

Grundlag for forsøgsberegninger og priser

Forsøgsarbejde er grundlaget for planteavlserådgivning og indgår som en vigtig del af beslutningsgrundlaget. Forsøgene i denne forsøgsopgørelse, er et bredt udsnit af forsøgsplaner fra Landsforsøgene, firmaforsøg og egne forsøgsplaner.

Grundlag for forsøgsberegninger

Hvor der er angivet udbytte og merudbytte, er udbyttet anvendt som referenceniveauet, og merudbytte er forskel mellem de enkelte forsøgsled i forhold til referenceniveauet. I raps bliver udbyttet korrigeret i forhold til olieindhold og opgivet i kg standardkvalitet pr. ha. Hvor udbyttet er angivet i FHT er referenceniveauet angivet i parentes og FHT 100.

Udbytte af korn og frø er angivet med 100% renhed og korrigeret til følgende vandprocenter:

- Korn, kernemajs 15%
- Bælgsæd 14%
- Græsfrø, kløverfrø 12%
- Spinat, roer 11%
- Raps 9%

Nettomerudbytte er beregnet som det opnåede merudbytte minus omkostninger til at dække behandlingen (middel + udbringning). Se listerne og tabel 1 over priser.

Bedømmelser i forsøgene er gennemført efter forskrifterne i "Kvalitet i Landsforsøgene" (vejledningen kan findes på www.landbrugsinfo.dk). Lejesæd og nedknækning er bedømt efter skalaen 0=helt stående/ingen nedknækning, og 10= helt i leje/helt nedknækket. Bladsygdhed er enten bedømt som modtagelighedsklasser fra -1 til 4 eller procent dækning af det grønne bladareal, hvis ikke andet er angivet. Ukrudt er opgivet som antal planter pr. m². Udviklingsstadier er gennem vækstperioden angivet med tal efter BBCH decimalskalaen.

LSD-værdi er et udtryk for, om der er statistisk forskel mellem behandlingerne udført i den enkelte forsøg (95% sikkerhed), i modsat fald angives ns (non signifikant). Hvis forskellen mellem to behandlinger er større end den angivne LSD-værdi, betyder det, at forskellen mellem behandlinger er statistisk sikker og skyldes den udførte behandling og ikke udefra kommende faktorer, som fx jordbund, normal forsøgsusikkerhed.

Priser

Til beregning er anvendt følgende priser:

- Foderbyg 100 kr. pr. hkg
- Maltbyg 135 kr. pr. hkg
- Vinterbyg 100 kr. pr. hkg
- Vinterrug 95 kr. pr. hkg
- Havre 90 kr. pr. hkg
- Vinterhvede 105 kr. pr. hkg
- Hestebønne 120 kr. pr. hkg
- Vinterraps 270 kr. pr. hkg
- Strandsvinger 9,50 kr. pr. kg
- Udbringning af gødning 80 kr. pr. ha
- Udsprøjtning af kemikalier 70 kr. pr. ha
- Kvælstof pris 6,40 kr. pr. kg
- Fosfor pris 10,90 kr. pr. kg
- Kalium pris 5,56 kr. pr. kg
- Svovl pris 5,00 kr. pr. kg

Prisen på planteværnsmidler kan ses i tabel 1.

Tabel 1. Priser på planteværnsmidler i 2017. Prisen er angivet som landmandspris inkl. pesticidafgift, men ekskl. moms. Kilde: Middeldatabasen.

Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter	Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter
Vækstreguleringsmidler		Skadedyrsmidler	
Caryx	325	Avaunt	952
Cerone	245	Biscaya OD 240	466
Cuadro 25 EC	350	Kaiso Sorbie	900
Cuadro NT	330	Karate 2,5 WG	475
Cycocel 750	102	Mavrik 2F	610
Medax Max	295	Pirimor G	830
Medax Top	195	Plenum 50 WG	761
Moddus M	365		
Moddus Start	470		
Terpal	180		
Trece 750	108		
Trimaxx	315		

Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter	Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter
Ukrudtsmidler			
Agil 100 EC	235	Kerb 400 SC	320
Ally SX	2	Legacy 500 SC	480
Asulox	345	Lexus 50 WG	7,65
Atlantis OD	345	MaisTer	2,6
Belkar	1.050	Mateno	Mangler
Beloukha	Mangler	Monitor	10,4
Betanal	69	Mustang forte	164
Boxer	178	Novitron DAM TEC	395
Broadway	1,22	OS-222 EC	Mangler
Buctril EC 225	215	Othello	290
Callisto	275	Pixxaro EC	440
Centium 36 CS	1.120	Primera Super	245
Command CS	850	Proman	Mangler
Cossack OD	365	Reglone	230
DFF	415	Roundup Bio	50
Devrinol 45 FI	176	Safari	7,6
Ethosan SC	235	Saracen Delta	2.200
Express Gold SX	3,35	Serrate	1.135
Express SX	3,5	Spotlight Plus	520
Fenix	400	Starane 333 HL	275
Fighter 480	160	Stomp CS	290
Focus Ultra	180	Titus WSB	7,95
Glyfonova 360 SL	55	Tombo	1,25
Glyfonova 450 Plus	70	Topik	825
Glyfosate 360	50	Tricera	Mangler
Goltix SC 700	320	Trimmer 50 SG	3,55
Hussar OD	2.450	Xinca	260
Hussar Plus OD	1.260	Zypar	218

Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter	Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter
Svampemidler			
Amistar	285	Revus Top	450
Amistar Gold	300	Property 180 SC	Mangler
Aproach	334	Propulse SE 250	425
Armure	435	Prosaro EC 250	347
Azaka	300	Riza 200 EC	172
Bell	456	Serenade ASO	105
Bumper 25 EC	204	Signum WG	595
Comet	410	Switch 62,5 WG	1.120
Comet Pro	360	Talius	705
Efilor	400	Topsin WG	530
Elatus Era	Mangler	Vendetta	525
Flexity	590	Viverda	460
Folicur EW 250	245	Additiver	
Folicur Xpert	300	Additiv til Ranman	0
Folpan 500 SC	165	Agropol	35
GF-3307	Mangler	Ammoniumsulfat-opløsning	7,5
Input EC 460	435	DLG Contact	26
Juventus	250	Dash	35
Juventus 90	210	MaisOil	0
Mirador 250 SC	280	Mero EC 80	74
Mirador forte	250	NovaBalance	100
Narita	270	Oroganic	Mangler
Opera	515	PG 26N	50
Orius 200 EW	175	Renol	50
Pictor Active	425	Spredde-klæbemiddel	26
Proline EC 250	480	Support Kip-R	Mangler
Proline Xpert	380	Teamup 2000	4,25
Proxanil	215	Ultimate S	42
Revus	325		