



Sortsforsøg 2010 – 2016

Sansa og Zonga

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

Seniorforsker Marianne Bertelsen
Institut for Fødevarer, Årsløv
Aarhus Universitet

Sansa

Gala x Akane

Samarbejde mellem NZ og Japanske
forædlingsinstitutioner

Tidligt æble: ultimo august/medio september

Frugtbar, jævntbærende

Træ med god vækstkraft, tendens til mange og
ligeværdige sidegrene

Testet 2 gange, og er sund selv under helt
usprøjtede forhold



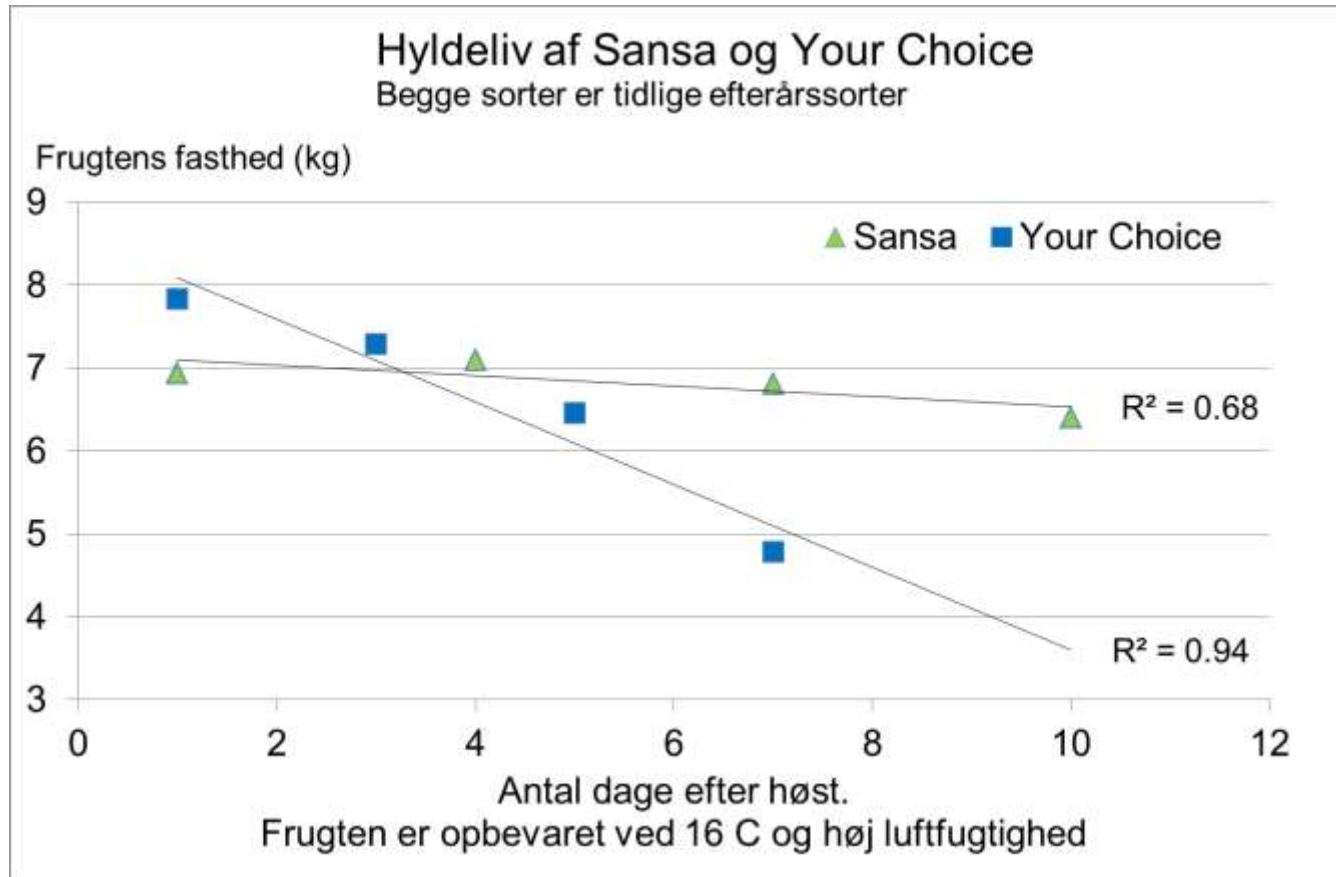
Sansa 2014 Kvalitetsanalyser

Tidlig høst – analyseret lige efter høst

Kvalitetsanalyser foretaget ved høst og efter 3-10 dage på hyldeliv

Analysedato	Vægt (g/frugt)	Fasthed (kg)	Brix (%)	Stivelse 1=max, 10=ingen	Æblesyre mg/g	Sukker/syre *
22-Aug	141.9	6.9	12.4	2.1	5.2	24.0
25-Aug	137.8	7.1	12.7	2.7	5.2	24.4
29-Aug	139.3	6.8	13.1	5.4	4.9	26.9
01-Sep	139.5	6.4	13.5	7.4	4.6	29.1

* Sukker/syre forhold på 15-20 er det mest harmoniske, lavere= opleves surt, højere opleves sødt



Sansa er høstet 22 august 2014 med hyldeliv 25 aug, 29 aug og 1 sept

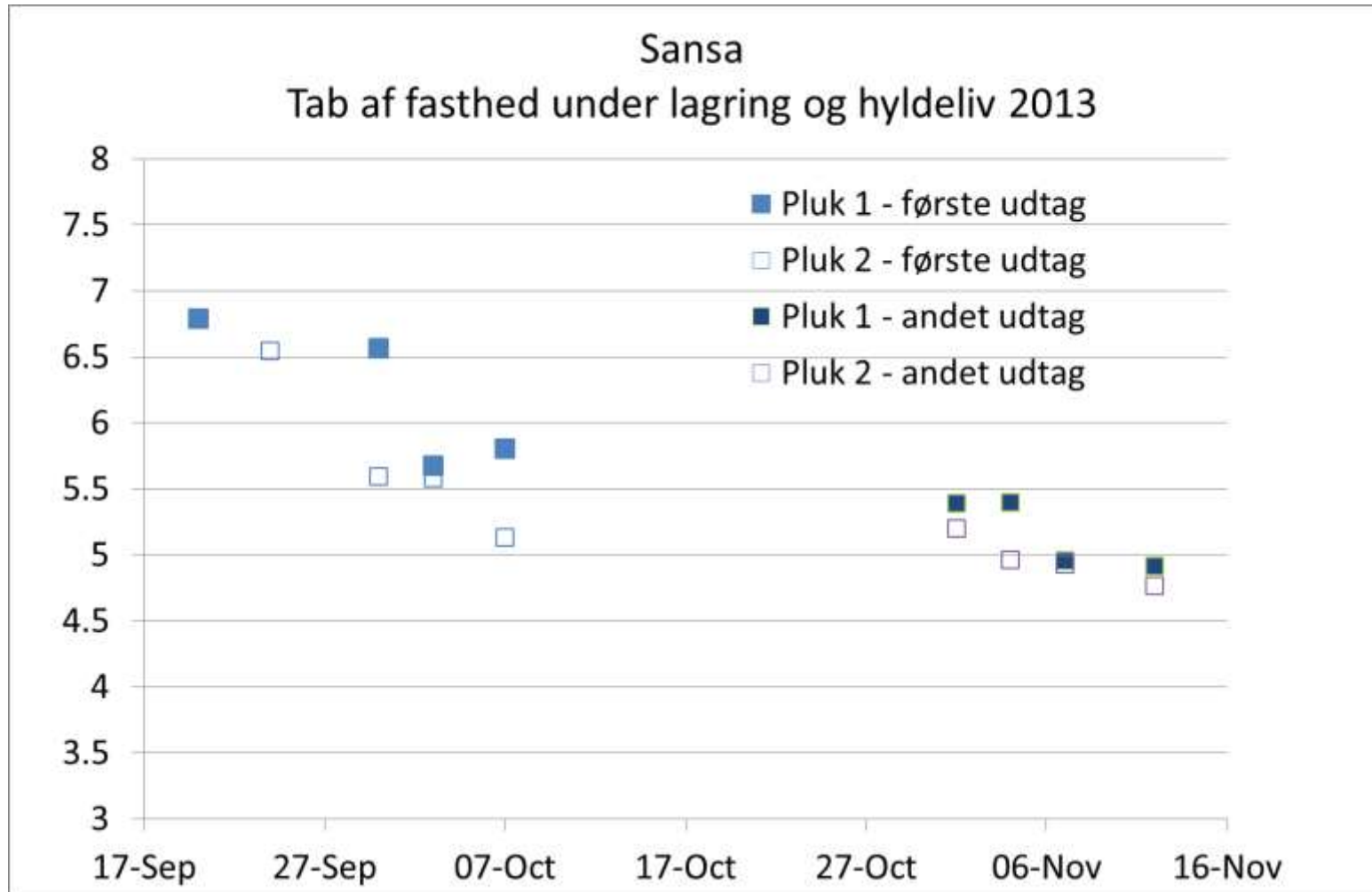
Your Choise er høstet 29 august 2014 med hyldeliv, 1, 3 og 8 sept

Sansa 2013 Kvalitetsanalyser

Sen høst – analyseret lige efter høst og igen i november

	Analyse dato	Vægt (g/frugt)	Fasthed (kg)	Brix (%)	Stivelse 1=max, 10=ingen	Æblesyre mg/g	Sukker/syre *
Høst (16 sep)	20-Sep	144	6.8	15.8	5	5.2	29.8
Udtag fra lager	30-Sep	142	6.6	16.3	7.6	4.8	32.8
Hyldeliv 1	03-Oct	139	5.7	.	9.6	.	.
Hyldeliv 2	07-Oct	138	5.8	.	9.9	.	.
Udtag fra lager	01-Nov	146	5.4	16.4	9.9	4.1	37.9
Hyldeliv 1	04-Nov	142	5.4	16.9	.	3.9	42.4
Hyldeliv 2	07-Nov	150	5.0	16.2	.	3.9	44.2
Hyldeliv 3	12-Nov	148	4.9	.	.	.	.

* Sukker/syre forhold på 15-20 er det mest harmoniske, lavere= opleves surt, højere opleves sødt



Smagsbedømmelse 2013

Alle sorter er bedømt af 5-8 lægfolk, der anvendes en 1-9 karakter skala

Sortsnavn	Bedømt	Skræl-tykkelse	Skræloplevelse	Saftighed	Hårdhed	Sprødhed	Sukker /syre balance	Aroma	Aroma	Modenhed	Spise-kvalitet
	Skala	Tynd-Tyk	Sprød-Sej	Saftig-Tør	Fast-Blød	Sprød-Melet	Sur-Sød	Ingen-meget	Frisk-Parfumeret	Umoden-Overmoden	Dårlig - God
Tells 58/6	13/08/14	4.7	5.2	3.6	3.6	3.3	5.1	5.7	3.2	4.6	5.3
Ginger Gold	03/10/13	4.1	4.1	3.8	4.1	3.4	4.4	3.9	3.4	4.8	5.6
	31/10/13	4.6	4.4	6.1	5.6	5	5.1	5.1	5.1	6	4.5
Your Choise	31/10/13	5.6	6.6	5.5	6.6	5.1	5.5	4.8	4.1	6.3	4.9
Sansa	31/10/13	3.7	4	5.5	6	5.2	6.6	6.4	6.1	6.4	5.4
Apollo	03/10/13	5.8	5.6	4.7	5.7	4.4	6.9	6	6.1	5.9	4.8
	31/10/13	6.6	6.8	5.5	6.1	5.4	5.1	5.2	5.4	6	4.7

Smagstest af Sansa i sammenligning med Aroma

Æblefestival Sakskøbing 2016

Sortsnavn	Skræl-tykkelse	Saftighed	Hårdhed	Sukker /syre balance	Aroma	Spise-kvalitet
	Tynd-Tyk	Saftig-Tør	Sprød-blød	Sur-Sød	Ingen-meget	Dårlig - God
Sansa	3.7	3.4	3.5	6.9	5.7	7.3
Aroma	5	3.7	3.5	4.5	5.5	6.9
LSD _{0.05}	0.5	ns	ns	0.5	ns	ns

Der var 62 deltagere, der anvendes en 1-9 skala for karaktergivningen

Smagstest af Sansa i sammenligning med Aroma Æblefestival Sakskøbing 2016

Ingen forskel i smagspræferencer afhængig af køn

	Sansa	Aroma
Kvinder	7.4	6.8
Mænd	7.0	6.8

Forskelle afhængig af alder

	Skræltykkelse		Sødhed		Spisekvalitet	
	Sansa	Aroma	Sansa	Aroma	Sansa	Aroma
Under 30 år	3.4b	5.2a	7.3a	3.6b	7.2a	6.3a
30-50 år	3.9b	5a	7.1a	4.2b	7.1a	6.8a
Over 50 år	3.7b	4.9a	6.6a	4.7b	7.3a	7.0a

Der var 62 deltagere, der anvendes en 1-9 skala for karaktergivningen

Zonga

Alkmene x Delcorf

Belgisk sort

Tidligt æble: ultimo august/september

Frugtbar, jævntbærende

Træ med god vækstkraft, tendens til mange og
ligeværdige sidegrene

Testet 2 gange, og er rimelig sund selv under
helt usprøjtede forhold



Zonga har ikke samme fantastiske frugtkvalitet som søstersorten Zari – men pga dens bedre robusthed inddrages den i sortsafprøvningen i 2017

Frugtkvalitet af Zonga 2012

Analysedato	Vægt (g/frugt)	Fasthed (kg)	Brix (%)	Æblesyre mg/g	Sukker/syre *
5-okt	171	6.3	13.2	9.5	13.9

