


# Planteavlsberetning 2011

## Et år der vil gå over i historien!

I et år, hvor der var mange klimatiske ekstreme, blev planteavlen også udsat for mange udfordringer. Våd eftersommer og efterår 2010, som vanskeliggjorde såningen af vinterraps, blev afløst af en relativ tidlig vinter, med langvarig snedække og ekstreme kuldegrader.

**PLANTEAVLSBERETNING**  
**2011**



**gefion**

**Indholdsfortegnelse**

<b>Tak til forsøgsvarterne</b>	<b>2</b>	<b>Føjsavl</b>	<b>87-100</b>
<b>Introduktion til beretningen</b>	<b>3-4</b>	Blåsvampe i enggræs	88
<b>Vårbyg</b>	<b>5-16</b>	Græsukrudt i enggræs	90
Sortsresultater	6	Minimering af spild i strandsvingel	92
Landsresultater	7	Svampebekæmpelse i alm. rajgræs	96
Svampebekæmpelse	9	Announce - Bærenbrug	98
Midteafprøvning af svampemidler	12	Svampebekæmpelse i alm. rajgræs	99
Svampestrategi	13	Vækstregulering i alm. rajgræs	100
Ukrudtbekæmpelse	14	<b>Ukrudtsbehandling</b>	<b>101-121</b>
Announce - Novozymes	17	Spildkræmpebekæmpelse	101
<b>Havre</b>	<b>18-19</b>	Ukrudtbekæmpelse i vintersæd	104
Announce-HC-Venslev	20	Announce - Broadway	106
<b>Vinterbyg</b>	<b>21-27</b>	Additive til Broadway	109
Sortsresultater	22	Lineære gøvnninger	110
Svampebekæmpelse	25	Status på resistent ukrudt i Danmark	112
Gødningsstrategi - Wintmaït	27	Glyffosat i forskellige væremærker	113
Announce - Chemnova	28	Nedvisning af majs til modenhed	116
<b>Vinterhvede</b>	<b>29-57</b>	Lineære doseringer i majs	118
Sortsresultater	30	Additive til rosprøjtninger	120
Sorter, såid og kvælstofoptagelse	33	<b>Sprøjteteknik</b>	<b>122-129</b>
Svampebekæmpelse	34	Udvalgte kørselsplaner	122
Meldug	38	Kørehastighed og dysevalg ved svampesprøjtning i vinterhvede	124
Septoria	40	Bladius i vårbyg - sprøjteteknik	128
Deft aksbeskyttelse	44	<b>Skadedyr</b>	<b>130</b>
Announce-delt	46	Skadedyr i majs	130
Vækstregulering	49	<b>Gødsning</b>	<b>133-148</b>
Sen høst - sen svampebekæmpelse	50	Vårhvede til brad	133
Hvedegalmug	54	Announce - Eggstar	134
Udsædmængder i vintersædsarterne	56	Bjædsning og mikronæring	135
Hereford med foringst spirevne	57	Placeret gødning til vinterhvede og vinterbyg	136
Announce - KornBasen	58	Announce - Yara	139
<b>Vinterrug</b>	<b>59</b>	Ukrudtsinhibitor	144
Sortsresultater	60	Tidlig gødning til vinterhvede	145
Tidlig såning	62	Kvælstofmængder til kornemajs	146
Brunrust	64	Optimal kvælstofgødning i vinterraps	148
Sen svampebekæmpelse	65	<b>Jordbearbejdning</b>	<b>149</b>
<b>Triticale</b>	<b>67-69</b>	Pløjefri dyrkning	149
Sortsvælg	67	<b>Vandbøvsvedligeholdelse?</b>	<b>152</b>
Tidlig såning	69	<b>Vejret 2010-2011</b>	<b>154</b>
Announce - Gunnar Jensen	70	<b>Priser i landsforsøgene 2011</b>	<b>156</b>
<b>Vinterraps</b>	<b>71-</b>	<b>Virkning af svampemidler</b>	<b>158</b>
Sortsresultater	72	<b>N prognose 2010</b>	<b>159</b>
Svampebekæmpelse	74	<b>Personale i planteavlsrådgivningen</b>	<b>160</b>
Ukrudt i vinterraps	79	Announce-Niemans	164
Nedvisning	81		
Skadedyr i vinterraps	82		
Skadedyr i våraps	84		
Announce-DUP	86		

Landboforeningen Gefion 2011 1

Efter foråret var indtrådt, blev det en ekstrem tør og varm april, hvor temperaturerne i påsken, som lå i slutningen af måneden, var sommerlige. Dette satte også gang i skadedyrene, hvor vi så angreb af glimmerbøsser i vinterraps som aldrig før. Nedbøren der kom i starten af maj og standsede ikke igen.

Forsøgsarbejdet var igen omfattende, og på grund af de ekstreme forhold, afdækkede det nogle faktorer mere tydeligt end i et normalt år.

Beretningen er i år på **164** sider. Et uddrag ses t.v.

Bestilling sker ved at sende mail til:

[abj@gefion.dk](mailto:abj@gefion.dk)

Angiv antal, navn og adresse.

**Pris: 350 kr. excl. moms og forsendelse.**

### Svampestrategi i vinterhvede 2012

Af Henrik Åagaard

En strategi for svampebeskyttelse i vinterhvede skal omfatte en beskyttelse imod de vigtigste svampesygdomme, som p.t. er septoria (gråplettsyg og brunplettsyg), hvedebledplet (DTR), akkofusarium (FUS), gulrust, brunrust og meldug. Det er forskelligt fra år til år og fra mark til mark, hvor store problemer vi får med de enkelte svampesygdomme, det afhænger bl.a. af forfrugt, jordbehandlingsmetode, nedbørforhold, temperatur, vindretning (fjernsmitte), sortsvælg, afgrædethed, gødningsforhold m.m.

Når vi skal lægge en fornuftig svampestrategi, må det bl.a. være ud fra sortskendskab m.h.t. resistensgenstaber, udsigten til et "normalt" år (gennemsnit af mange), et godt kendskab til de godkendte fungicider

stærke og svage sider, og hvad forsøgsresultaterne viser med hensyn til normale netto-merudbytter for svampebeskyttelse på de enkelte afgrædsteder.

I tabel 9 ses vores oplæg til svampestrategi i vinterhvede 2012. Det er ikke nogen kunst "at skyde gråpudne med kanoner", men vi foreslår at rammes en strategi, hvor man får det økonomisk bedste resultat i et "normalt" år, og den dygtige driftsleder skal naturligvis være klar til at afvige planen (strategien), hvis svampesygdommenes smittebetingelser udvikler sig "unormalt". I vækstsæsonen bestræber vi os bl.a. på - via vores nyhedsbrev - at give den bedst mulige orientering om sygdommens løbende udvikling, så man kan få hjælp til en evt. "kurs-ændring" i h.t. den planlagte sprøjtstrategi.



Fusarium. Ghita Carlsen Nielsen.

Tabel 1. Oplæg til sortspecifik svampestrategi i vinterhvede 2012

Svampe-sygdomme	Modtagelige hvedesorter	Svampemiddel, l/ha		
		St. 31-32	St. 37-39	St. 51-55
"Lidt af det hele" (A)	Elvis, Frument og KWS Santiago	0,1 Bumper + 0,1 Flexity	0,3 Bell + 0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,25 Proline
A + meget meldug	Mariboss	0,1 Bumper + 0,15 Flexity	0,3 Bell + 0,15 Comet + 0,2 Tern + 0,15 Bumper	0,25 Proline
A + meget gulrust	JB Asano og Tabasco	0,1 Bumper + 0,05-0,1 Flexity + 0,1 Rubric	0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,25 Proline
A + m. meldug og brunrust	Altaromeo	0,1 Bumper + 0,15 Flexity	0,3 Bell + 0,15 Comet + 0,2 Tern + 0,15 Bumper	0,2 Bell + 0,2 Proline
A + meget meldug og gulrust	Gedser	0,1 Bumper + 0,15 Flexity + 0,1 Rubric	0,4 Bell + 0,15 Comet + 0,2 Tern + 0,15 Bumper	0,25 Proline
A + meget brunrust	Herford og Jensen	0,1 Bumper + 0,05-0,1 Flexity	0,3 Bell + 0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,2 Bell + 0,2 Proline
A + brunrust og gulrust	Tuareg	0,1 Bumper + 0,15 Flexity + 0,1 Rubric	0,4 Bell + 0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,2 Bell + 0,35 Proline
A + m. meldug, brunrust og gulrust	Ambition	0,1 Bumper + 0,15 Flexity + 0,1 Rubric	0,4 Bell + 0,15 Comet + 0,2 Tern + 0,15 Bumper	0,2 Bell + 0,2 Proline
A + meget septoria	KWS Dacanto	0,1 Bumper + 0,1 Flexity	0,4 Bell + 0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,2 Bell + 0,2 Proline
A + m. septoria + DTR	Genius	0,1 Bumper + 0,1 Flexity	0,4 Bell + 0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,2 Bell + 0,35 Proline
A + m. meldug + gulrust + FUS	Oakley	0,1 Bumper + 0,15 Flexity + 0,1 Rubric	0,4 Bell + 0,15 Comet + 0,2 Tern + 0,15 Bumper	0,35 Proline
A + meget DTR	Skalmøje	0,1 Bumper + 0,1 Flexity	0,3 Bell + 0,15 Comet + 0,1 Tern + 0,15 Bumper	0,25 Proline
A - meldug, - rust	Timaru	0,1 Bumper	0,3 Bell + 0,15 Comet + 0,15 Bumper	0,35 Proline

DTR = Hvedebledplet og FUS = Akkofusarium. Ved den sidste del af aksbeskyttelsen kan 0,25 Proline erstattes af 0,4 l Bell hvis det er tørt, og der ikke er angreb af DTR.