

PLANTEFOKUS

Sidste græsslæt medio oktober

■ Det er tid til sidste slæt i græsmarkerne. Det er vigtigt, at sidste slæt tages senest midt i oktober og helst inden 10. oktober, så græsset kan nå en passende bladmasse inden vinter. Det påpeger Seges og fortæller, hvordan græssets overvintring bedst sikres. Bladmassen inden vinter kan styres via tidspunktet for sidste slæt og stubhøjden. Nogle vil udnytte det nuværende stabile vejr til at få bjærget sidste slæt med passende tørstofindhold og undgå strukturskader i græsmarken. - Det er vigtigt at vurdere markerne medio oktober og eventuelt lave en afpudsning senest 20. oktober

De tidligste majsmarker snart klar til høst

■ Seges har nu modtaget prøver af majselsæd fra hele landet. De tidligste marker på Sjælland, Fyn og i Syddanmark viser tørstofprocenter omkring eller tæt på 30 procent og kan derfor forventes klar til høst sidst i september. I den øvrige del af landet varierer tørstofprocenterne mellem 25 og 28 procent med undtagelse af Nordjylland, hvor der er en del marker med 21-22 procent tørstof. - I de marker på Sjælland, hvor der også blev taget prøver i forrige uge, ses en stigning på godt 2 procentenheder, hvilket svarer til en normal stigning, oplyser Seges. Stivelsesindholdet i de tidligst udviklede marker er omkring 30 procent. - Majselsæd skal så vidt muligt høstes med 300-340 g tørstof/kg (30-34 procent tørstof) med et optimum på 310-330 g tørstof/kg. Den skal høstes senest i oktober, før udbyttet falder, og før planterne visner, da det er erfaringen, at ædelysten til ensilage af visne majsplanter er mindre end af ensilage af grønne majsplanter, oplyser Husdyrinnovation, Seges.

Første vandprocenter i kernemajs

■ Kernemajs høstes så vidt muligt med højst 40 procent vand, hvilket er tre-fire uger senere end høsttidspunktet for majselsæd. Det oplyser Seges, der netop har modtaget de første vandprocentprøver fra hele landet fra kernemajs. På høsttidspunktet til bestemmelse af det rette høsttidspunkt. - Når vandindholdet er kommet under 40 procent, afhænger det optimale høsttidspunkt af den metode, som anvendes ved opbevaring af kernemajsen, påpeger Seges. Kernemajs høstes så vidt muligt inden udgangen af oktober. Senere høst kan medføre faldende udbytte og øget risiko for angreb af Fusarium. Analyseresultaterne fra 18. september viser, at vandindholdet i fire marker har varieret mellem 45,9 procent i sorten Fieldstar ved Præstø og 61,6 procent i sorten LG30179 ved Vojens. - Vandprocenten skal ned på 35-40, hvis formålet med majs er crimpning/formaling og ensilering, eller opbevaring i gastæt silo med specialudtag, oplyser Seges. Der udtages prøver igen 25/9.

Tang alternativ til sojaprotein?

■ Tang har de senere år tiltrukket sig interesse som alternativt fodermiddel af flere årsager. Blandt andet vil tang gøre husdyrbruget mere bæredygtigt ved at reducere brugen af sojaprotein og genmodificerede planter i foderet. - Men også fordi efterspørgslen efter animalske fødevarer forventes at stige 60-80 procent frem til år 2050 - uden at vi får mere dyrkbar agerjord, påpeger Seges. Endelig vil tang kunne reducere udledningen af metan fra kvæg, som udgør 70 procent af dansk landbrugs samlede metanutledning. Visse tangarter indeholder nemlig særlige bioaktive stoffer, der kan hæmme køernes metanproduktion i vommen med op til 30 procent.

VKST vandt hvedekamp mod seks firmaer

Rådgivningsselskabet VKST havde modsat de øvrige deltagere i konkurrencen om bedste nettoudbytte i vinterhvede valgt at placere 75 kg DAP-gødning ved såning. Den valgte sheriff-hvede vandt med over 10.000 kr./ha.

AF JØRGEN P. JENSEN

■ Rådgivningsselskab VKST har i år afviklet en konkurrence i dyrkning af vinterhvede, hvor succeskriteriet var at opnå det højeste økonomiske nettoudbytte.

De syv konkurrerende hold bestod dels de seks firmaer Adama, Yara Danmark Gødning, BASF, Bayer, FMC, DuPont og dels rådgivningsselskabet VKST.

Dyrkningen har fundet sted på Forsøgscenter Raahavegaard - det tidligere Grønt Center - ved Holeby på Lolland. Forfrugten for alle forsøgsparcerne var vinterraps.

- Der blev konkurreret om det højeste nettoudbytte, som blev opgjort ved bruttoudbyttet - beregnet som hkg pr. hektar gange prisen - fratrukket omkostningerne til udsæd, gødning, planteværn samt udbringning af gødning og planteværn, fortæller planteavlskonsulent Kristian Arnold Bang Davidsen fra VKST Planteavl.

- Priserne på gødning og plante-

værn er fra Kornbasen. Der bliver ikke afregnet efter protein og kvalitet men udelukkende kilo for kilo.

Næsten fri dyrkningsstrategi

Jordbearbejdning, såtidspunktet den 16. september og ukrudtsbekæmpelse har været ens for alle deltagere.

- Men deltagerne havde frit valg mellem sort, udsædsmængde, gødningstype, planteværn og udbringningstidspunkt, fortæller Kristian Davidsen.

- Hvedekampen var dynamisk, hvilket vil sige, at deltagerne kunne ændre planen og strategien undervejs og tilpasse til de aktuelle forhold.

Resultat af kampen

Vinderen af VKST Hvedekamp i år bliver Lars Andresen fra VKST Planteavl både på brutto- og nettoudbytte. Hans valg var en sund sort Sheriff og en moderat svampebekæmpelse med en to-delt strategi.

- Modsat de andre deltagere hav-

de Lars Andersen valgt at placere 75 kg DAP-gødning ved såning, oplyser Kristian Davidsen.

- Nummer to og tre blev Yara og DuPont. Yara har valgt en tre-delt gødningsstrategi, hvor der bliver tildelt efter Yara N-testeren i anden og tredje tildeling. Som resultat høster Yara det næsthøjeste proteinudbytte efter Adama og har moderat lejesæd uden vækstregulering i et år, som var præget af lejesæd.

- Dupont havde valgt at tildele gødning tidligt primo marts og havde et middel mod meldug i første svampesprøjtning. I år så vi mere meldug end i et normalt år, påpeger Kristian Davidsen.

Gentages næste år

VKST Hvedekamp gentages i 2018, hvor der vil være ni deltagende parter, der vil bestå af DOW, FMC, BASF, Yara, Bayer, Adama, Syngenta, en erfa-gruppe af unge landmænd og VKST Planteavl.

- VKST Hvedekamp 2018 vil blive præsenteret på vores efterårsmarkvandring på Raahavegaard torsdag den 12. oktober klokken 10-12.30, oplyser Kristian Davidsen.

j.p.jensen@effektivtlandbrug.dk
telefon 21 15 91 21

Led	Firma	Svampe- og skadedyrsmidler			
		03-maj L pr. ha	18-maj L pr. ha	23-maj L pr. ha	15-jun L pr. ha
1	Adama	0,50 Folpan	0,75 Folpan		0,40 Amure
		0,40 Trimaxx	0,38 Propulse		0,05 Mavik
		0,50 Juventus		0,60 Viverda	0,40 Viverda
2	Yara	0,30 Comet Pro		0,60 Ultimate S	0,30 Prosaro
		0,50 YaraVita Gramitrel*			
		0,50 Juventus	0,35 Prosaro	0,75 Viverda	0,50 Bell
3	BASF	0,30 Comet pro	0,30 Comet Pro	0,50 Ultimate S	0,30 Prosaro
		0,75 Medax Top			
		0,50 Am.-sulfat			
4	Bayer	0,50 Input	0,30 Modus M	0,50 Propulse	0,30 Proline Xpert
			0,20 Cerone	0,15 Comet Pro	0,25 Viverda
			0,15 Proline		0,38 Viverda
5	FMC	0,20 Rubic			0,50 Ultimate
		2,00 Entire*			0,08 Mavrik
				0,25 Viverda	0,25 Viverda
6	DuPont	0,15 Talius		0,25 Propulse	0,25 Propulse
		0,25 Aproach		0,50 Ultimate	0,50 Ultimate
				0,40 Viverda	0,20 Viverda
7	VKST			0,50 Ultimate	0,20 Ultimate
					0,15 Prosaro
					0,05 Mavrik

■ Strategi i planteværn. (* Mikronæringsstoffer)



PLANTEAVL VEST
Kontakt: Bøje Østerlund
boje@effektivtlandbrug.dk
63 38 25 31



PLANTEAVL ØST
Kontakt: Jørgen P. Jensen
jpjensen@effektivtlandbrug.dk
21 15 91 21

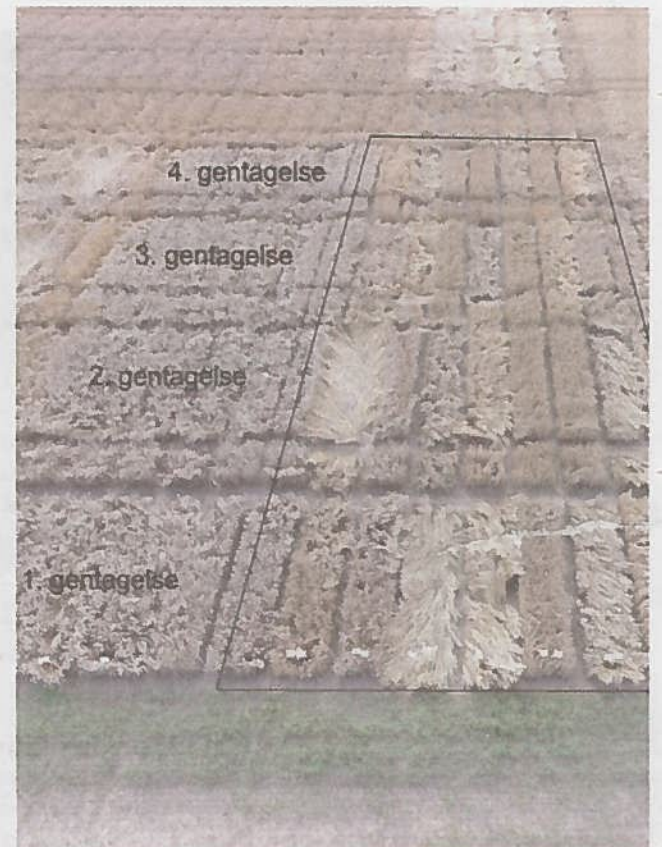


Led	Firma	Sort	Hkg pr. ha	Lejesæd v. høst	Protein pct.	Kg pr. hl	Brutto-udbytte	Netto-udbytte
1	Adama	Ohio	103,8	8	12,5	75,4	11.937	9.223
2	Yara	KWS Lili	111,1	3	11,6	76,7	12.777	9.848
3	BASF	KWS Lili	107,6	3	11,5	75,7	12.374	9.135
4	Bayer	Benchmark	104,0	2	11,2	72,7	11.960	9.273
5	FMC	Torp	100,4	7	10,8	72,7	11.546	9.149
6	DuPont	Torp	107,1	9	11,3	72,2	12.317	9.329
7	VKST	Sheriff	112,7	5	9,8	76,8	12.961	10.527

Resultat af årets VKST Hvedekamp.

Led	Firma	Planter pr. m ²	Udsæd, kr. pr. ha	Kg N pr. ha	Gødning, kr. pr. ha	Planteværn, kr. pr. ha	Stykomk., kr. pr. ha	Maskin-omk., kr. pr. ha
1	Adama	255	385	210	1.282	677	2.344	370
2	Yara	255	356	210	1.282	841	2.479	450
3	BASF	190	266	221	1.349	1.184	2.799	440
4	Bayer	260	354	180	1.098	795	2.247	440
5	FMC	300	406	212	1.234	457	2.097	300
6	DuPont	325	439	241	1.475	624	2.538	450
7	VKST	275	351	201	1.327	376	2.054	380

Stykomkostningerne til udsæd, gødning og planteværn ligger mellem 2.054 og 2.799 kr. pr. ha for deltagerne. N-niveau varierer fra 180 til 241 kg N pr. ha. Maskinomkostningerne er sat til 70 kr. pr. ha for sprøjtning og 80 kr. for gødningsudbringning og placering gødning i forbindelse med såning.



Behandlingerne i Hvedekampen lå i fire gentagelser – her den 31. juli.

Led	Firma	Tilført kg N pr. ha							Total N pr. ha
		16-sep	03-mar	17-mar	23-mar	19-apr	25-apr	24-maj	
1	Adama			80		130			210
2	Yara			80			80	50	210
3	BASF			68		153			221
4	Bayer			90		90			180
5	FMC			90		122			212
6	DuPont		52**		108***	81			241
7	VKST	13,5*		80		107***			201

Gødningsstrategi. Kvælstof er tildelt som NS 27-4 for hovedparten.
(* NPS 18-20-0, ** NS 26-14, *** NS 27-3 FL)



Forsøgsparcerne på Raahavegaard ved Holeby på Lolland den 19. juni. Fotos: VKST



BIGAB
SKIFTELADSYSTEM

BIGAB® skifteladsvogne
-Markedsledende i Europa

BIGAB 12-15 + Z 8.0



- BIGAB Z 6.6 har en rækkevidde på 6.6 meter, løfter 750 kg*
- BIGAB Z 8.0 har en rækkevidde på 8.0 meter, løfter 590 kg*

*Løftekapacitet fuld længde (ekst. løftearm)

BIGAB 15-19 T



Vognen er beregnet til en ladlængde på
4.600–6.000 mm

BIGAB 17-20 + Z 8.0



BIGAB Z-kraner kan fabriksmonteres
på alle vogne fra BIGAB 10-14

HELMS TMT-CENTRET A/S

www.helmstmt.com

Herning: Allan Helms, Tlf. 40 13 63 30 • Aarhus: Jakob Helms, Tlf. 40 34 63 30
Ringsted: Jan Hansen, Tlf. 40 20 63 28 • E-mail: mail@helmstmt.com

AS FORS MW • info@forsmw.com • www.forsmw.com

