

## Grundlag for forsøgsberegninger og priser

**Godt forsøgsarbejde er grundlaget for god 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 udgangspunkt, og merudbyttet er forskel mellem de enkelte forsøgsled i forhold til udgangspunktet. I raps bliver udbyttet korrigeret i forhold til olieindhold og opgivet i kg standardkvalitet pr. ha. Hvor udbyttet er angivet i FHT er referenciveauet 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](http://www.landbrugsinfo.dk)). Lejesæd og nedknækning er bedømt efter skalaen 0-10, hvor 0=helt stående/ingen nedknækning, og 10= helt i leje/helt nedknækket. Bladsygdomme 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. m<sup>2</sup>. Udviklingsstadier er gennem vækstperioden angiver med tal efter BBCH decimalskalaen.

LSD-værdi er et udtryk for, om der er statistisk sikker forskel mellem behandlingerne udført i det 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 behandlingerne er statistisk sikker og skyldes de udførte behandlinger og ikke udefra kommende faktorer, som fx jordbund eller normal forsøgsusikkerhed.

### Priser

Til beregning er anvendt følgende priser:

- Foderbyg 145 kr. pr. hkg
- Maltbyg 170 kr. pr. hkg
- Vinterbyg 145 kr. pr. hkg
- Vinterrug 130 kr. pr. hkg
- Havre 130 kr. pr. hkg
- Vinterhvede 145 kr. pr. hkg
- Hestebønne 165 kr. pr. hkg
- Vinterraps 280 kr. pr. hkg
- Udbringning af gødning\* 80 kr. pr. ha
- Udsprøjtning af kemikalier\* 70 kr. pr. ha
- Kvælstof pris 7,1 kr. pr. kg
- Fosfor pris 9,7 kr. pr. kg
- Kalium pris 5,6 kr. pr. kg
- Svovl pris 2,00 kr. pr. kg

\* Priserne er beregnet på egne maskiner uden afskrivninger.

**Table 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
<b>Vækstreguleringsmidler</b>		<b>Additiver</b>	
Caryx	329	Additiv til Ranman	0
Cerone	245	Agropol	35
Cuadro NT	300	Ammoniumsulfat-opløsning	5,5
Cycocel 750	110	Dash	35
Medax Max	285	MaisOil	0
Medax Top	198	Mero EC 80	60
Moddus M	345	NovaBalance	45
Moddus Start	418	Olie	50
Terpal	192	PG 26N	55
Trece 750	110	Renol	50
Trimaxx	270	Spredede-klæbemiddel	26
<b>Skadedyrsmidler</b>		Squall	Mangler
Avaunt	985	Teamup 2000	4,25
Biscaya OD 240	455	Ultimate S	44
Karate 2,5 WG	470	<b>Ukrudtsmidler</b>	
Mavrik 2F	605	Adimax	235
Pirimor G	820	Agil 100 EC	240
Plenum 50 WG	735	Ally SX	2,15
Sluxx HA	35	Asulox	325
		Atlantis OD	315
		Belkar	1.050

Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter	Middel	Pris, kr. pr. gram/kg/liter
Atlantis OD	315	Titus WSB	7,7
Belkar	1.050	Tombo	1,5
Beloukha	Mangler	Topik	815
Betanal	70	Tricera	Mangler
Betanal Power	190	Trimmer 50 SG	3,5
Border 100 SC	255	Zypar	218
Boxer	180	<b>Svampemidler</b>	
Broadway	1,23	Amistar	290
Callisto	255	Amistar Gold	360
Centium 36 CS	840	Accra Wpro	360
Cleave	190	Azaka	290
Command CS	840	Bell	450
Cossack OD	370	Cantus	832
DFF	415	Comet	410
Express Gold SX	3,25	Comet Pro	360
Express SX	3,5	Curzate M68 WG	151
Fenix	395	Cymbal 45	380
Fighter 480	160	Elatus Era	550
Focus Ultra	190	Flexity	590
Glyfonova 450 Plus	65	Folicur Xpert	291
Glyfosate 360	50	Folpan 500 SC	165
Goltix SC 700	285	Input EC 460	425
Hussar OD	2.440	Juventus 90	225
Hussar Plus OD	1.255	Mirador forte	230
Kerb 400 SC	315	Narita	270
Legacy 500 SC	415	Opera	530
Lexus 50 WG	7,6	Orius 200 EW	175
MaisTer	2,55	Pictor Active	464
Mateno Duo	Mangler	Proline EC 250	487
Mustang forte	164	Proline Xpert	382
Novitron DAM TEC	375	Proxanil	212
OS-222 EC	Mangler	Revus	310
Othello	291	Revus Top	440
Pixxaro EC	445	Ranman Top	390
Primera Super	250	Propulse SE 250	390
Proman	355	Prosaro EC 250	345
Reglone	228	Riza 200 EC	175
Roundup Bio	50	Rubric	380
Roundup Fles	93	Serenade ASO	100
Roundup PowerMax	125	Signum WG	585
Safari	7,4	Switch 62,5 WG	1.120
Serrate	1.200	Talius	705
Starane 333 HL	275	Vendetta	525
Stomp CS	296	Viverda	430