere er behov for opfølgning mod yderligere femspirring af disse arter, og at der er begrænsninger på middelvalg. Storkenæb bekæmpes bedst med **Ally SX**, **Express SX**, **Harmony Plus ST**, **Hussar OD** eller **Primus**. Hejrenæb bekæmpes bedst med **Ally SX**, **Express SX**, **Harmony Plus ST**, **Hussar OD** eller **Primus**. **Oxitril CM/Briotril 400 EC** har god effekt på små hejrenæb.

Mustang forte har på etiketten en række forbehold med hensyn til etablering af følgende afgrøde og anvendelse af halmen. Midlet passer ikke ind i sædskifter med roer, kartofler, bælgplanter og specialafgrøder. Midlet har især en god effekt mod kurvblomstrede arter som kamille og gul okseøjede.

Accurate Delta er et nyt middel. I vårsæd må der anvendes op til 43,5 g pr. ha. Midlet et blandingsprodukt med aktivstofferne diflufenican som i f.eks. DFF og metsulfuron som i f.eks. **Ally ST**.

Tidsler, gråbynke, skræppe, agerpadderok og andet rod ukrudt kan først bekæmpes effektivt, når skuddene er godt fremme. Det vil de ikke være ved den almindelige ukrudtsbekæmpelse. Se [bekæmpelse af rod ukrudt i korn](#)

Midler

I tabellerne med bekæmpelsesforslag er der som udgangspunkt nævnt originalprodukter. På markedet er der for flere af midlerne en række generiske produkter og parallelprodukter, som er nævnt i nedenstående oversigt:

Aktivstof og virkemåde	Midler	Normaldosis g/l/tab pr. ha
Tribenuron (ALS-hæmmer)	Express ST / SX 2 tabletter / 15 g	
	Nuance WG	10 g
	Trimmer 50 SG	15 g
Metsulfuron (ALS-hæmmer)	Ally ST / SX	1,07 tablet / 20 g
	Accurate 20 WG	20 g
	Finy	20 g
	MiniMet	20 g
	Nicanor 20 SG	20 g
	Fluoxypyr (hormon)	Tomahawk
	Lodin	0,7 l
	Fluxyr 200 EC	0,63 l
Bromoxynil + ioxynil (fotosystem II hæmning og afkoblere)	Oxitril CM	(1,0) max. dosis er 0,2 l
	Briotril 400 EC	(1,0) max. dosis er 0,60 l
Fenoxaprop (ACCCase-hæmmer)	Primera Super	1,0 l
	Foxtrot	1,0 l
Diflufenican (Blokerer carotenoid-syntesen)	Diflanil 500 SC	0,15 l
	Legacy 500 SC	0,15 l
	Sempre	0,15 l

Begrænsninger for mange SU- midler (ALS-hæmmere)

De fleste SU-midler der købes ind i denne sæson er pålagt den begrænsning, at de fremover kun må bruges én gang pr. vækstsæson. Når et af midlerne er anvendt, så udelukker det brugen af de øvrige. Dette er på grund af et fælles nedbrydningsprodukt. Teksten på etiketten er følgende: 'For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl kun anvendes 1 gang om året'. I nævnte rækkefølge er moderprodukterne Express, Hussar OD, Ally SX og Harmony Plus ST. Man kan altså eksempelvis ikke længere lave en splitsprøjtning, hvor Express er med i begge sprøjtninger. I skrivende stund er det kun Hussar OD, Minimet, Finy, Rogon, og Agros Iodosulfuron, af de midler som må anvendes i vårsæd, som ikke har fået ny etikette. Normalt vil én målrettet bekæmpelse af ukrudt i vårsæd være tilstrækkelig.

Blandinger forebygger herbicidresistens

Herbicidresistens kan du forebygge ved at bruge tankblandinger af midler med forskellig virkningsmekanisme. En god blandingspartner til minimidlerne, de såkaldte sulfonyleurea-midler, er Oxitril eller Briotril, som har to indbyggede virkningsmekanismer og derfor er gode resistensbrydere. En anden mulighed er at anvende Tomahawk 180/Lodin eller et tilsvarende parallelprodukt med aktivstoffet fluroxypyr, hvis virkemekanisme er hormonvirkning. Diflufenican-midler som DFF har en helt tredje virkningsmekanisme, og vil også kunne modvirke resistensudvikling hos f.eks. fuglegræs.

Primus indeholder aktivstoffet florasulam, der virker på præcis samme måde i planten som sulfonyleurea-midlerne. Hidtil har florasulam vist sig effektivt mod de danske bestande af fuglegræs, som har udviklet resistens, men nu er der fundet to tilfælde, hvor der samtidig er resistens mod dette aktivstof. Derfor kan florasulam ikke længere med sikkerhed regnes for et stof, der forebygger resistensudvikling overfor sulfonyleurea-midlerne.

Her kan du læse mere om [pesticidernes virkemekanismer](#)

Planteværn Online

[Planteværn Online](#) kan give forslag om middelvalg i den enkelte mark. Planteværn Online indeholder også effektprofiler af enkeltmidler og beregner effekter af brugerens egne blandingsforslag. Et abonnement koster kr. 995 pr. år.

Her kan du læse om [ukrudt i vårbyg med udlæg af kløver og græs til frø](#) og [ukrudt i vårsæd med udlæg af rent græs, kløvergræs eller lucerne](#).

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