

Aktuelle bekæmpelsesmidler

- opdatering på midler, regler, afgifter, og nye mindre anvendelser til sæson 2014



Indhold af indlæg

1. Gennemgang af ændringer i sprøjteblade, herunder lidt nye forsøgsresultater om herbicider.
2. Kort om pesticidafgifter – igen
3. Obligatorisk syn af sprøjter

Gennemgang af sprøjteblade, herunder lidt nye forsøgsresultater om herbicider



Udgåede sprøjteblade (forbudte midler)

Fluazifop-P-butyl – *Fusilade Max*

- Restlagre må anvendes indtil 1. januar 2014. Herefter er der opbevarings- og anvendelsesforbud.

Rimsulfuron – *Titus WSB*

- Restlagre må anvendes indtil 14. september 2013. Herefter er der opbevarings- og anvendelsesforbud.

Sprøjteblade, der udgår i 2014

Amidosulfuron – *Eagle* (sprøjteblad nr. 1)

- Eagle er afmeldt af firmaet, og eventuelt restlager må lovligt anvendes indtil 1. maj 2014. Herefter er det forbudt at opbevare og anvende.

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

Clopyralid – *Matrigon 72 SG*

(sprøjteblad nr. 2)

Cycloxydim – *Focus Ultra*

(sprøjteblad nr. 3)

Diflufenican – *Quartz*

(sprøjteblad nr. 4)

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

Florasulam – *Primus*

(sprøjteblad nr. 6)

Foramsulfuron + iodosulfuron – *Logo* (sprøjteblad nr. 7)

Glyphosat + diflufenican – *Pistol* (sprøjteblad nr. 9)

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

MCPA – *Metaxon, M-750, NF-M 750, Swedane MCPA 750, U46 M* (sprøjteblad nr. 10)

Propyzamid – *Kerb 400 SC* (sprøjteblad nr. 12)

Prosulfocarb – *Boxer* (sprøjteblad nr. 13)

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

Alfacypermethrin – *Fastac 50*

(sprøjteblad nr. 15)

Bacillus thuringiensis – *Dipel ES*

(sprøjteblad nr. 16)

**Cypermethrin – *Cyperb 100, Cyperb 100 W,*
*Cyperb 100 EW***

(sprøjteblad nr. 17)

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

Esfenvalerat – *Sumi-Alpha EW*

(sprøjteblad nr. 18)

Imidacloprid – *Merit Turf*

(sprøjteblad nr. 19)

Insektæbe – *Tanaco konc. insektæbe* (sprøjteblad nr. 20)

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

Lambda-cyhalothrin – *Karate 2,5 WG* (sprøjteblad nr. 21)

Svovl – *Kumulus S* (sprøjteblad nr. 22)

Phlebiopsis gigantea – *Rotstop WP, Rotstop SC*
(sprøjteblad nr. 23)

Sprøjteblade med små eller ingen ændringer:

Alpha-naphtyleddikesyre – Topstar (sprøjteblad nr. 24)

Ethephon + mepiquatchlorid – Terpal (sprøjteblad nr. 26)

Blodmel – Gyllebo Plantebeskyttelse (sprøjteblad nr. 27)

Ændringer i produktudvalg

Diquat (*sprøjteblad nr. 5*)

- Reglone (ny)
- Agros Diquat er afmeldt af firmaet, og eventuelt restlager må lovligt anvendes indtil 17. oktober 2014. Herefter er det forbudt at opbevare og anvende.
- Agros Diquat 200 er afmeldt af firmaet, og eventuelt restlager må lovligt anvendes indtil 1. juli 2015. Herefter er det forbudt at opbevare og anvende.

Ændringer i produktudvalg

Glyphosat *(sprøjteblad nr. 8)*

- 3 nye produkter
- 1 produkt udgået

Ændringer i produktudvalg

Glyphosat *(sprøjteblad nr. 8)*

- 28 produkter godkendt til kulturforberedelse
- 26 produkter godkendt til anvendelse hen over toppen af nordmannsgran i efteråret
- 7 produkter godkendt til anvendelse hen over toppen af nordmannsgran i foråret samt til afskærmet behandling maj – oktober (mindre anvendelse)
- 6 produkter godkendt til anvendelse hen over toppen af nordmannsgran i vækstsæsonen maj – juli (mindre anvendelse)

X: mindre anvendelse

	<i>Kulturforberedelse</i>	<i>Efterår – over toppen</i>	<i>Forår – over toppen</i>	<i>I vækstsæson</i>	<i>Afskærmet – over top</i>	<i>Afstand til vand - m</i>	<i>Fareklasse</i>
Agro Glyfo Toupar	X	X			2		N
Amega	X	X			2		N, Xi
Barclay Gallup Hi-Aktiv	X	X			2		ingen
Barclay Gallup Super 360	X	X			0		ingen
Clinic 360 SL	X	X			2		N, Xi
Clinic Ace	X	X			2		N, Xi

Side 2 af 5

X: mindre anvendelse

	Kulturforberedelse	Efterår – over toppen	Forår – over toppen	I vækstsæson	Afskærmet – over top	Afstand til vand - m	Fareklasse
Clinic Top	X	X				2	N
Dan-kvik 360	X	X				2	N
Glyphonova 360 SL	X	X	X	X	X	2	N
Glyphonova Plus	X		X	X	X	0	ingen
Glyphonova 450 Plus	X	X	X		X	0	ingen
Glyphonova 480	X					10	N

Side 3 af 5

X: mindre anvendelse

	Kulturforberedelse	Efterår – over toppen	Forår – over toppen	I vækstsæson	Afskærmet – over top	Afstand til vand - m	Fareklasse
Glyfosate 360	X	X				2	N, Xi
Glyper	X	X				10	Xi
Glyphogan	X	X	X	X	X	2	N, Xi
Glyphomax	X	X	X	X	X	2	N
Glyphomax Plus	X	X	X	X	X	2	ingen
Glyphomax 480	X	X				2	ingen

Side 4 af 5

X: mindre anvendelse

	<i>Kulturforberedelse</i>	<i>Efterår – over toppen</i>	<i>Forår – over toppen</i>	<i>I vækstsæson</i>	<i>Afskærmet – over top</i>	<i>Afstand til vand - m</i>	<i>Fareklasse</i>
Glyper	X	X			2		ingen
Jablo Glyfosat	X	X			2		N, Xi
LFS Glyphosat 360	X	X			2		N, Xi
ND Glyphosat 360	X	X			10		N, Xi
ND Glyphosat Ultra	X	X			2		ingen
OK-500	X	X			2		N, Xi

Side 5 af 5

X: mindre anvendelse

	Kulturforberedelse	Efterår – over toppen	Forår – over toppen	I vækstsæson	Afskærmet – over top	Afstand til vand - m	Fareklasse
Roundup Flex	X	X				2	N
Roundup Bio	X	X	X	X	X	2	ingen
Shyfo	X	X				2	N, Xi
Taifun 360 SL	X	X				2	ingen

Ændringer i produktudvalg

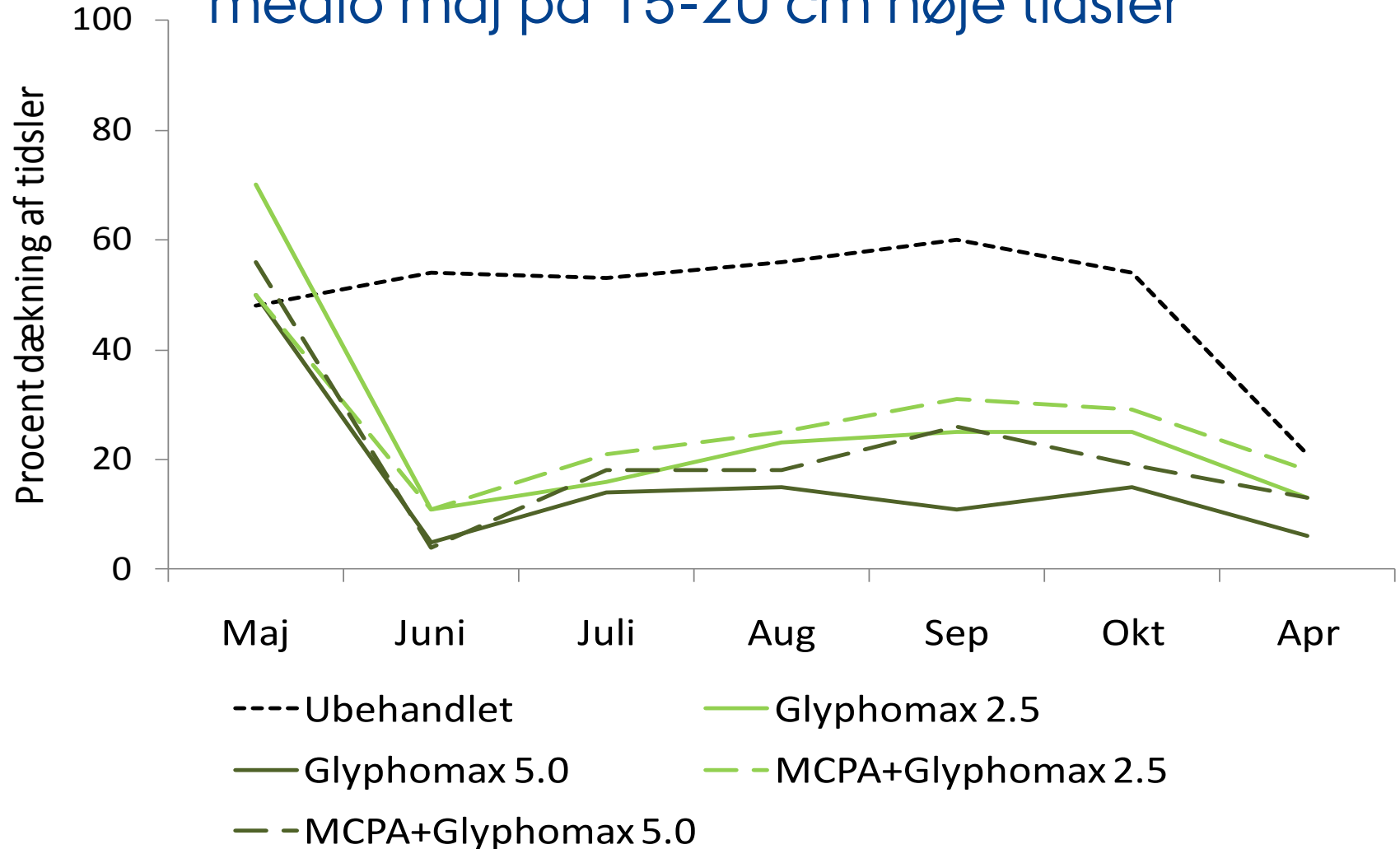
Propaquizafob – Agil 100 EC (*sprøjteblad nr. 11*)

- Godkendt til mindre anvendelse i nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt
- Herbicid til bekæmpelse af en- og flerårige græsser
- Agil 100 EC er godkendt til 1. november 2017.

Effekt af glyphosat, MCPA og tankblandinger

	God	Moderat	Dårlig
Glyphosat	Agertidsler Græsser	Stor nælde	Agerpadderok
MCPA		Agertidsler Agerpadderok	Stor nælde
MCPA med additiv		Agertidsler Agerpadderok	
MCPA – glyphosat tankblanding	Stor nælde Agerpadderok	Agertidsler Græsser	

Dækning af tidsler efter behandling medio maj på 15-20 cm høje tidsler



Optimal brug af MCPA

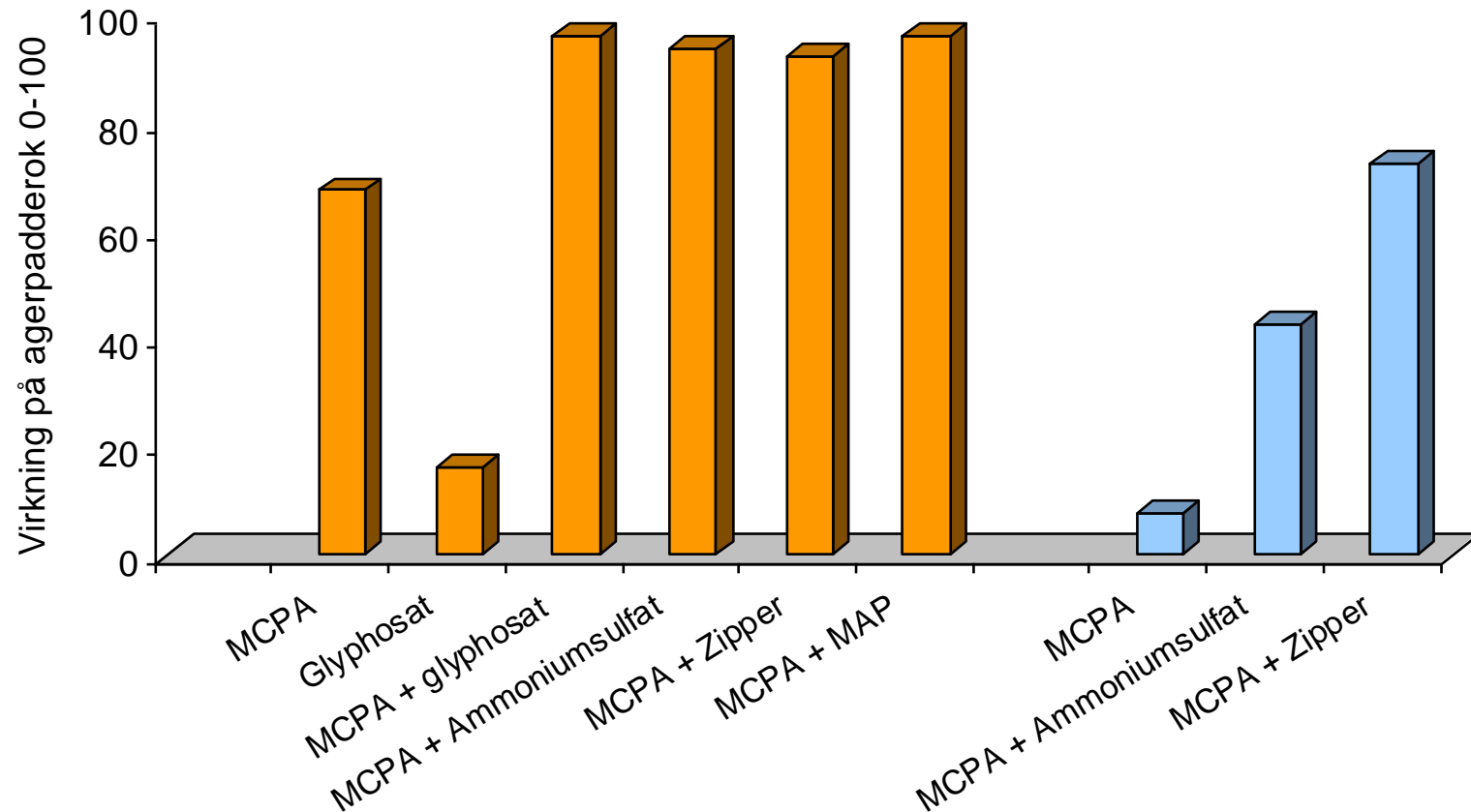
Glyphosat 0,0 0,25 0,5 1,0 2,0 4,0



Effekt af glyphosat, MCPA og tankblandinger

	God	Moderat	Dårlig
Glyphosat	Agertidsler Græsser	Stor nælde	Agerpadderok
MCPA		Agertidsler Agerpadderok	Stor nælde
MCPA med additiv		Agertidsler Agerpadderok	
MCPA – glyphosat tankblanding	Stor nælde Agerpadderok	Agertidsler Græsser	

Virkning på agerpadderok af 0,4 l/ha Metaxon og additiver ± vanding med 5 mm 1 time efter sprøjtning



Ny godkendelse til mindre anvendelse

Acetamidprid – Mospilan SG (sprøjteblad nr. 14)

- Godkendt til mindre anvendelse i **nordmannsgran til juletræer og klippegrønt** til bekæmpelse af alm. ædelgranlus
 - Systemisk, virker både som kontakt- og mavegift. Optages relativt hurtigt og virkningen er ikke temperaturafhængig
 - Har i forsøg vist, at det bedste tidspunkt for sprøjtning er 2-3 uger efter begyndende klækning
 - Dosering 0.25 kg/ha – max 2 sprøjtninger/år

Ny godkendelse

Ethephon – Proxy (*sprøjteblad nr. 25*)

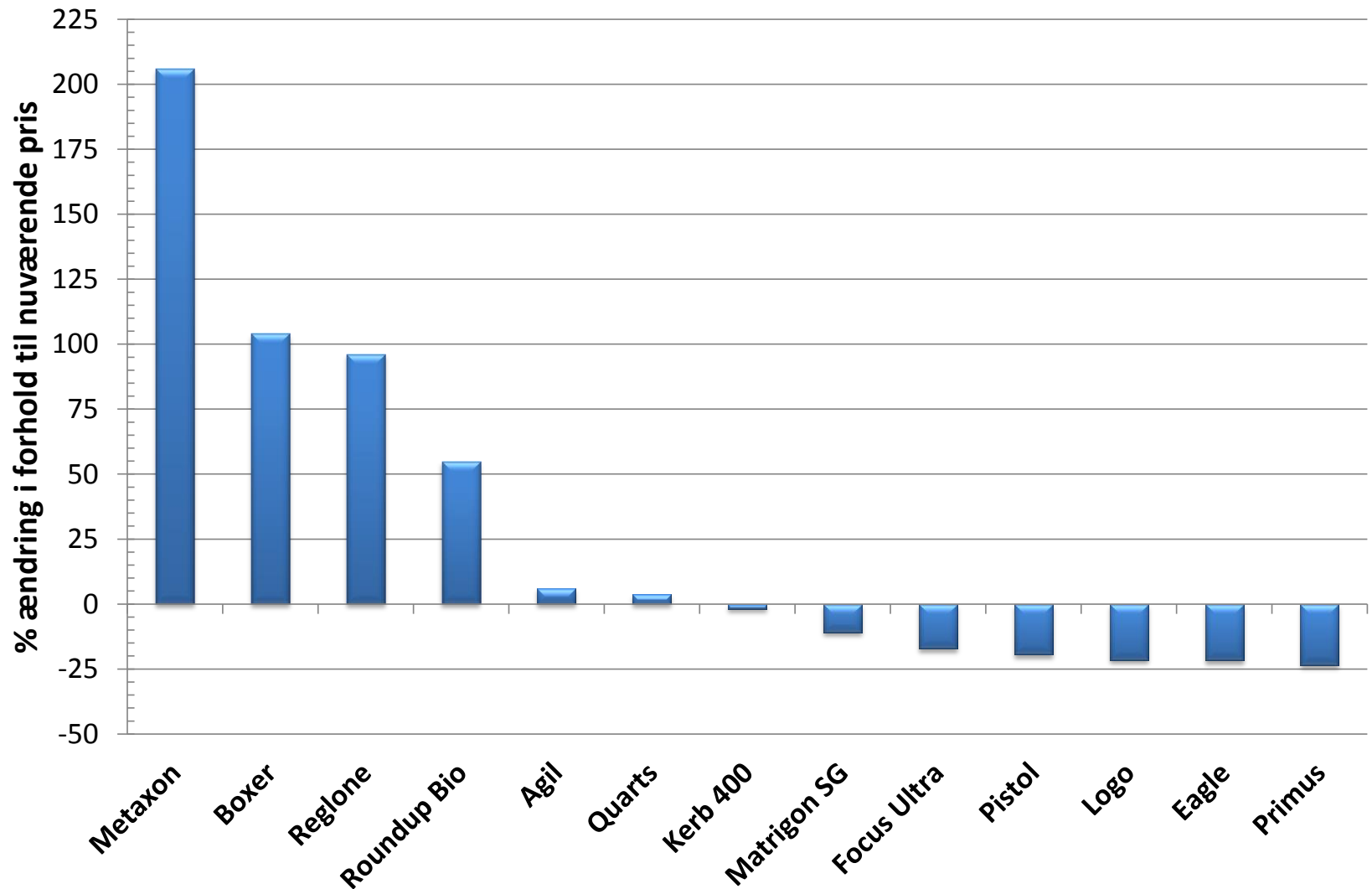
- Må kun anvendes til vækstregulering af nordmannsgran til juletræer
- Udbringes med rulle (Easy-roller),
Anvendes når topskuddet er 10-15 cm langt
- Dosering: 0,5-0,75 % (5-7,5 ml/l vand) + 3-5 ml farvetoner
- Har i 4 forsøg i 2010 og 2011, udført af AU Flakkebjerg, vist virkning på niveau med Pomoxon
 - Proxy præsenteres nærmere i indlæg fra firmaet

Ny godkendelse

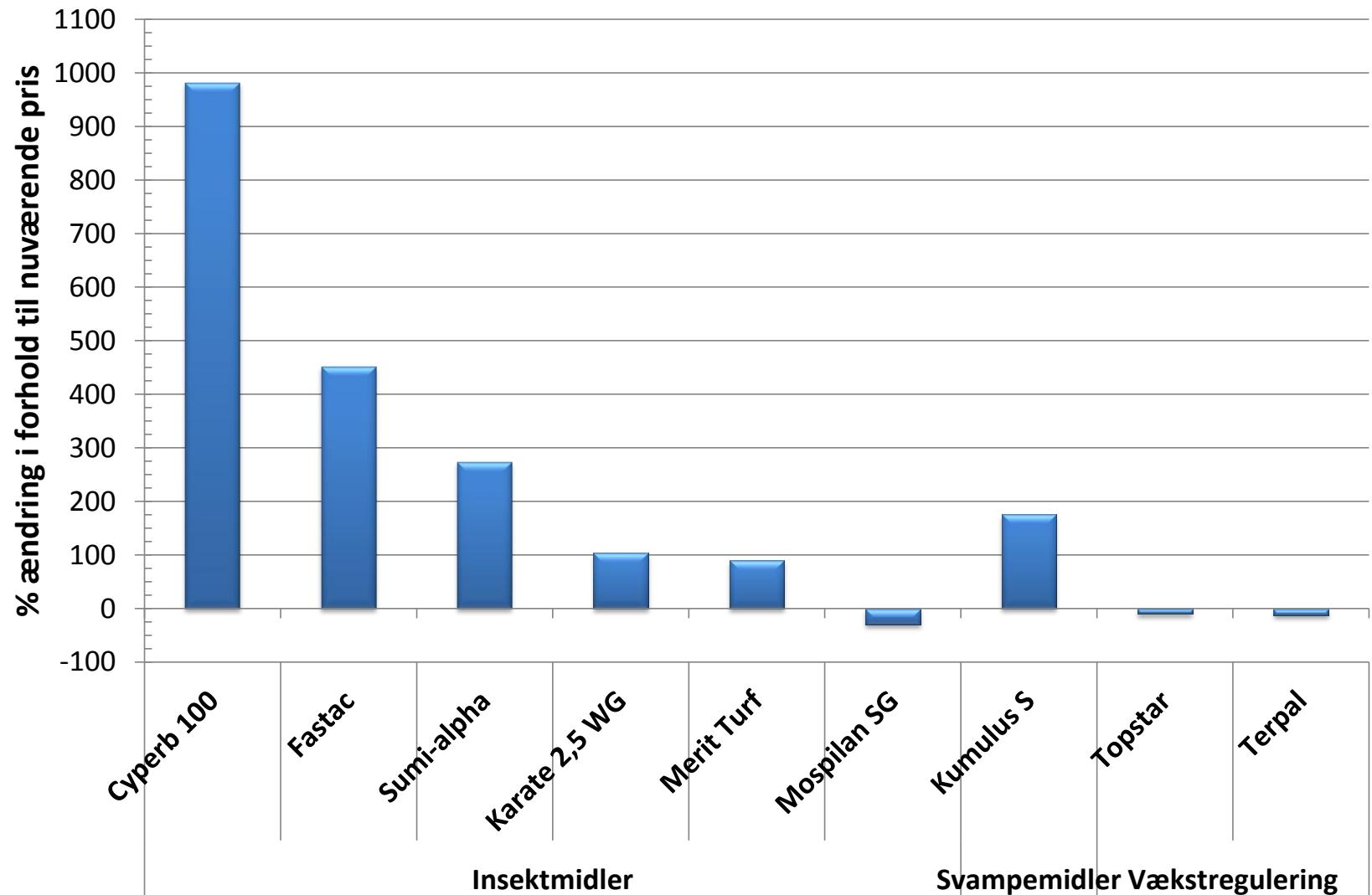
Fårefedt – *Trico* (sprøjteblad nr. 28)

- Må kun anvendes til afskrækning af hjortevildt i **skovbrug**, frugttræer og markafgrøder
- Repellerende virkning ved hjælp af duft og smag, virker kun mod hjortevildt
- Udsatte plantedele behandles sent efterår og om foråret omkring skudbrydning
- Dosering 5 ml pr. plante
- Anvendes ufortyndet

Ukrudtsmidler til skovbrug



Insekt-, svampe- og vækstreguleringsmidler til skovbrug



Ny bekendtgørelse om syn af sprøjter



Ny bekendtgørelse om syn af sprøjter

- Trådte i kraft 1. januar 2014
- Alle sprøjter til professionelt brug skal synes hvert 5. år efter første syn. Herefter hvert 3. år.
- Virksomheder med CVR numre, der ender på 0, 1 og 2 skal have synet deres sprøjter senest **26. november 2014**
- Virksomheder med CVR numre, der ender på 3, 4, 5 og 6 skal have synet deres sprøjter senest 26. november 2015. Resten i 2016

Sprøjter undtaget fra bekendtgørelsen:

- Sprøjter med tank på mindre end 25 liter
- Rygsprøjter
- Skovningsmaskiner med påmonteret sprøjte



Hvor og af hvem foretages syn ?

- Kun godkendte virksomheder må foretage syn
- Liste med tæt ved 100 virksomheder godkendt til at udføre syn kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk
- Der kommer ingen indkaldelse. Det er virksomhedens eget ansvar at få sprøjterne synet indenfor tidsfristerne.