

Du Pont har afmeldt midlet pr.:	Grovvare må sælge indtil	Landmanden må ikke have det på lager efter:	Fremtidigt navn og reg.nr. efter overførsel fra Du Pont til Cheminova – etape 1
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Ally 20 SX, reg.nr. 11-73
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Avaunt 150 EC, reg.nr. 11-68
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Express Gold 33 SX, reg.nr. 11-66
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Express 50 ST, reg.nr. 11-74
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Express 50 SX, reg.nr. 11-69
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Harmony Plus 50 ST, reg.nr. 11-75
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Harmony Plus 50 SX, reg.nr. 11-64
1.juli 2018	1.januar 2019	1.januar 2020	Harmony 50 SX, reg.nr. 11-72
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Nicanor SG, reg.nr. 11-70
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Safari 50 WG, reg.nr. 11-76
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Steward 30 WG, reg.nr. 11-71
1.juni 2018	1.december 2018	1. december 2019	Trimmer SG, reg.nr. 11-65

Monitor, Lexus, MCPA og Stomp/Activus

HEDEGAARD

Varetekst	Bemærkning
ARMURE 5 L (N)	Salgsforbud 19.07.19
ORIOUS 200 EW 5 L (A)	Salgsforbud 12.08.19
PISTOL 1 L (A)	Salgsforbud 17.06.19
PISTOL 5 L (A)	Salgsforbud 17.06.19
REGLONE 10 L	Salgsforbud 04.08.19
TRIMAXX 5 L (A)	Salgsforbud 27.08.19

Ukrudtsmidler i korn (tokimbladet ukrudt)

Middel/art	Hvede	Vinterbyg	Rug	Triticale	Vårbyg	Havre	Vårhvede
Pixxaro 0,25 l/ha + 6 g Nicanor	+	+	+	+	+	(+)	+
ZYPAR 0,4-0,6 l/ha + 6 g Nicanor	+	+	+	+	+	(+)	+
Mustang Forte* 0,4-0,6 l/ha + 6 g Nicanor	+	+	+	+	+	+	+
PRIMUS XL 0,4-0,6 l/ha + 6 g Trimmer eller (Nicanor)	+	+	+	+	+	+	+

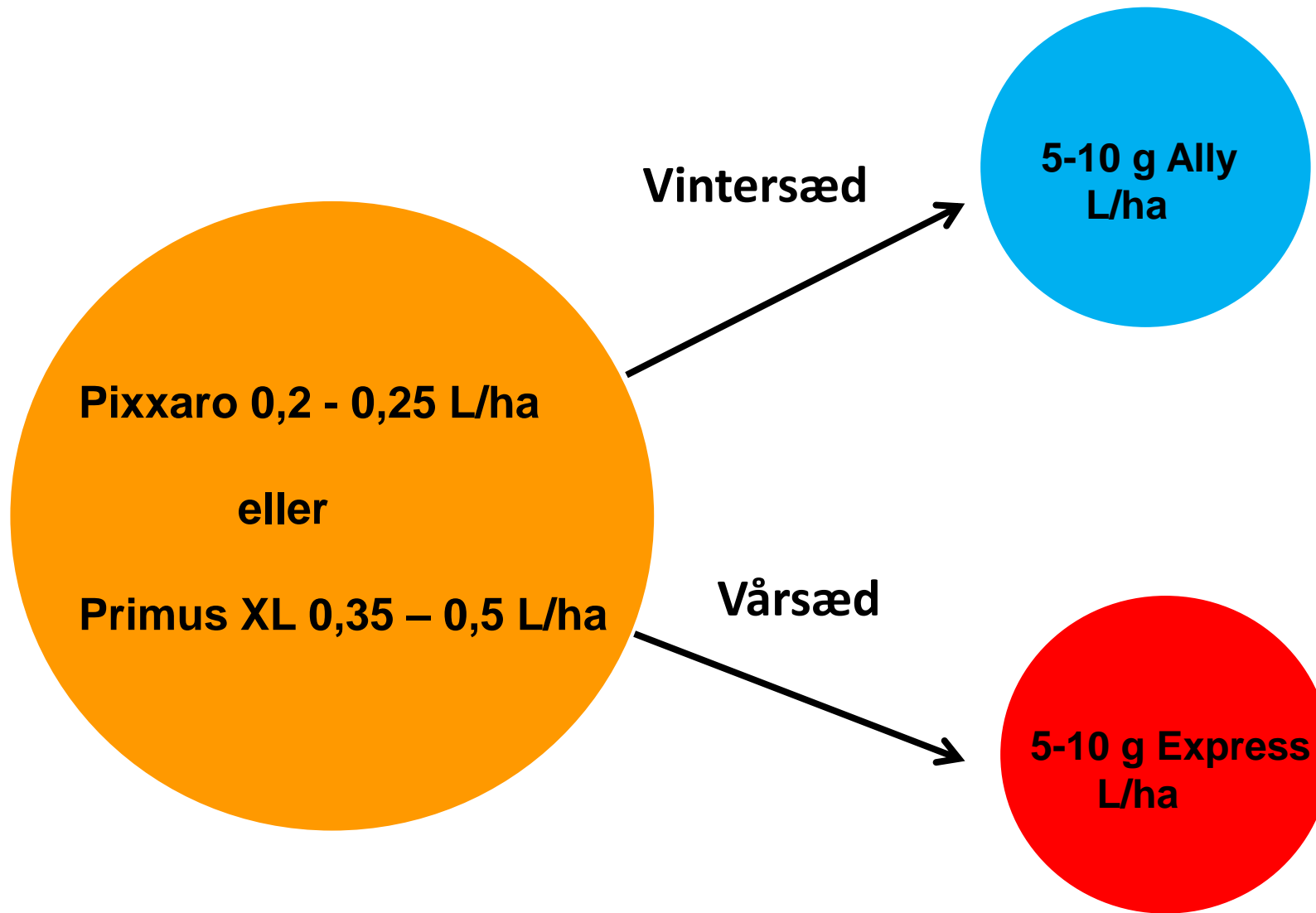


*Husk restriktioner på Mustang Forte.

(+) Under ansøgning

Middelvalg mod bredbladet ukrudt i vintersæd?

	Zypar	Pixxaro	Primus XL	Mustang Forte
Kamille	✓	-	✓	✓
Burresnerre	✓	✓	✓	✓
Raps mm	✓	-	✓	✓
Snerlepileurt	✓	✓	✓	✓
Vejpileurt	✓	✓	✓	✓
Fuglegræs	✓	✓	✓	✓
Kornblomst	✓	-	(✓)	✓
Valmue	✓	✓	✓	✓
Storkenæb	✓	✓	(✓)	✓
Brandbæger	✓	-	(✓)	✓
Melder	✓	✓	-	✓
Hanekro	✓	✓	(✓)	(✓)
Rodukrudt	(✓)	(✓)	-	✓



Pixxaro foretrækkes mod følgende:

- **Resistent fuglegræs**
- **Begyndende res. ferskenpileurt**
- **Vejpileurt**

Græsmidler i korn

Middel/Art	Hvede	Vi.byg	Rug	Triticale	Vårbyg	Havre	Vårhvede
0,6 - 0,8 l. Cossack + 0,5 l. Renol	+		Max 0,6 l./ha	+			
110 - 220 g. Broadway + 0,5 l. PG26N	+		+	+			Max. 145 g./ha
70 - 140 ml. Hussar Plus + 0,5 l. Renol	+	Max 50 ml./ha	+	+	Max 70 ml./ha		Max 70 ml./ha

Dyse forslag Billericay 0,25 Lilla

Bekæmpelse af spildkartofler i vårbyg og vårhvede

1

0,75 – 1,0 L
Mustang Forte

Sprøjt når kartoflerne er ca.
5 cm høje og opnå
samtidigt jordeftekt

Sædskifte med **mere**
end 3 kartoffelfrie år.
Kun i vårbyg, havre og vårhvede.

(+)

2

0,5 L
Starane 333 HL +
12 g Nicanor

Behandles senest st. 37.

Sædskifte med **færre**
end 3 kartoffelfrie år.
Kun i vårbyg og vårhvede.

(+)

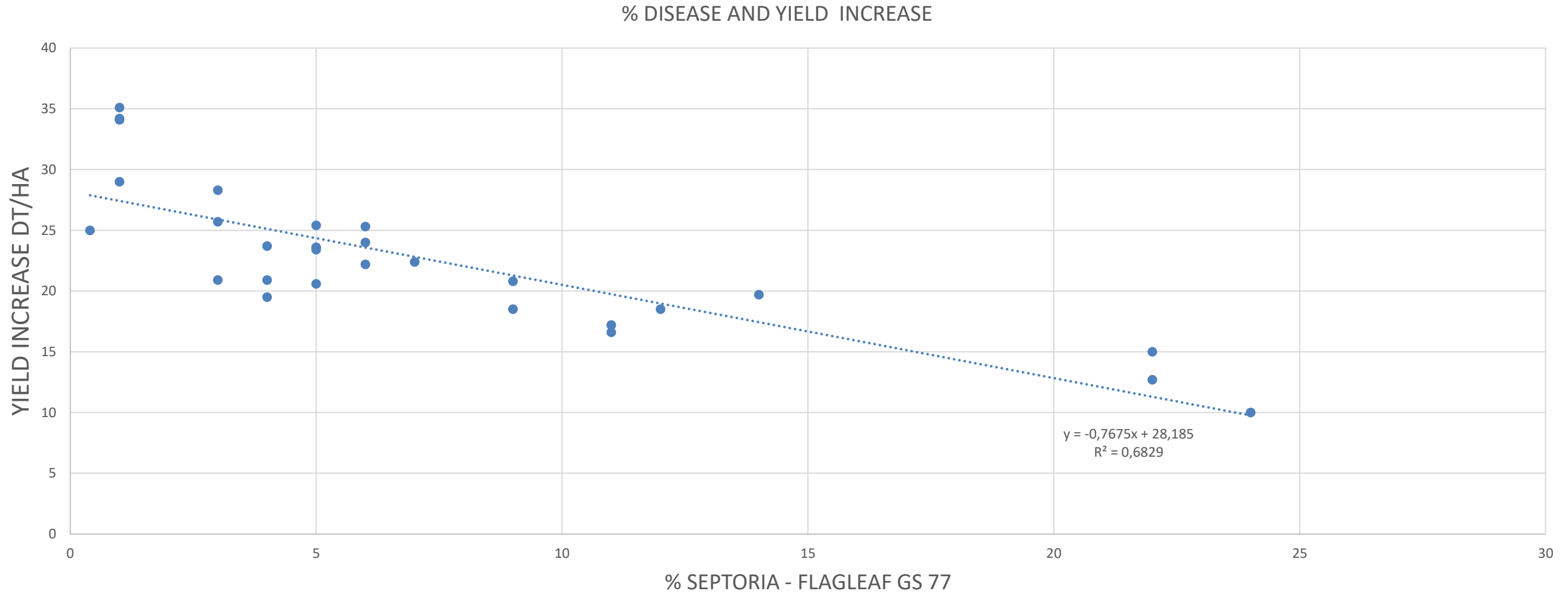
0,35 L Pixxaro

Behandles, når alle
kartofler er fremme.

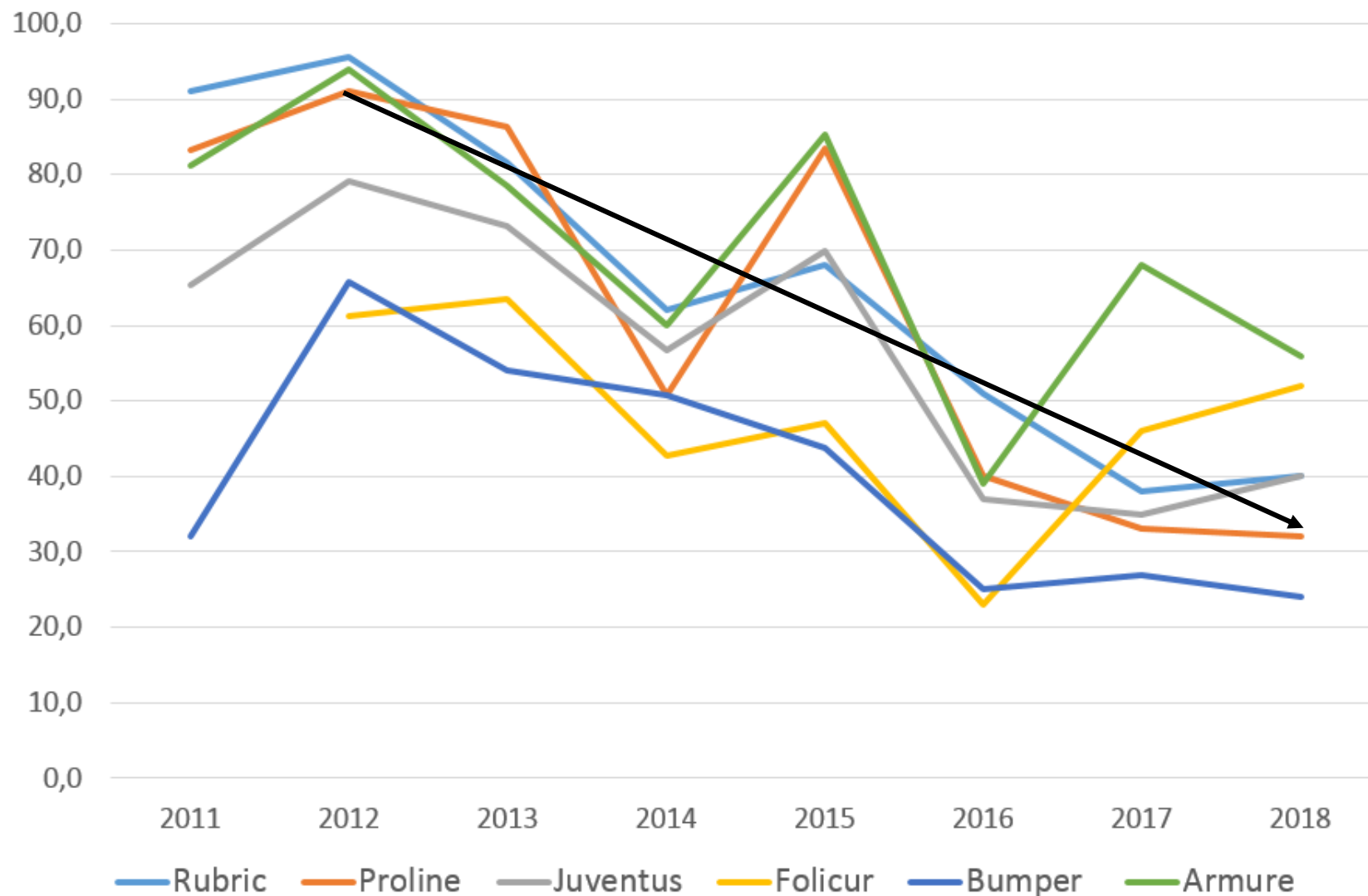
0,5 L
Starane 333 HL +
12 g Nicanor

Behandles senest st. 37

Sammenhæng ml. septoria og udbytte



Azolernes bekæmpelse af Septoria med 2 x 1/2 dosering



Stærkeste SDHI produkt i hvede?

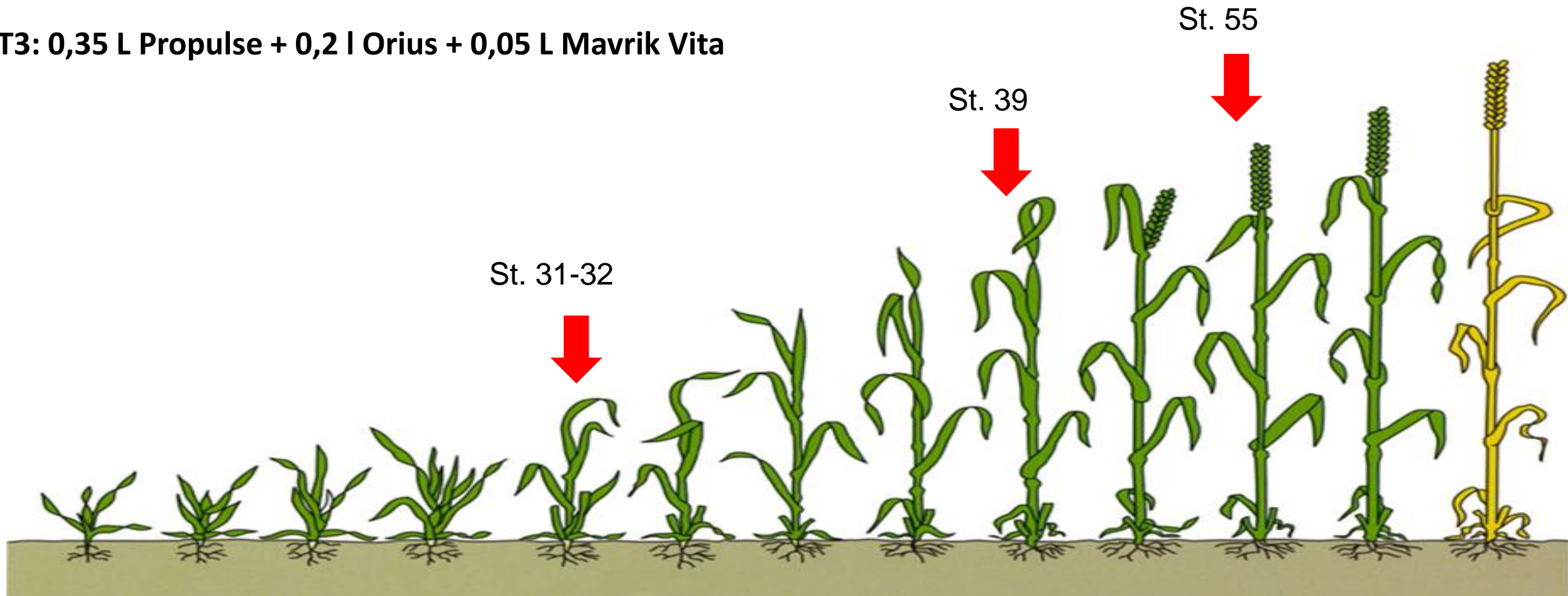
	Propulse®	Viverda®	Bell®
Knækkefodsyge	*(*)	**	**
Meldug	***(*)	**	**
Gulrust	***	*****	*****
Brunrust	***	*****(*)	*****(*)
Septoria	***(*)	****	***(*)
Hvedebladplet	***(*)	***	**
<i>Aksfusarium</i>	**(*)	*	*
Vurderet dosering	1,0	1,25	1,5
Aktive stoffer	125 g/l fluopyram + 125 g/l prothioconazol	140 g/l boscalid + 50 g/l epoxiconazol + 60 g/l pyraclostrobin	233 g/l boscalid + 67 g/l epoxiconazol

Hvede i 3 overkørsler, middel sygdomstryk.

T1: 0,35 L Prosaro + evt. 0,2-0,25 L Talius + 0,3-0,4 L Moddus M (+ evt restlagre af CCC)

T2: 0,55 L Viverda + 0,5 L Ultimate

T3: 0,35 L Propulse + 0,2 l Orius + 0,05 L Mavrik Vita



0,3 L/ha Moddus M

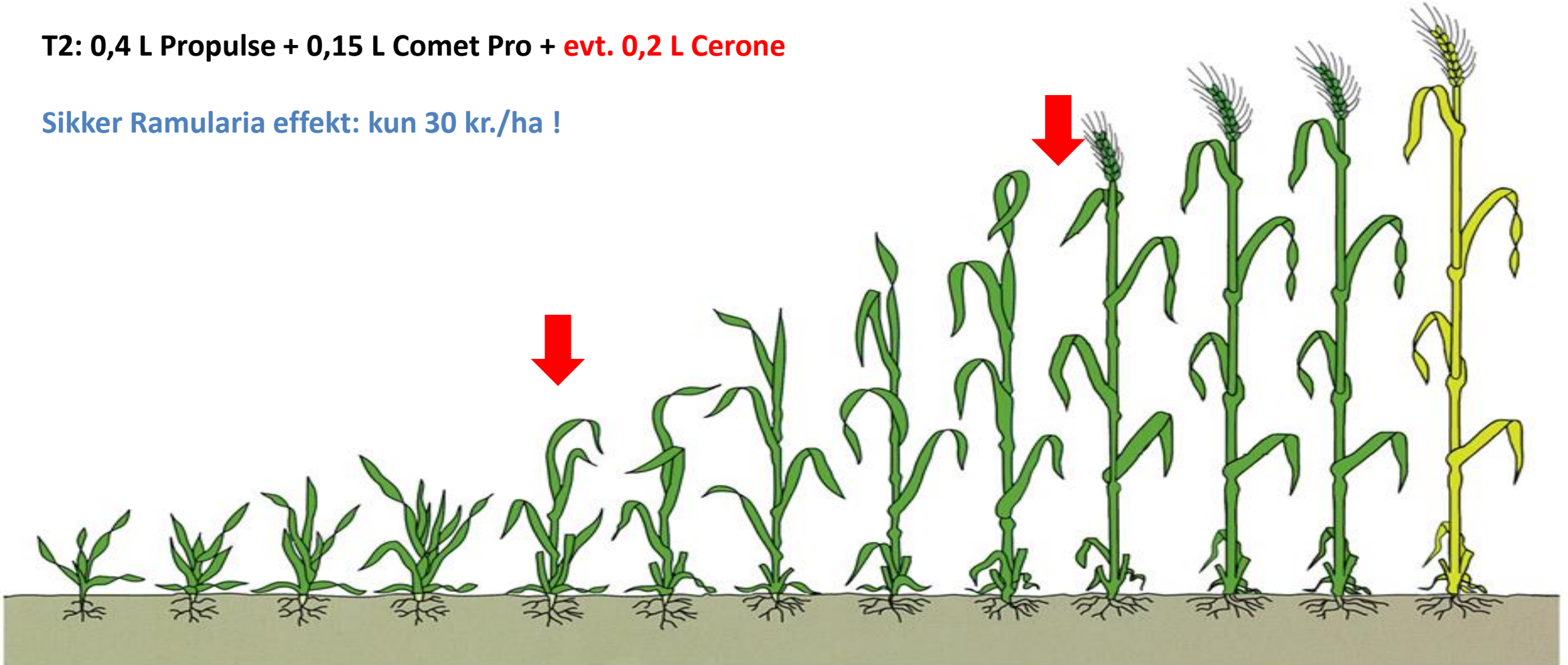


Vårbyg

T1: 0,25 L Prosaro + evt. **0,25 L Moddus M**

T2: 0,4 L Propulse + 0,15 L Comet Pro + evt. **0,2 L Cerone**

Sikker Ramularia effekt: kun 30 kr./ha !

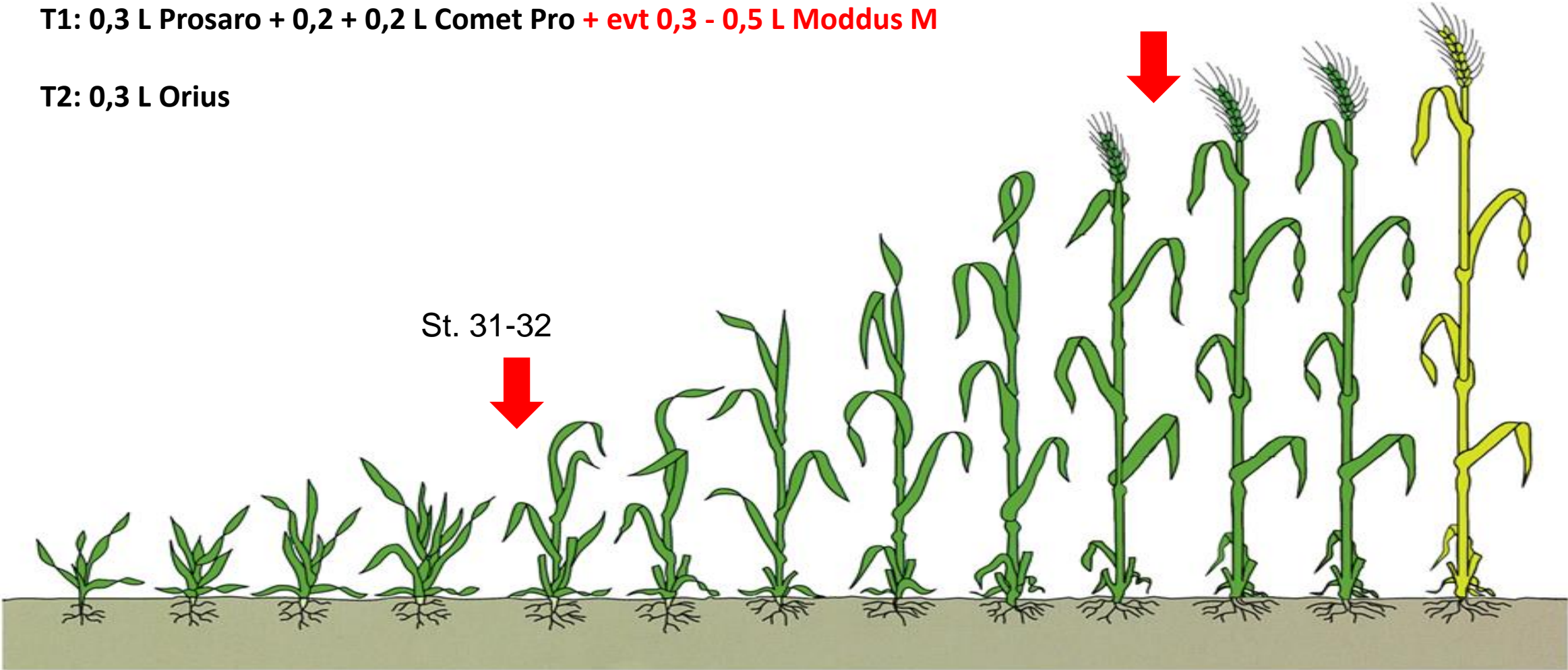


Vinterrug

T1: 0,3 L Prosaro + 0,2 + 0,2 L Comet Pro + evt 0,3 - 0,5 L Moddus M

T2: 0,3 L Orius

St. 31-32



Strategier på hestebønner!



PRIMÆRE LØSNING

Ukrudt i hestebønner

**0,75 L Roundup Flex
eller
0,5 kg Powermax**



**0,8 – 1,0 L Fenix
eller
(1,0 – 1,5 kg Novitron)**



1,0 L Fighter 480

Før fremspiring

Før fremspiring
Vælg Novitron ved enårig rapgræs

Efter fremspiring (ved mange kurvblomstrede)

Evt. opfølgning

Nødløsning, afgrøden fremspiret.

1,0 L Stomp SC



1,0 L Fighter 480

Efter fremspiring

Efter fremspiring







Lys bladplet

Lys bladplet trives bedst under fugtige forhold (mindst 17 timers vedvarende bladfugt er nødvendig for infektion) og 5-15°C. Inkubationstiden

Nye angreb vil ses efter 17 dage, hvis gennemsnitstemperaturen er 10 grader .

Smitte som følge af den tidligere megen nedbør viser sig fra nu.

Til bekæmpelse kan anvendes 0,4 l/ha Folicur Xpert. 0,4 l Prosaro kan også anvendes, såfremt der også er angreb af andre svampesygdomme (gråskimmel, skulpesvamp)

Det er vigtigt at tjekke markerne for evt. angreb.

Raps vækstregulering???

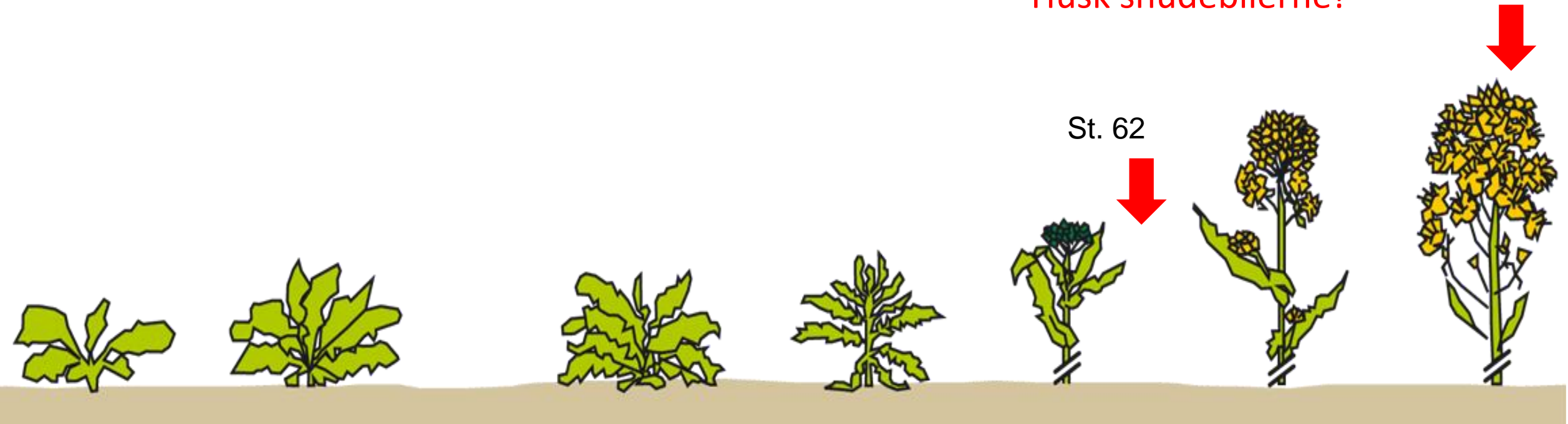


Raps

T1: 0,5 L Orius

T2: Knoldbæger svamp 0,4 L Propulse + 0,35 Amistar

Husk snudebilerne!





Billede 1. Rapsen er her i stadie 52, og det er ved at være sidste chance for at anvende Matrigo / Cliophar.



Billede 2. Det er for sent at sprøjte, når de første blomsterknopper er synligt gule.

Vinterraps

Emne	Standardplan	Optimeret plan	Indeks	Kommentarer
Svampe	0,7 l. Pictor Activ	0,5 l. Orius 0,35 l. Propulse + 0,3 l. Amistar	99	For samme omkostning får man 12 dage ekstra virkning ! Samme effekt
Vækstregulering	0,7 l. Caryx	0,7 l. Caryx		
Skadedyr	0,17 kg. Plenum 0,2 l. Biscaya	0,2 l. Mavrik Vita 0,2 l. Biscaya	75	Samme effekt
Samlet pris	799	735	92	
Indtjening ved ændret middelvalg = 64 kr./ha = 8 % besparelse				

Vinterhvede

Emne	Standardplan	Optimeret plan	Indeks Optimeret plan	Kommentarer
Ukrudt	0,5 l. Starane XL + 10 g. Express Gold	0,2 l. Pixxaro + 7 g. Nicanor	87	12% ekstra "Starane" i Pixxaro løsn. Mod især Res. Fuglegræs, pileurter og storkenæb/hejrenæb
Svampe	0,35 l. Proline Xpert + 0,20 l. Talius	0,30 l. Prosaro + 0,20 l. Talius	91	Stærk løsning mod septoria
	0,55 l. Viverda + 0,55 l. Ultimate	0,55 l. Viverda + 0,55 l. Ultimate	91	Bedre effekt mod rust og septoria
Vækstregulering	1 l. CCC	0,3 l. Moddus M	67	Samme effekt med mere elastik
	0,4 l. Moddus M	0,5 l. Medax Top	99	Hurtig og effektiv effekt
Skadedyr	0,15 kg Karate	0,06 l. Mavrik Vita	52	Især i hvede er effekt ens
Samlet pris	1220	1031	85	Mindst samme effekt i billig plan
Indtjening ved ændret middelvalg = 189 kr./ha = 15,5% besparelse				

Hvad betyder ændret middelvalg

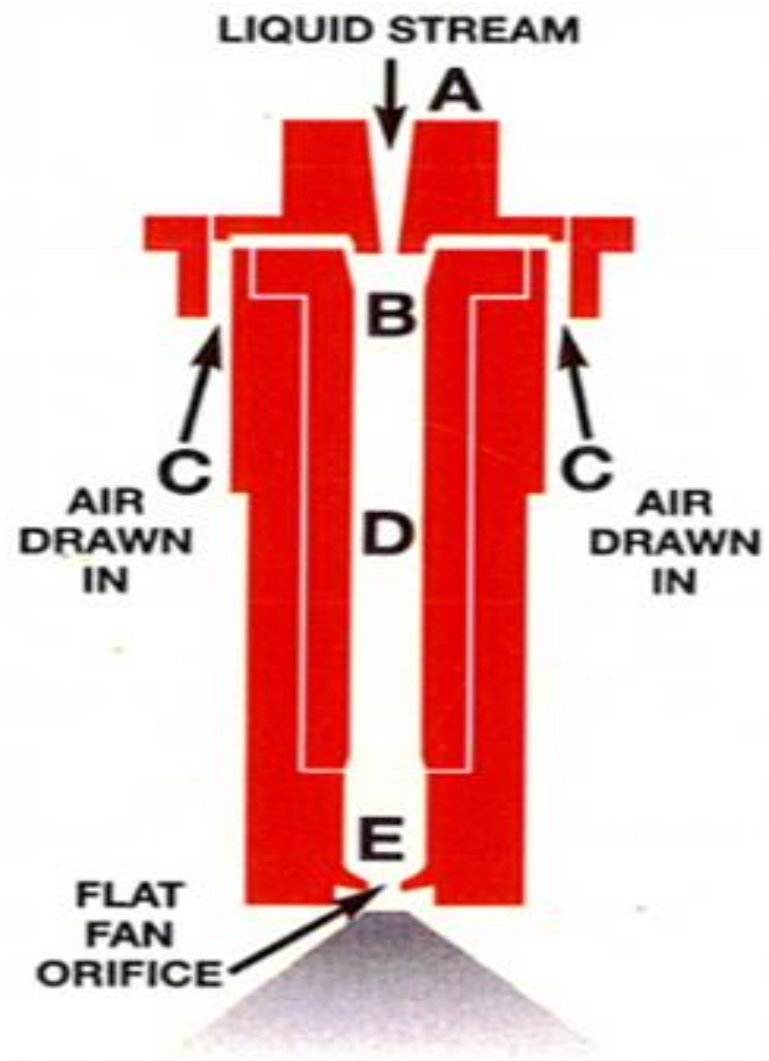
- **300 ha på en ejendom med flg. afgrøder:**
 - 100 hvede
 - 60 vårbyg
 - 70 raps
 - 70 vinterbyg
- **Sparet omkostning til forårskemi pr. afgrøde:**
 - Hvede: 100 ha * 189 kr./ha = 18.900 kr.
 - Vårbyg: 60 ha * 124 kr./ha = 7.440 kr.
 - Raps: 70 ha * 132 kr./ha = 4.480 kr. (+12 dg. bedre dækning!)
 - Vinterbyg 70 ha * 87 kr./ha = 6.090 kr.

 - Indkøb total til standardplan = 263.430 kr.
 - Indkøb til optimeret plan = 226.520 kr.
 - **Besparelse i alt = 36.910 kr.**
 - **Besparelse i % = 14 % 😊**
- Desuden sparer vi 1 middel, men det var ikke i focus😊

Effekten ved klogt produktvalg af planteværn

Standardprodukt	Pris/ha	Klogt produktvalg	Pris/ha	Forskel i kr./ha	Forskel i %	Kommentar til klogt produktvalg
1,0 l. Stabilan ekstra	114,5	0,4 l. Medax Top	82,6	31,9	28	Rigtig god stopløsning i rug og hvede
0,6 l. Terpal	119,8	0,35 l. Moddus M	89,4	30,4	25	Mindst samme effekt i byg
1,0 l. Stabilan ekstra	114,5	0,35 l. Moddus M	89,4	25,1	22	Rigtig langtidseffekt i rug og hvede
0,12 l. Karate	57,9	0,06 l. Mavrik Vita	37,8	20,1	35	Mod lus i korn (dosen rækker kun til lus)
0,17 l. Avaunt	168,6	0,2 l. Mavrik Vita	126,1	42,5	25	Skal man køre tidligt mod glimmerbøsser, så brug Mavrik Vita.
0,2 l. Mavrik Vita	126,1	0,2 l. Biscaya	95,7	30,3	24	OBS gem Biscaya til sprøjtning i fuld blomst
0,3 l. Topik	254	120 g. Serrate	140	114	45	Billig mod flyvehavre med effekt på flere andre ukrudtsarter. OBS: Kun i hvede rug og triticale
0,8 l. Primera Super	204	120 g. Serrate	140	64	31	Afgrøder som ovenstående med Serrate .
10 g. Express Gold	22,8	8 g. Nicanor	15,9	6,9	30	Bedre effekt, dog ikke på kornblomst
0,5 kg Signum	300	0,5 l. Folicur Xpert	131,6	168,4	56	Bedre løsning med Folicur Xpert i Hestebønner
0,7 l. Pictor Aktiv	295	0,35 l. Propulse + 0,3 l. Amistar	204,6	90,4	31	Samme effekt. Vi kan forsikre rapsen mod sygdomme i yderligere 10-12 dage for samme pris som Pictor Aktiv
0,7 l. Efilor	296	0,35 l. Propulse + 0,3 l. Amistar	204,6	91,4	31	Bedre effekt. Vi kan forsikre rapsen mod sygdomme i yderligere 10-12 dage for samme pris som Efilor
0,2 l. Comet Pro	67,3	0,2 l. Amistar	48,2	19,1	28	Amistar bruges sammen med Propulse i hvede som gardering mod rust
0,5 l. Viverda + 0,5 l. Ultimate	245	0,4 l. Propulse + 0,2 l. Comet Pro	218,5	26,5	11	I byg skal vi bruge Propulse og Comet

Opbygning kompakt luftinjektionsdyse



Billericay 025



Minimer risikoen for tilstoppede dyser!

Dyse	Kompakt Luftinjektion	Indløbshul diameter	Udløbshul diameter
Billericay 0,25 Lilla	Enkeltviftet	1,0 mm	0,65 mm
Lechler 0,30 Blå	Dobbeltviftet	0,8 mm	0,4 mm
Billericay 0,35 Rødbrun	Enkeltviftet	1,0 mm	0,75 mm



Lovgivning om afdriftsreduktion.

Boxer min 75%			Max dysetryk			Br pris
			50%	75%	90%	
025	Billericay BubbleJet	NNB003000	2	1,5	1	kr. 44,60
	Lechler	IDKT120-025	3	2	1,5	kr. 63,00
	Hardi	Minidrift MD	6			kr. 42,33
	Hardi	Minidrift DUO	3	2	1,5	kr. 86,00
03	Billericay BubbleJet	NNB003003	2	1,5		kr. 44,60
	Lechler	IDKT120-03	4	2	1,5	kr. 63,00
	Hypro	Guardian Air Twin	3			kr. 63,00
	Hypro	Guardian Air GA	2,5	1,5		
	Teejet	AIXR11003VP	2			kr. 27,94
	Hardi	Minidrift MD	6	1		kr. 42,33
	Hardi	Minidrift DUO	4	2	1,5	kr. 86,00
035	Billericay BubbleJet	NNB002992	?	1,5	1	kr. 44,60
	Hypro	Guardian Air Twin	3	2,5		kr. 63,00
	Hypro	Guardian Air GA	2,5	1,5		kr. 37,15

Sprøjt lovligt og fagligt optimalt med 1-2 dyser i bommen!

	BAR	l/ha					
		6	7	8	9	10	12
025	1	114	97,7	85,5	76	68,4	57
	1,5	141	121	106	94	85	71
	2	162	139	122	108	97,2	81
	2,5	183	157	137	122	110	91
	3	198	170	149	132	119	99
	3,5	212	182	159	141	127	106
03	1	136	117	102	90,7	81,6	68
	1,5	166	142	125	111	99,6	83
	2	192	165	144	128	115	96
	2,5	216	185	162	144	130	108
	3	236	202	177	157	142	118
	3,5	254	218	191	169	152	127
035	1	162	139	121	108	97	81
	1,5	198	170	148	132	119	99
	2	229	197	172	152	137	114
	2,5	256	219	192	171	154	128
	3	280	240	210	187	168	140
	3,5	303	259	227	202	182	151

Ukrudt + Roundup

Svamp og vækstreg.

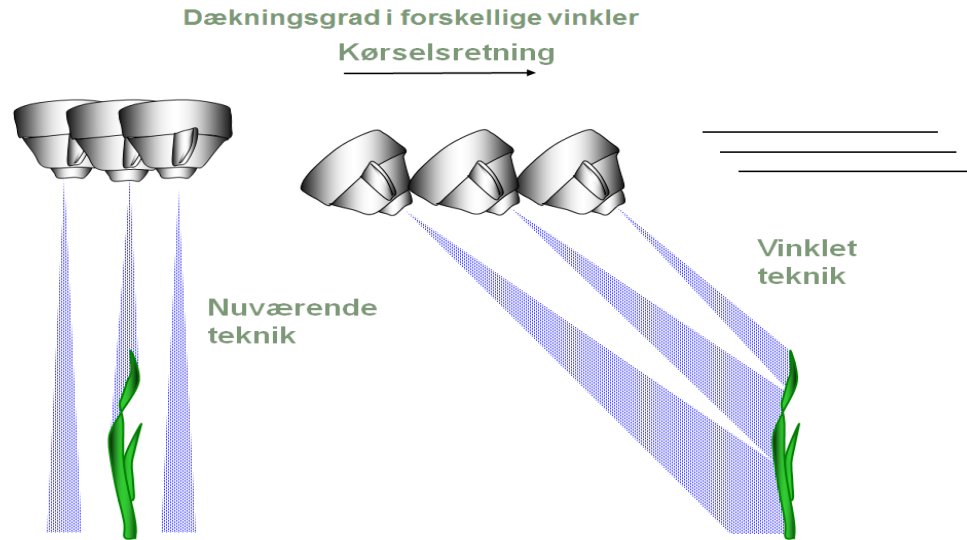
Dyseforslag

Kvæg/lille behandlet areal: Lilla 0,25 Billericay (en dyse til det hele!)

Plante/svine ejendom:
Lilla 0,25 Billericay (Roundup/ukrudt)
Rødbrun 0,35 Billericay (Svampe)

+ Kartoffler:
Lilla 0,25 Billericay (Roundup/ukrudt)
Rødbrun 0,35 Billericay (Svampe korn Alternaria)
Rødbrun 0,35 Hypro dobbeltviftet (Kartoffelskimmel)

Vinkling af dyser.



Kartoffeldyse "finere forstøvende stopper ikke så let!"



HEDEGAARD