



Bedre Økonomi I Økologisk Frugtproduktion

Bevillingsgiver:
Organic RDD programmet, NaturErhvervstyrelsen
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Konsulent Hanne Lindhard Pedersen, og
Virksomhedskonsulent Jens Jørgensen,
Gatnerirådgivningen og
Seniorforsker Marianne Bertelsen
Institut for Fødevarer, Årsløv
Aarhus Universitet

Effect on length of leaf wetness



2013



2. Tree under roof


1. Tree under roof

1. Tree outside tree



Udbytteprofil for Elstar

Udbytteprofil baseret på forsøg i Årslev



	2010	2011	2012	2013	2014	2015- 2024
Usprøjtet	0	6	3	6	3	14
Markise	0	12	20	18	32	24
Sprøjtet	0	12	18	19	24	21

Aktuel rådforekomst (0.5 -1.5%) under lagring er fratrukket

Aktuel forekomst af frugter med kas sabel skurvangreb er fratrukket

og prissat til most.

Rain roof and rots

% fruit with rot after cold storage (ultimo Jan.) and 7-10 days of shelf life

Red Elstar	2012	2013	2014
Unsprayed	41	13	20
Roof and unsprayed	3	0	4
Sprayed	18	13	24
LSD _{0.05}	10	6	10

Rubens	2012	2013	2014
Unsprayed	26	23	67
Roof and unsprayed	2	3	7
Sprayed	30	14	63
LSD _{0.05}	13	0.6	30



Kommercial covers 'Clara Frijs' 2015-17



> Basis informationer i regneark.

> **Elstar**

- > Udbyttens niveau
- > Regnet med tæ
- > Pris per træ 55 l
- > Pris arbejdslø
- > Pris per taktorti
- > Tilskud til økolo
- > Pris salgbar kon
- > Pris mostæbler
- > Der er regnet m

> Økonomital/ uc
betaling.

- > De tal I ser I da
- > Rente på udlån 8%
- > Rente på indestående 0,25 %.

Udbytteprofil for Elstar



rypvand.

Udbytteprofil baseret på forsøg i Årslev

	2010	2011	2012	2013	2014	2015- 2024
Usprøjtet	0	6	3	6	3	14
Markise	0	12	20	18	32	24
Sprøjtet	0	12	18	19	24	21

Aktuel rådføremst (0.5 -1.5%) under lagring er fratrukket
 Aktuel føremst af frugter med kassabel skurvangreb er fratrukket
 og prissat til most.

nde til kontant

r renter med.

Udbytteprofil for E Istar



Udbytteprofil baseret på forsøg i Årslev

	2010	2011	2012	2013	2014	2015- 2024
Usprøjtet	0	6	3	6	3	14
Markise	0	12	20	18	32	24
Sprøjtet	0	12	18	19	24	21

Aktuel rådforekomst (0.5 -1.5%) under lagring er fratrukket

Aktuel forekomst af frugter med kassabel skurvangreb er fratrukket

og prissat til most.

Økonomiberegninger på forskellige dyrknings scenarier

Elstar	Nutidskroner	Break-even
Usprøjtet	110,000	aldrig
Øko sprøjtet	400,000	år 5

Markise og usprøjtet	Nutidskroner	Break-even
Markise skiftes hvert 4 år	93,000	år 14
Markise skiftes hvert 6 år	0	år 11
Markise skiftes hvert 8 år	76,000	år 9

Alternativt fast tag	Nutidskroner	Break-even
Tag delvist skift hvert 4 år	150,000	år 15
Tag delvist skift hvert 8 år	58,000	år 9
Tag delvist skift hvert 12 år	72,000	år 9

Markise over eksisterende plantning eller rydning og genplantning ?

Scenarie 1: Genplantning

Pirouette udbytte og frasortering år 1-6 = faktiske tal med 30 % frasortering pga skurv.

Træerne ryddes og der genplantes i år 7 med Topaz med max udbyttensiveau på 25 t/ha og frasortering på 10% + sprøjtning

Resultat (kr/ha) i de forskellige perioder:

År 1- 6	År 1- 6	År 7-9	Resultat over 15 år:
-200.000 kr	-200000 kr	277.000	-123.000 kr/ha

Markise over eksisterende plantning eller rydning og genplantning ?

Scenarie 2 Der opsættes tag

Pirouette udbytte og frasortering år 1-6 = faktiske tal med 30 % frasortering pga skurv.

I år 7 opsættes markise og der regnes med max udbytte på 25 T/ha og 10 % frasortering, markise skiftes hvert 4 år

Resultat (kr/ha) i de forskellige perioder:

År 1- 6

-200000 kr

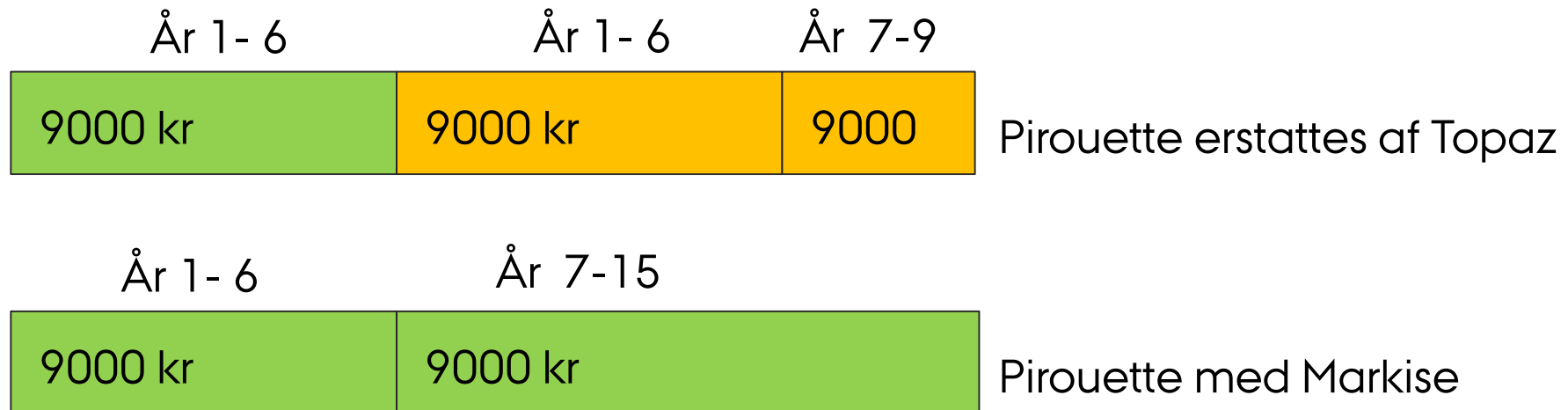
År 7-15

313.000 kr

Resultat over 15 år:
med tag de sidste 9
år
113.000 kr/ha.
Går positivt i år 11.

Markise over eksisterende plantning eller rydning og genplantning ?

Resultat efter 15 år





Forekomst af skurv og råd

Clara Frijs 2015

	Skurv ved høst	Lagerskurv efter hyldeliv*	Maks. lagerskurv
Usprøjtet kontrol	0.9	17	30
Usprøjtet + markise	0.2	0	0
LSD _{0.05}	ns	9	17

	Råd efter lagring	Råd efter hyldeliv*	Maks. rådføremkomst
Usprøjtet kontrol	0.5	0.2	85
Usprøjtet + markise	0.3	0.5	77
LSD _{0.05}	ns	ns	ns

* Hyldeliv= 5 dage ved 16 C og høj RH, Maks forekomst opgjort efter ca 3 ugers hyldeliv

