

## NYT FRA MARK OG FORSØG

# Herbasan, Herbasan Power og Ethofumesat

I 2009 bliver der mulighed for at anvende Betanal Power. Det skal i nedenstående forbindelse huskes, at Betanal Power fra Bayer Crop Science kun kan anvendes 3 gange og maksimalt med 0,6 ltr/ha/gang i alt maksimalt 1,8 ltr/ha/gang. Betanal Power og Herbasan Power kan i det følgende sidestilles.

I forsøgene i 2006 og 2007 har virkningen af 0,33 ltr Herbasan Power kunne sidestilles med 1 ltr Herbasan, selvom der i Herbasan Power kun er 66 % af den mængde aktiv stof, der er i 1 ltr Herbasan. I 2006 og 2007 har vejrforholdene i sprøjteperioden været normal favorable for virkningen, uanset tørre forhold har været forekommende. I 2008 har

betingelserne været usædvanligt tørre, og det har fået konsekvenser for virkningen af midlerne samt virkeforholdet imellem Herbasan og Herbasan Power ved tilsætning af ethofumesat i det gennemførte forsøg. Således har effekten af 1 ltr og 2 ltr Herbasan plus ethofumesat været bedre end effekten af 0,33 ltr og 0,66 ltr Herbasan Power plus ethofumesat. Ukrudtsammensætningen har været domineret af ferskenpileurt.

Den tidligere antagelse om at 1 ltr Herbasan er lig med 0,33 ltr Herbasan Power gælder fortsat under normale vejrforhold; men under tørre forhold ved forekomst af ferskenpileurt må der forventes en bedre effekt ved anvendelse af Herbasan plus ethofumesat end ved anvendelse af Herbasan Power plus ethofumesat i nævnte forhold.

Der er i alle 3 år set herbicid effekt af ethofumesat udsprøjtet alene, selv om det er meget begrænset. Ethofumesat virker som forstærker af de øvrige midler. I tidligere forsøg har vi vist, at 0,035 ltr ethofumesat har meget begrænset

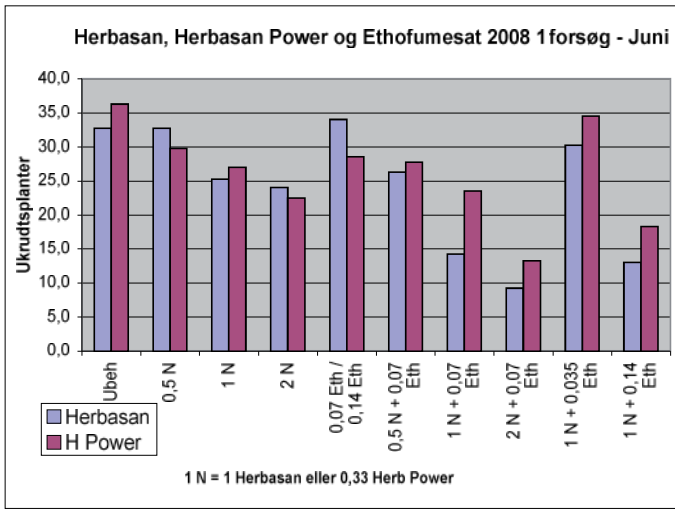
forstærkende effekt. I 2006 og 2007 har virkningen af 0,035 ltr ethofumesat været synlig om end reduceret i forhold til 0,07 ltr ethofumesat. I 2008 har der ikke været virkning af 0,035 ltr ethofumesat, hvorimod 0,07 ltr ethofumesat har haft en effekt næsten på linie med 0,14 ltr ethofumesat, når den tilsættes Herbasan. – Det gælder derfor fortsat, at ethofumesat bør anvendes i 0,07 ltr normalt ved de sidste 2 behandlinger.

I 2006 og 2007 har 1 ltr Herbasan kunne erstatte 0,07 ltr ethofumesat. Det har ikke været tilfældet under de meget tørre forhold i 2008. – Vi er dog fortsat nødsaget til at holde fast i, at 1 ltr Herbasan kan erstatte 0,07 ltr ethofumesat. Det vil også være sandsynligt især i første sprøjtning, hvor virkningsforholdene langt oftest er mest gunstige.

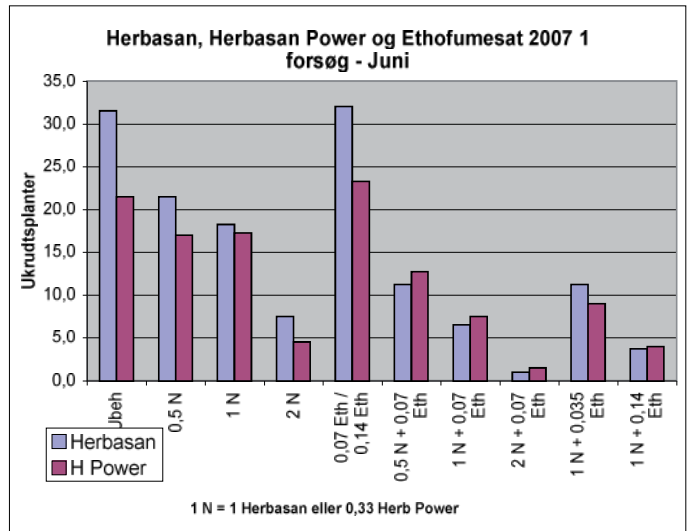
HUSK også fortsat på, at blot lidt mere end 2 % dækning af ukrudt efter endt sprøjteprogram normalt vil give anledning til udbyttetab, hvilket yderligere forstærkes under tørre forhold og ved angreb af nematoder.



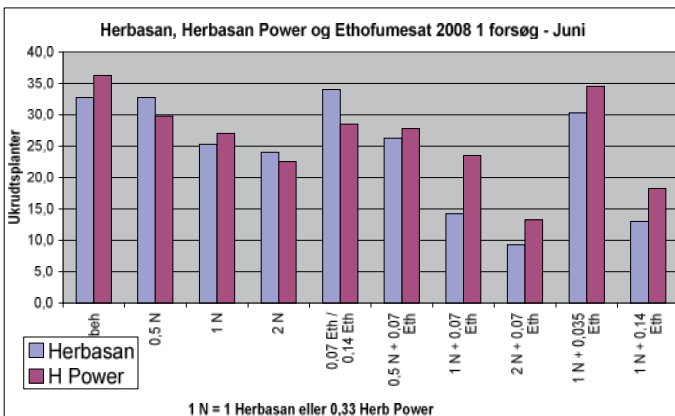
*Af forsøgschef  
Jens Nyholm  
Thomsen*



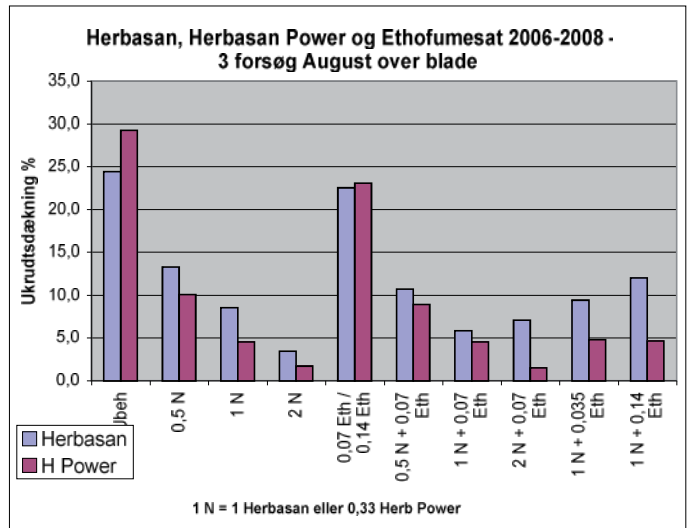
Figur 1. Ukrudtsplanter i juni 2008. 1 N svarer til 1 ltr Herbasan på de blå søjler eller 0,33 ltr Herbasan Power på de røde søjler. - Under tørre forhold har Herbasan plus ethofumesat virket bedre end Herbasan Power plus ethofumesat i det anvendte forhold. Tilsætning af ethofumesat har været nødvendig for at opnå tilstrækkelig god virkning. Og endelig har 0,035 ltr ethofumesat ikke haft tilstrækkelig forstærkende effekt. Derimod er virkningen ikke forbedret ved tilsætning af 0,14 ltr ethofumesat sammenlignet til 0,07 ltr ethofumesat. - Det er især ferskenpileurt der har været dominerende og forskellen kan genfindes i august under bladene.



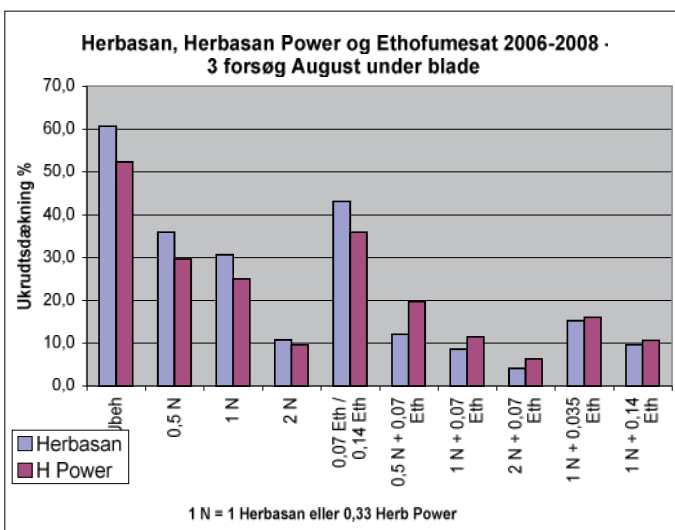
Figur 2. Ukrudtsplanter i juni 2007. Det var mere gunstige vejrforhold for en god virkning af midlerne i 2007. I 2007 dominerer agerstedmoder, burrenerre og snerlepileurt.



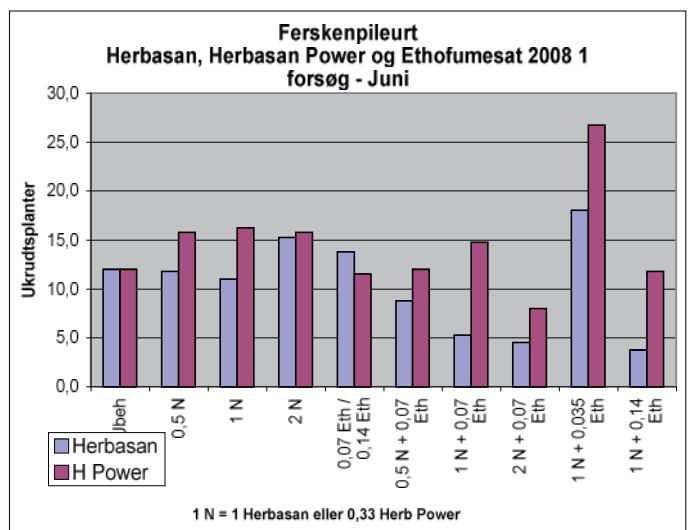
Figur 3. Ukrudtsplanter i juni 2006. Det var mere gunstige vejrforhold for en god virkning af midlerne i 2006. I 2006 dominerer ærenpris, burrenerre og vejpileurt



Figur 4. Dækning i august over roebladene, gennemsnit af 3 år og 3 forsøg.



Figur 5. Dækning i august under roebladene, gennemsnit af 3 år og 3 forsøg.



Figur 6. Virkning på ferskenpileurt, antal planter i juni 2008.