



Bedre Økonomi I Økologisk Frugtproduktion

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

Konsulent Hanne Lindhard Pedersen, og
virksomhedskonsulent Jens Jørgensen,
Gartnerirådgivningen og
Seniorforsker Marianne Bertelsen
Institut for Fødevarer, Årslev
Aarhus Universitet

Effect on length of leaf wetness



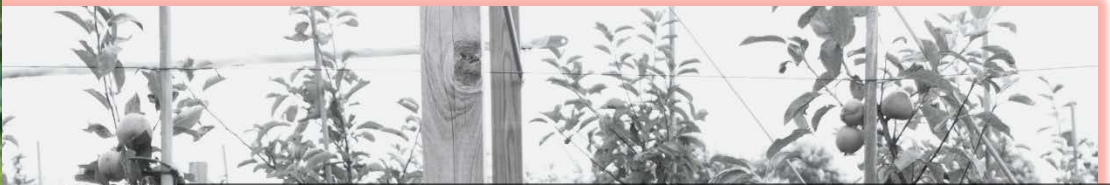
2013



2. Tree under roof

1. Tree under roof

1. Tree outside tree



Kommercial covers 'Clara Frijs' 2015-17



Salgbar tons/Ha

Udbytteprofil for T/ha Elshof. Plantet 2010



Udbytteprofil baseret på forsøg i Årslev

	2010	2011	2012	2013	2014
Usprøjtet	0	6	3	6	3
Markise	0	12	20	18	32
ØKO Sprøjtet	0	12	18	19	24

Nået fuldt
udbytte,
dette tal bruges
resten af perioden

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

Aktuel forekomst af frugter med kassabel skurvangreb er fratrukket
og prissat til most.

- › Basis informationer i regneark.
- › **Elstar**
- › Udbyttelniveau og frasortering fra forsøg på Århus universitet
- › Regnet med tætplantning 3000 træer per ha.
- › Pris per træ 55 kr. Det er inklusive opbindingsmateriale og drypvand.
- › Pris arbejds løn 150 kr i timen
- › Pris per traktortime 300 kr mand og maskine
- › Tilskud til økologisk frugtavl. 7.260 kr per år
- › Pris salgbar konsumfrugt: 7,68 kr fra GASA NordGrønt
- › Pris mostæbler 2,75 kr fra GASA NordGrønt
- › Der er regnet med 40 % tilskud til tag

- › Økonomital/ udregninger for 2 år siden var uden rente, svarende til kontant betaling af investeringen.
- › De tal I ser i dag svarer til, at pengene er lånt i banken. Der er renter med.
- › Rente på udlån 8%
- › Rente på indestående 0,25 %.

- › Meget brugbart, men kompliceret regneark.

Økonomiberegninger på forskellige dyrkningsscenarier.

Over/underskud af investering af tætplantning med forskellige scenarier efter 15 år.

Ikke vist med varieret pris. 7,68 og 2,75. Trukket 1 kr. per kg til plukke omkostninger.

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

Nyeste resultater, med Markisens effekt på råd efter hyldeliv er ikke medtaget. Det for tæller Merete Edelenbos om.

Pris på Markise og støttesystem 300.000 kr/ha

Pris på fast tag og støttesystem 600.000 kr/ha

Slide lånt af Maren Korsgaard

Nedbør kan undgås ved overdækning med tag



Pris for materialer til fast tag af plexiglasplader og betonpæle: ca. 200 kr/lb. m.

Et fast tag kræver landzonetilladelse og byggetilladelse.

Foto fra Æbibo ved Niels Borup i Stenlille, Midtsjælland



Markise over eksisterende plantning eller rydning og genplantning ?

Scenarie1: 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	År 7-15
-200000 kr	313.000 kr

Resultat over 15 år:
med tag de sidste 9 år
113.000 kr/ha.

Går positivt i år 11.

- › Ønskes udregninger på præcis jeres situation kræves.

- › Information om beløb brugt til investering
- › Arbejdstimer brugt til etablering og arbejde i plantagen.
- › Udbytte af forskellige kvaliteter og salgspris.

- › Gå hjem information:

- › Vi har værktøj til at hjælpe jer med udregninger på økonomi, hvis I ønsker det.