

## Vejledning

### Generelt

Denne vejledning beskriver hvordan du bedst registrerer glyfosatholdige midler i Næsgaard Mark og hvordan planteværnstjekkete tester for korrekt anvendelse.

### Lovgivning

Senest syv dage efter du har sprøjtet en mark, skal du føre alle oplysninger ind i din sprøjtejournal. Det drejer sig om

1. Middel (handelsnavn)
2. Dosering
3. Mark nr. eller anden identifikation
4. Arealets størrelse
5. Dato
6. Afgrøde

Ved Sprøjtejournalindberetning (SJI) skal vi senere indberette middel og dosis i den afgrøde midlet er anvendt på.

Men hvad er afgrøden når man sprøjter efter høst eller før såning/fremspiring?

Traditionelt har mange økonomer ment at omkostningen hører til den følgende afgrøde idet den skal betale for at marken er "ren" så afgrøden har gode muligheder for at etablere sig, men er det deri af midlet er anvendt? og peger anvisningen på denne afgrøde? og holder økonomiargumentet?

### Lovlig anvendelse

#### Lovens ord:

Bekæmpelsesmidler skal anvendes med mindst mulig risiko for helbred, grundvand og natur.

Følges etiketten ikke er der "risiko for helbred, grundvand og natur"

Etikettens anvisning skal følges. Der kan ske ændringer i godkendelsesvilkårene for et middel i forbindelse med senere køb af samme middel med ny etikette, og parallelprodukter har ikke helt samme godkendelse som originalproduktet. Derfor læs altid etiketten.

Anvisningen figurerer typisk i form af en doseringstabel på etiketten, hvor der mindst er skematiseret anvendelsesområde og dosering. Der kan være stor forskel på hvor fyldestgørende anvisningerne er, men så figurerer der altid supplerende tekst om anvendelsen andet sted på etiketten.

#### Etikettes anvisning vigtigst

Vi ved fra tidligere sager at anvisningen er central.

Eks. Boxer, hvor der i overskriften står, at det må anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd, kartofler og frøgræs, men der er kun anvisning til Engrapgræs til frøavl, Rajgræs til frøavl og Rødsvingel til frøavl, hvorfor Boxer kun lovligt kan anvendes i disse græsser. Øvrige frøgræsser er forbudt.

Miljøstyrelsen kan efter ansøgning give en off-label godkendelse til mindre anvendelse på anvendelsesområder som midlet ikke er godkendt til.

Det er lovligt at anvende midlet i forhold til en off-label godkendelse forudsat at man er i besiddelse af off-label-vejledningen (brugsanvisningen), før du anvender midlet.

## Anvisning og nøgleord for glyfosatholdige midler

Unikt for Glyfosatholdige midler er der udspecificeret flere relevante anvendelsesområder i samme afgrøde. Det kan eksempelvis være **før såning, før fremspiring** men også til **nedvisning før høst** eller i **stub efter høst**. Doseringens størrelse afhænger af hvilken af anvendelsesområderne der anvendes.

Når vi i Planteværnstjkket skal finde hvilke dosering der er godkendt er vi nød til at fastslå hvilken anvendelsesområde der er tale om i forhold til afgrøden. Det er ikke svært, for vi kan sammeligne behandlingstilspunktet i forhold til høst og så tidspunkter på markbladet.

## Eksempler

### Vinterhvede efter frøgræs

Vi nedvisner frøgræs med 6 l/ha Glypper. Hvordan skal det registreres?



Midlet er godkendt til behandling i frøgræsstub med 6 l/ha, så vi fra Datalogisk mener, at det skal noteres i frøgræsstubben hvor planteværnstjkket også giver en grøn smiley.



Prøver du at registrere det før såning i vinterhveden får du en rød smiley for Glypper er kun godkendt med 4 l i vinterhvede.

Behandling	Person	Status	Dato	Jobnr.	Beh Areal	B Type	Middel	P Mgd/ha	Mgd ialt	Planteværnstjkk					Kvittering for planteværnstjkk				
										G	D	F	V	K	A	Undersøgt	Ændret	Kommentar	
20,00 Vinterhvede, brød, Vinterhvede, udsæd																			
Forfrugt: Hundegræs, fr																			
Søren sprøjte	Lofert	01-09-2020			20,00	Planteværn	Glypper	6,000	120,00 l										
Søren sprøjte	Planlagt	01-11-2020			20,00	Planteværn	Boxer	0,500	10,00 l										
						Planteværn	Stomp CS	1,000	20,00 l										Doseringen af midlet er for høj.
						Planteværn	DFF	0,240	4,80 l										
						Planteværn	Mangansulfat	1,000	20,00 kg										

NB! Hvis du indberetter brug af 6 l i vinterhvede, vil doseringens størrelse naturligt vil påkalde sig opmærksomhed. Heldigvis er Miljøstyrelsen (MST) opmærksom på at netop glyfosatanvendelsen kan blive skrevet ind i begge afgrøder, men det vil kræve et fysisk kontrolbesøg at konstatere, at der ikke var en overtrædelse.

### Vinterhvede efter vinterhvede

Vi sprøjter med 1,5 l Roundup PowerMax i stubben før såning af vinterhvede. Hvordan skal det registreres?



Midlet er godkendt til behandling i stub med 2 l/ha, så vi fra Datalogisk mener, at det skal noteres i stubben, hvor planteværnstjkket også giver en grøn smiley.



Prøver du at registrere det før såning i vinterhveden får du en rød smiley da Roundup PowerMax kun må anvendes før såning om foråret. Ikke i efteråret.

Behandling	Person	Status	Dato	Jobnr.	Beh Areal	B Type	Middel	P Mgd/ha	Mgd ialt	Planteværnstjkk					Kvittering for planteværnstjkk				
										G	D	F	V	K	A	Undersøgt	Ændret	Kommentar	
20,00 Vinterhvede, brød, Vinterhvede, udsæd																			
Forfrugt: Vintertops																			
Søren sprøjte	Lofert	01-09-2020			20,00	Planteværn	Roundup Power	1,500	30,00 kg										
Søren sprøjte	Planlagt	01-11-2020			20,00	Planteværn	Boxer	0,500	10,00 l										
						Planteværn	Stomp CS	1,000	20,00 l										Tidspunkt for anvendelsen er ikke lovlig.
						Planteværn	DFF	0,240	4,80 l										
						Planteværn	Mangansulfat	1,000	20,00 kg										

Er Næsgaard Mark for hård i tolkning? Det har givet anledning til megen diskussion. Lad os se på etiketten

DOSERINGSTABEL:		
Anvendelsesområde	Dosering kg/ha*	Maksimalt antal behandlinger pr. sæson
Før såning og bekæmpelse af kvik!	1,5 kg/ha	1
Nyfremspiret småt ukrudt samt spidkorn	0,5 - 1,0 kg/ha	1

Men kvikbekæmpelse før såning er specificeret under afsnittet: Før såning om foråret

FREM GANGSMÅDE:
FØR SÅNING OM FORÅRET:
<p><b>Kvik</b> Kvikbekæmpelse kan foretages om foråret inden etablering af en ny afgrøde. Ofte vil kvikken dog ikke være så veludviklet, som den er før høst eller i stub, og der må derfor regnes med en lidt lavere effekt i visse tilfælde. Det er vigtigt, at jorden får lov til at ligge uberørt længst muligt om foråret inden behandlingen. Som minimum skal kvikken have 3 blade, før den sprøjtes. Dosering - se tabel.</p>

Enkelte prøver at argumentere for at tidspunktet fra høst til etablering i vintersæd kan sammenlignes med brakjord / udyrkede arealer.

BRAKJORD / UDYRKEDE AREALER:
<p>Behandlingsperiode: Almindelig kvik og andet flerårigt ukrudt: juli – august Almindelig flyvehavre: senest, når den får ældningstegn Brakjord eller udyrkede arealer må ikke jordbearbejdes før behandling. Områder, der bearbejdes om efteråret, kan høstes tidligt på foråret og tidligst sprøjtes i slutningen af juli. Behandlingstidspunktet bør vælges i henhold til udviklingsstadiet for størstedelen af ukrudtet. Dosering - se tabel.</p>

Juridisk er det formentlig forkert at sammenligne perioden med udyrket, for arealet har været i dyrkning seneste vækstsæson og skal i dyrkning til denne sæson, ligesom det ikke har været anmeldt til brak.

Men betragtede man arealet som udyrket, så må arealet ikke jordbearbejdes før sprøjtning og så er vi tilbage til at vi reelt sprøjter i stubben til den foregående afgrøde.

Doseringens størrelse i vinterhvede vil i sig selv ikke give anledning til bemærkning ved SJI, men tidspunkt for behandling vil ved et kontrolbesøg give anledning til spørgsmål, og her er det vigtigt at man kan dokumentere der ikke har været foretaget nogen jordbearbejdning, ellers er man i problemer.

Vigtigere er at bemærke at Roundup PowerMax kun må anvendes 1 gang pr. sæson, så det er bedre at registrere behandlingen i den afgrøde der danner stubben.

Vælger du at indskrive en "stub behandling", som "før såning" i den efterfølgende afgrøde, så begrænser du også dine muligheder for at anvende Roundup PowerMax til nedvisning eller i stubben i samme afgrøde, hvis det blev nødvendigt.

Læg altid stub behandling i den afgrøde der danner stubben. Så er relationen mellem afgrøde og anvisning korrekt og Planteværns-tjekket vil give en grøn smiley.

