



Sortsforsøg 2010 – 2016

Udvalg og fravalg

Seniorforsker Marianne Bertelsen
Institut for Fødevarer, Årsløv
Aarhus Universitet

Forædlere:

SLU

Geisenheim



Udvælgelses Kriterier

Resistens/robusthed

Egnet til DK klima

Søde og sprøde

Langt holdbar

Udbytte

Træform

Lagringsevne



Ginger Gold

Amerikansk frøæble

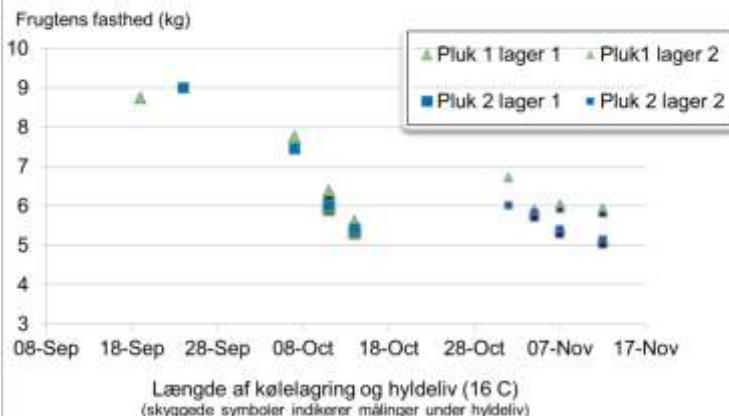
Udbytte 2013 og høsttidspunkt					Kvalitetsanalyse ved høst						
Sortsnavn	Plukketid	Kg/træ	Stk/træ	Frugt vægt	Høstanalyse	Vægt	Fasthed	Brix	Æble-syre	Sukker /syre	Stivelse
				(g)	dato	(g)	(kg)	(%)	(mg)		1-10
Ginger	06/09/13	4.2	26	163	19/09/2013	186	8.7	13.3	7.3	18.2	3
Gold	12/09/13	4.8	26	186	24/09/2013	179	9	13.8	7.2	19.2	3



Smagstest - frugterne er bedømt af 5-8 lægfolk, der anvendes en 1-9 skala											Spise-kvalitet
Bedømt	Skræl-tykkelse	Skræl-oplevelse	Saftighed	Hårdhed	Sprødhed	Sukker/syre balance	Aroma	Aroma	Modenhed		
	Tynd-Tyk	Sprød-Sej	Saftig-Tør	Fast-Blød	Sprød-Melet	Sur-Sød	Ingen-meget	Frisk-Parfumeret	Umoden-Overmoden		Dårlig - God
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



Tab af fasthed under lagring og hyldeliv af Ginger Gold 2013
Plukket med 1 uges mellemrum (pluk) og lagret (lager) til hhv okt. og nov.



Efterårsæble

Gul/grøn

Skurv og meldugmodtagelig

Kraftig voksende

Middel frugtkvalitet

Gaia



Robust sort (Vf-resistent)

Særdeles produktiv

Tidlig og jævnt bærende

God træform

Flot frugt, god størrelse

Kedelig frugtkvalitet

Der er lavet:

Plukketidsforsøg i 3 år

Forsøg med lagringslængde i 3 år

Forsøg med ULO lagring

Frugten er meget sød
(ingen syre). Den
bliver hurtig tør, melet
og kedelig



Smeralda:

Produktiv

Robust (Vf-resistens)

Let formet træ

På nordgrænsen (pluk i nov)

Grøn frugt med lang holdbarhed

Uinteressant frugtkvalitet

Smeralda



Gemini



Gemini:

Mindre produktivt og

Kraftigere træ end Gaia

Kortere holdbarhed

Uinteressant frugtkvalitet



Your Choice



Norsk og Tysk (Dresden- Pillnitz)

Tidlige sorter (september)

Kort holdbarhed både på

lager og hyldeliv

Begge med Vf resistens, ok
robusthed

YC med tyk skræl

Ikke bedre end eksisterende
sorter

Apollo



Katja

Ældre svensk sort fra Balsgard

Testes igen pga god robusthed

Kvalitet på det jævne

Tidlig efterårssort (primo sep)

Kort holdbarhed og kort hyldeliv

Kraftigt træ

Andre sorter fra Balsgard:

Aroma, Frida, Alice, Frederik + mange flere



Poul Sloth

Efterårsæble

Dansk frøæble

Kraftig voksende træer

Ikke særlig produktiv

Storfalden, lidt grov frugt

Blårød

Medium frugtkvalitet



Holovousy, Tjekkiet

Frosta

Høst i okt – men har brug
for varme

Lav – middel i frugtkvalitet



Golida



Golida

Sen sort (nov)

Storfalden

Sej, tyk skræl

Smag og holdbarhed middel

HL 1080



Holovousy, Tjekkiet

HL 1080

Høst: ultimo okt

Kort holdbarhed på køl

Smager á la Topaz

Flordika

Høst: primo okt

Pæn frugt

Lav/medium smag

og kvalitet

Flordika



Holovousy, Tjekkiet

Artika

Høst: ultimo okt/nov

Pænt træ

Ekstrem lagerevne

Smager dårligt før Jul

Vysocina

Høst: ultimo okt

Kraftigt træ

Blå/rød spættet spættet

Lav/medium smag og

kvalitet



Vysocina





Autento

Kvalitetsanalyse ved høst og efter lagring 2013/14

Høst-tidspunkt	Lagring	Vægt (g)	Fasthed (kg)	Brix (%)	Æblesyre (mg)	Sukker/syre	Stivelse 1-10
24-okt	24-okt	114	11.3	12.9	7.9	16.4	7
14-Nov	14-Nov	117	10.5	14.1	7.3	18.7	10
24-okt	3. marts	104	6.4	13.5	5.5	24.5	10
14-Nov	3. marts	121	7.0	13.5	5.5	24.4	.

Robust

På nordgrænsen – testes igen i 2017?

Tæt i kødet, ingen særlig smag



Dansk dyrkede autentio

Foto fra fransk hjemmeside

A40R4T11



A40R4T11

Høst i slut sept

Ok træ og produktivitet

Uinteressant frugtkvalitet



Tells 58/6

Høst: aug

God smag og kvalitet

Kort holdbarhed

Ekstrem skrubben

A987-74



A987-74

Høst primo okt

Ok træ og produktivitet

God holdbarhed og

hyldeliv

Sød fast og tæt i kødet

Stor uenighed om smagen

Tells A587

Høst okt.

Pænt træ ok produktivitet

God sukker/syre , tyk skræl

Middel smag, bliver melet

Tells A587



Pomfital

Tysk sort fra Geisenheim
Søjletræ – for svagt voksende
Rød kød og sur - kunne have
interesse til most, men udbytte alt
for lille

