

Beregn midlets økonomi og miljøbelastning

Miljøstyrelsens pesticidbelastningsberegner er en god hjælp, men rummer også faldgruber

Af Bente Mortensen og Søren Holgersen

Når man skal sammenligne forskellige pesticiders økonomi og miljøbelastning kan man bruge Miljøstyrelsens Pesticidbelastningsberegner som en del af sit beslutningsgrundlag før man vælger middel. Alle kan bruge beregneren frit på Pesticidbelastningsberegner.dk og den er også i brug på sprøjtekurser.

Ny er beregneren ikke, men der er grund til at gøre opmærksom på dens anvendelsesmuligheder. Der er dog også grund til at bemærke dens begrænsninger, for beregneren er primært et redskab til landbruget. Det kan give absurde resultater hvis man uden videre sammenligner

Pesticidbelastningsberegneren er lavet for at synliggøre belastningen af pesticider der er godkendt i Danmark og dermed gøre det lettere for brugerne at vælge de mindst belastende midler til en opgave. Programmet indeholder de seneste belastningstal som er fastlagt af Miljøstyrelsen i forbindelse med godkendelse og klassifikation af pesticider.

TopGun mod Glyphomax

For at belyse metoden og den muligheder og begrænsninger kan man sammenligne to midler der begge bruges til at bekæmpe ukrudt i grønne områ-

der, primært på belægninger. De to midler er aktuelle at sammenligne fordi mange kommuner, boligskaber mv. i de senere år er gået bort fra glyphosat til pelargonsyre med miljømæssige begrundelser.

Det ene middel er TopGun Finalsan Koncentrat, et kontaktmiddel med det aktive stof pelargonsyre der svider og nedvisner ukrudtets overjordiske, grønne dele. Det er ofte nødvendigt at bringe det ud mange gange på en sæson. Op til 8 gange er tilladt.

Det andet middel er Glyphomax Classic 360, et systemisk middel der indeholder det velkendte aktivstof glyphosat der virker på både ukrudts rødder og de overjordiske grønne dele. Det udbringes typisk 1-3 gange pr. sæson.

136 gange dyrere

Man kan ikke indtaste befæstede arealer i beregneren eller andre elementer i grønne områder for den sags skyld. Det der kommer nærmest er 'udyrkede arealer' så den bruger man i feltet 'tilføj afgrøde'. Så kommer der automatisk oplysninger om den tilladte dosis pr. ha og pesticidbelastning pr. enhed. Pesticidbelastning er et udtryk for pesticidernes sundheds- og miljømæssige egenskaber.

Derefter skal man selv indstille pris pr. enhed (f.eks. et gennemsnit af 2-3 leverandø-



Det er mest mod ukrudt på befæstelser af TopGun og Glyphomax finder anvendelse. Bare ikke her hvor ukrudtet er ved tage magten.

rer) og den aktuelle dosis pr. ha. Så får man serveret både 'beregnet pesticidbelastning' og 'beregnet pris pr. ha'.

Da Grønt Miljø prøver beregneren af med de to midler viser det sig at 1 udbringning af TopGun er 17 gange dyrere end 1 udbringning af Glyphomax og op til 136 gange dyrere set over en hel sæson fordi TopGun skal udbringes oftere. Der antages her 4-8 udbringninger af TopGun og 1-2 udbringninger af Glyphomax.

Når det gælder sundhed og miljø (pesticidbelastning) belaster TopGun 37 gange mere end Glyphomax. I en hel sæson kan belastningen blive op til 300 gange mere.

Oveni skal tilmed lægges den øgede kørsel og dermed højere CO₂-udledning når man bruger TopGun for det oftere skal udbringes. Set over en hel

sæson kan udledningen blive op til 800% højere. Det harmonerer ikke godt med regeringens og kommunernes miljømål. For nu at sige det mildt. Både når gælder CO₂, miljø og økonomi bør valget selvfølgelig falde på Glyphomax.

I forhold til termisk

Tilbage står spørgsmålet hvorfor så mange vælger pelargonsyre? Er der nogle faktorer der ikke umiddelbart tages højde for i beregneren eller har Grønt Miljø regnet galt?

I Danmark forhandles Topgun af Ecostyle. Herfra understreger distrikschef Peter Hjerild at man ikke kan sammenligne Topgun og Glyphomax, og da slet ikke i Miljøstyrelsens

Pesticidbelastningsberegner

↓ Eksporter

📱 Om Applikationen



Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Tilføj afgrøde...

Udyrkede arealer

Middelnavn ↕	Tilladt dosis pr. ha ↕	Pesticidbelastning B pr. enhed ↕	Pris kr. pr. enhed ↕	Aktuel dosis pr. ha ↕	Beregnet pesticidbelastning B pr. ha ↕	Beregnet pris pr ha ↕	Slet
⊕ Glyphomax Classic 360 (48-62)	6 l	0,066	75	6	0,393	450,00	✕
⊕ TopGun Finalsan Koncentrat (364-12)	160 l	0,091	50	160	14,509	8.000,00	✕
Beregnet belastning og pris i alt						14,902	8.450,00

+ Tilføj midler

🗑 Fjern Afgrøde

🔄 Nulstil Indtastninger

Ukrudtbekæmpelse med TopGun Finalsan koster 4-8x8.000 kr./udbringning = 32.000-64.000 kr./ha/sæson
Ukrudtbekæmpelse med Glyphomax Classic koster: 1-2x450 kr./udbringning = 450-900 kr./ha/sæson