



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Søtkirsebærsortar

Oddmund Frøynes

Norske Frukt dagar 24.januar 2025



Søtkirsebærsortar i prøving i 2024

Art	Grunn- stamme	Planteår	Tal sortar	Avslutta
Søtkirsebær	Gisela 5	2010	21	2018 publisert
Søtkirsebær	Gisela 5	2015/16	13	rydda/under publisering
Søtkirsebær	Gisela 5	2016/17	14	rydda/under publisering
Søtkirsebær	Gisela 6	2017	11	under publisering
Søtkirsebær	Gisela 6	2018	13	under publisering
Søtkirsebær	Gisela 6	2019	7	
Søtkirsebær	Gisela 5	2022	7	
Sum i 2024:			38	

Målsetting

For sortane:

- Store frukter
- Faste frukter
- God salsappell
- Høg årleg produksjon
- God trehelse

Strategisk:

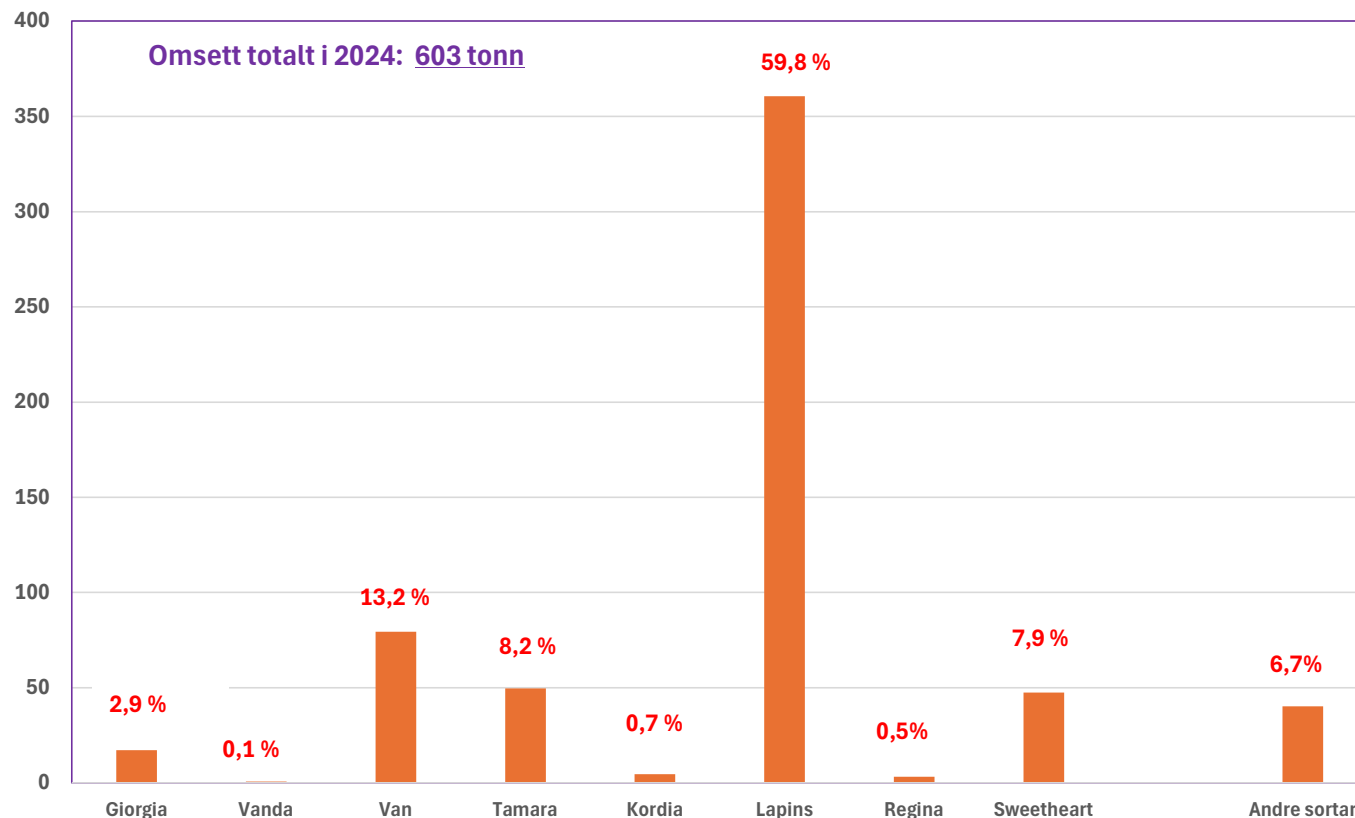
Fordela produksjonen gjennom sesongen

- Meir tidlegproduksjon

Produksjon av søtkirsebær 2024

Tonn søtkirsebær omsett i 2024

Kjelde: Grøntprodusentens samarbeidsråd



Adélka (Knauffs x Granat) frå Holovousy , Tsjeckia

Sjølvssteril (S-allel: S1S6)

+ Særs tidlegmodnande - ei veke før Burlat

+ Kan haustast på fargegrad 3-5

+ God smak

+ Bra avling

+ For modningstida - bra fruktvekt 7.1 g

- Utsett for frost i blomen (Tsjeckia)

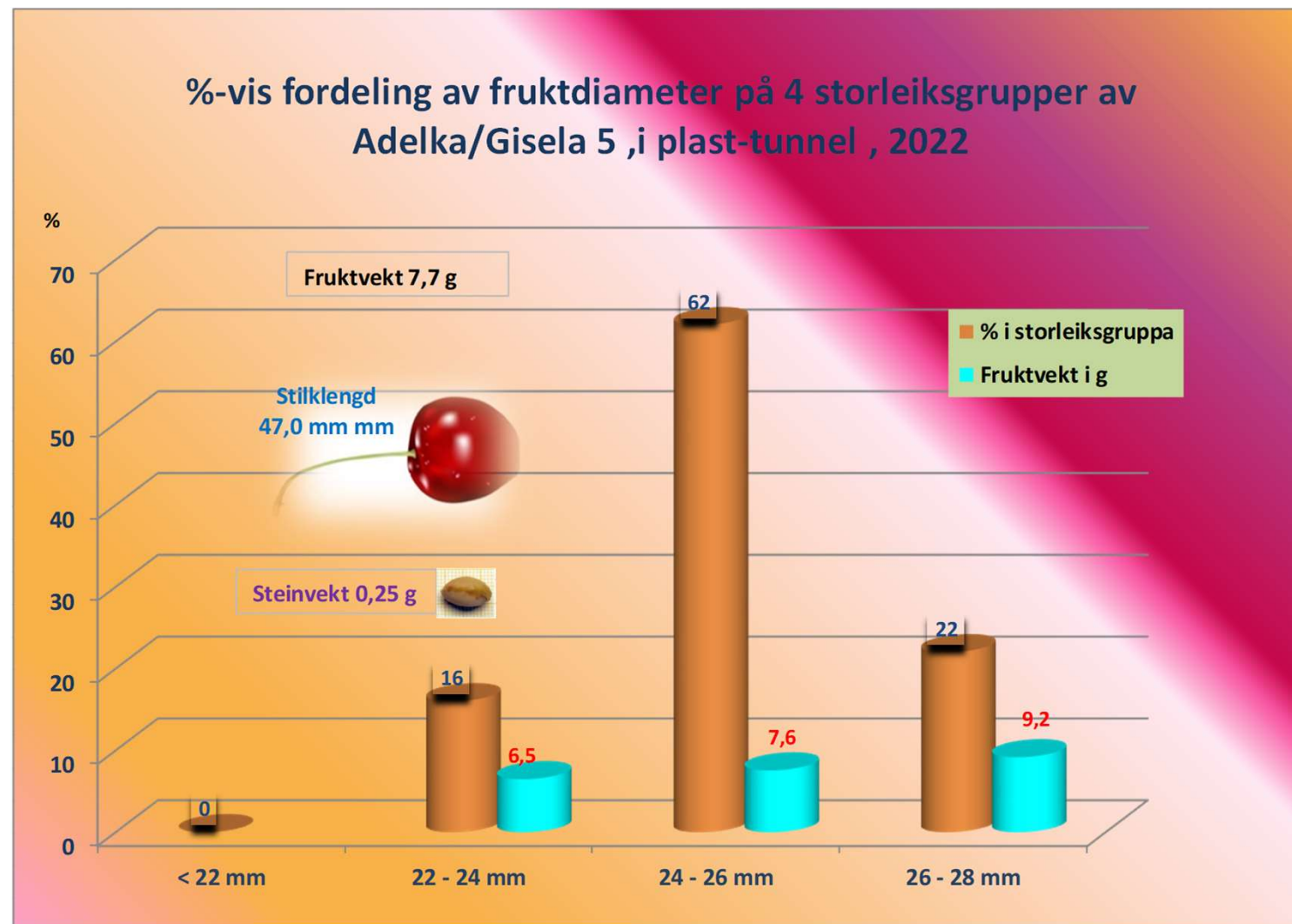
- Relativt mjukt fruktkjøtt



Best eigna for vegsal

Adélka

Storleiksfordeling 2022



Nimba

SMS UNLIMITED - California - USA

Lisens: COT INTERNATIONAL

- Sjølvsteril sort, S-allel S2 S3
 - Modnar tidleg – før Burlat
 - Særs stor frukt 11,3 g
 - Medels fast, bra for denne modningstida
 - God smak
-
- Sprekk lett ved overvatning
 - Moderate avlingar

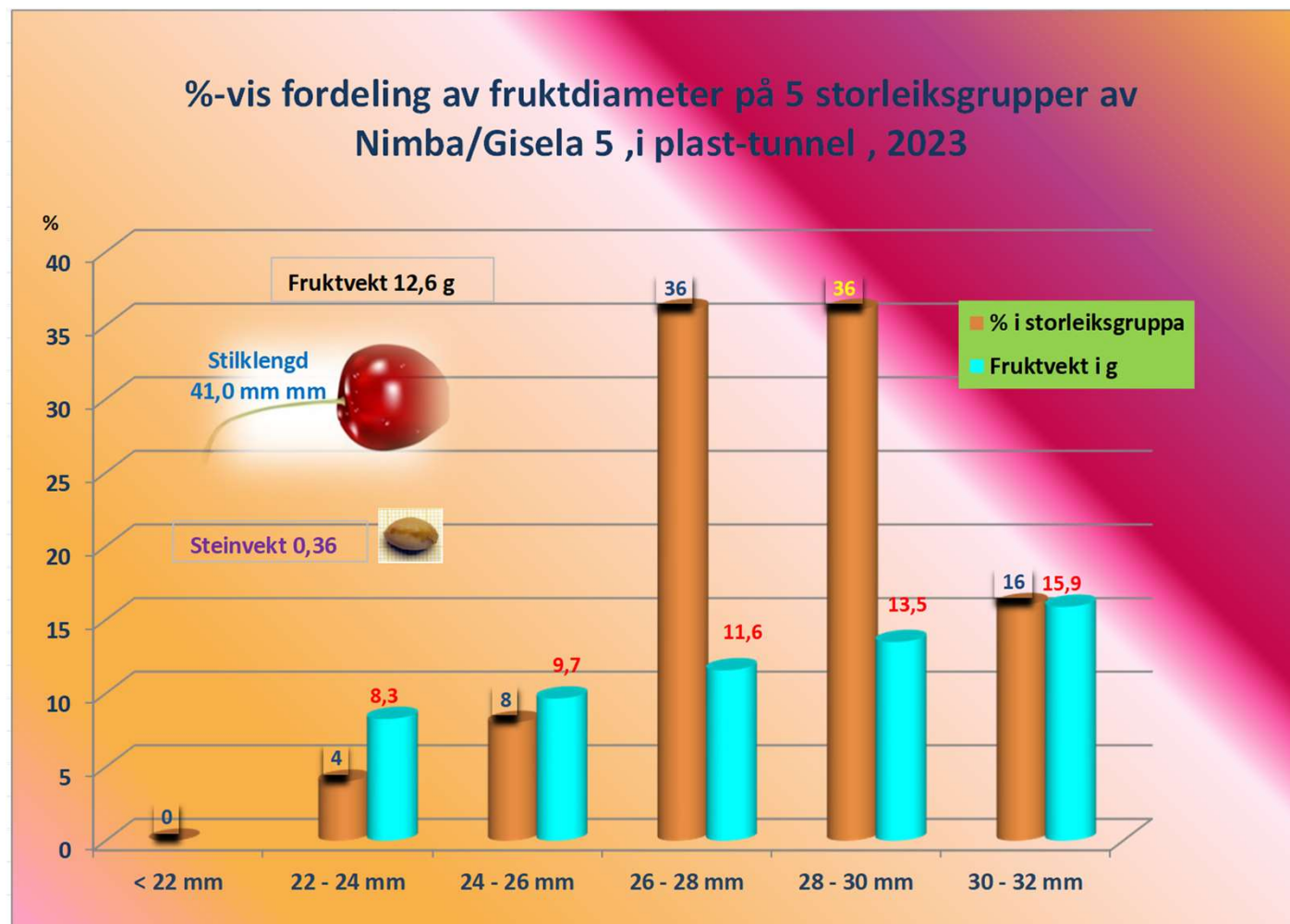
Best eigna for lokal omsetning



Nimba

Storleiksfordeling

2023



Narana (Knauffs Schwarze x St. Charmes)
Foredlar: Julius Kühn-Institut, Dresden, Tyskland

- Sjølvsteril, S-allel S2 S9
- Tidlegmodnande - like før Burlat
- God smak
- Fruktvekt 9,5 g
- Tidleg bering og høg avling

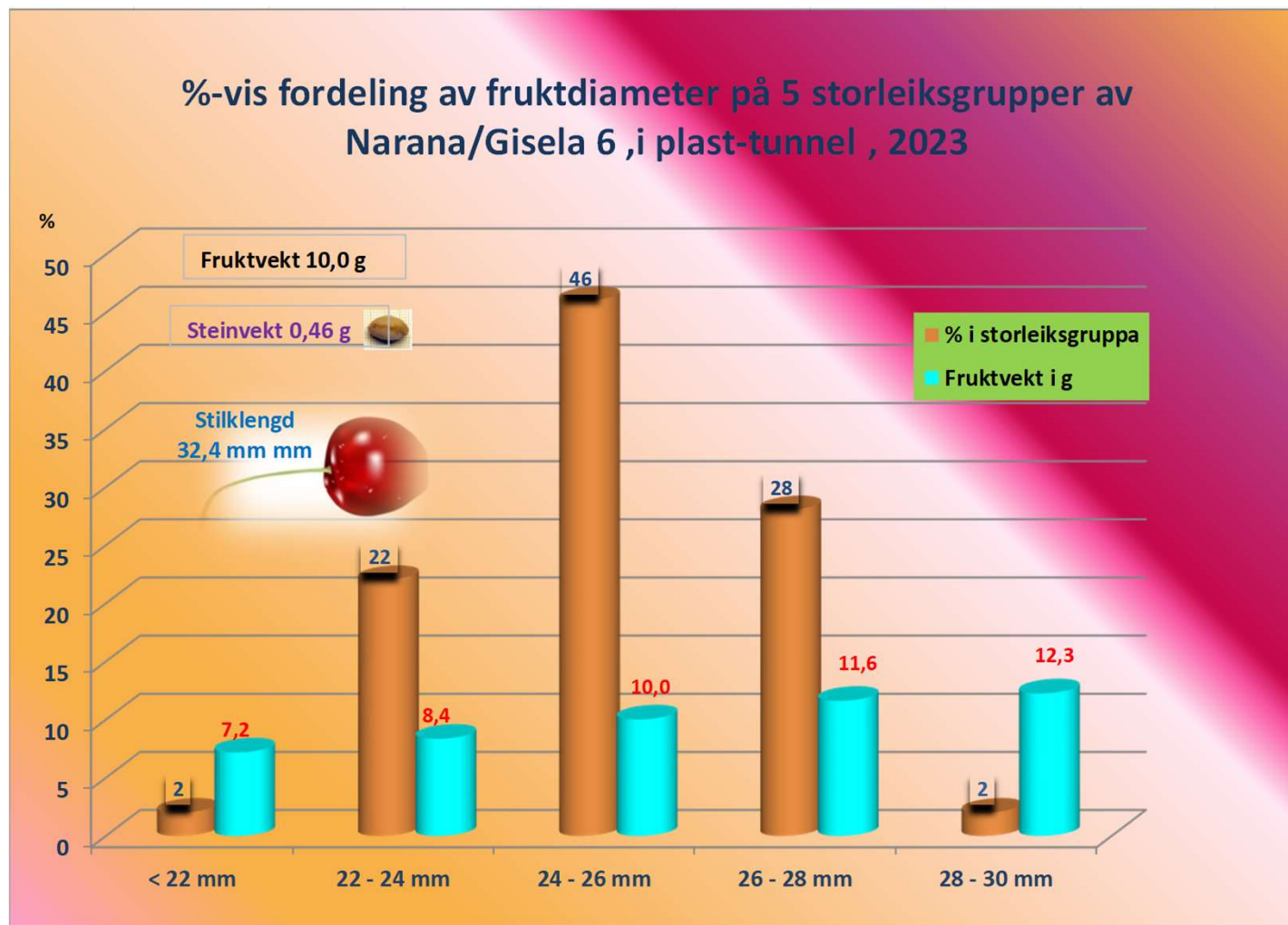
- Mjukt fruktkjøt



Eignar seg best til lokal omsetning

Narana

Storleiksfordeling 2023



Sweet Aryana[®] PA1UNIBO*

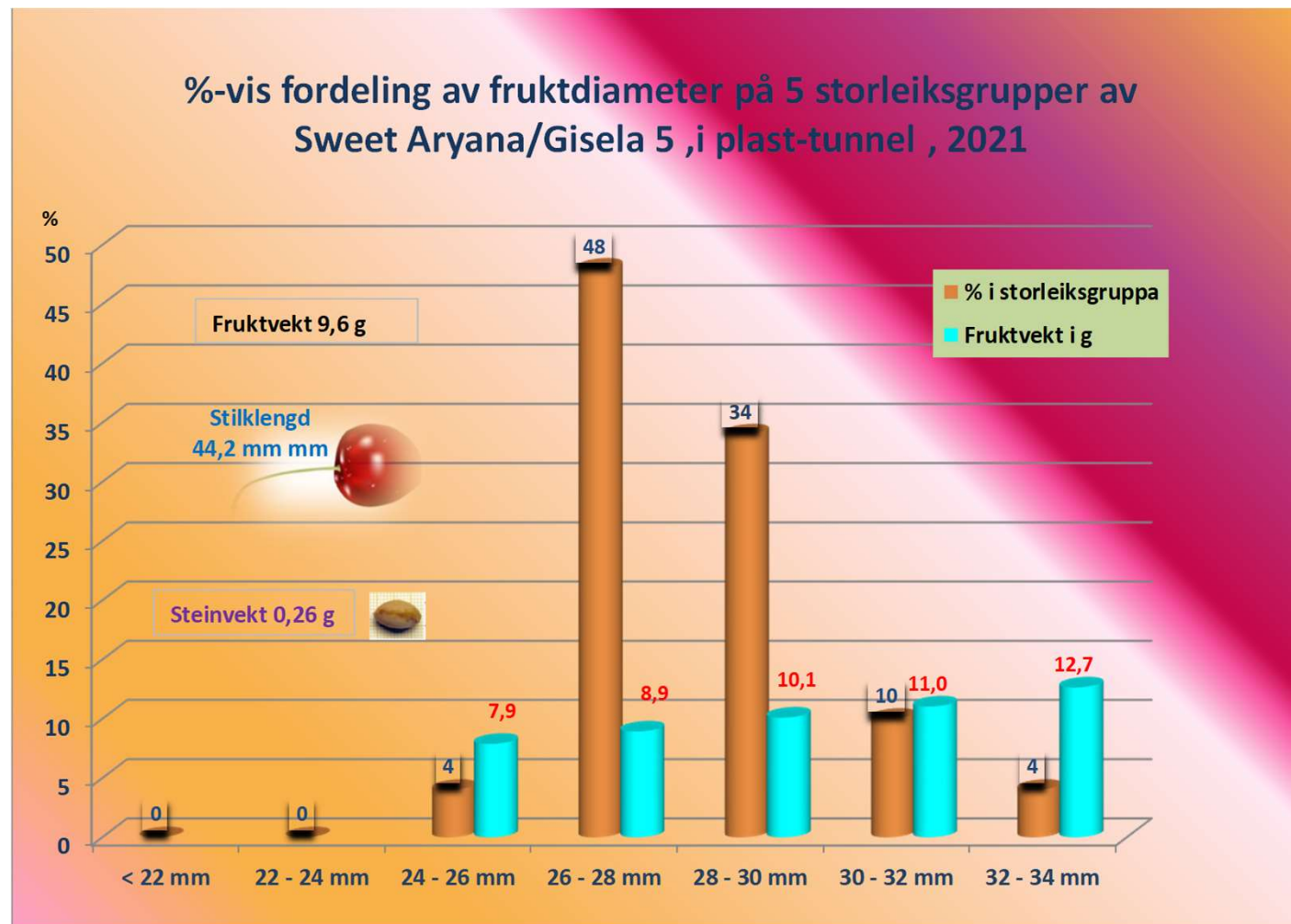
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA, Italia

- Sjølvfertil S-allel S3S4'
 - Tidleg modning 3-5 dagar etter Burlat
 - Store frukter 11.0 g
 - Høg avling – tynning aktuelt
 - Søt, god smak- litt varierende
- Medels fast fruktkjøtt



Sweet Aryana

Storleiksfordeling 2021



Bellise® **Bedel** (Starking Hardy Giant x Burlat)

Foredlar: Ort P. Argot, Frankrike

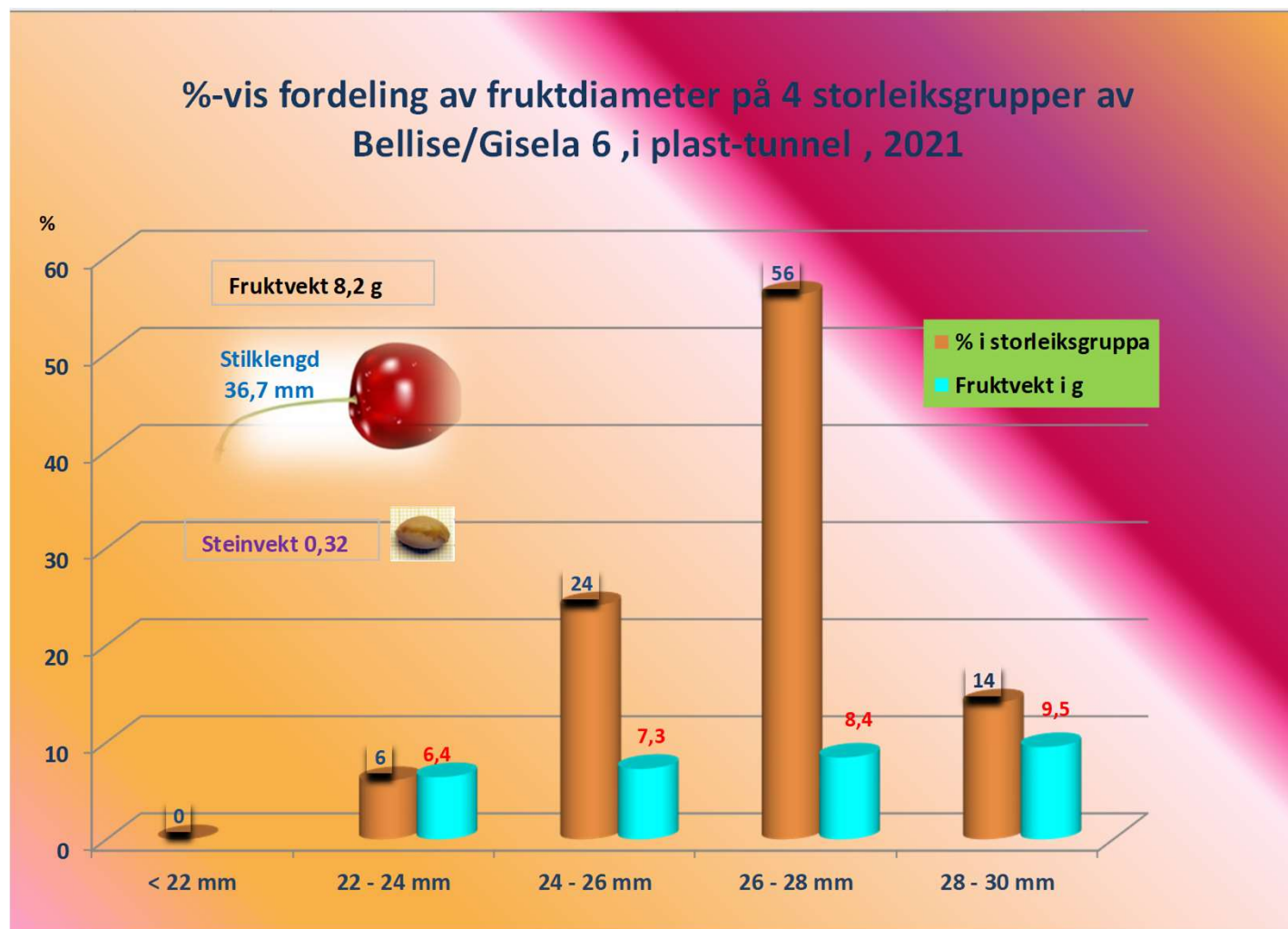
Lisenshavar: Georges Delbard, Frankrike

- + Sjølvsteril, S-allel: S1 S9
- + Modning 5-6 dagar etter Burlat , rundt Merchant
- + Bra fruktvekt 9,8 g
- + Svært god smak
- + Fruktkjøtet er relativt fast for denne modningstida
- + Tidleg bering og ber jamt og godt



Bellise

Storleiksfordeling 2021



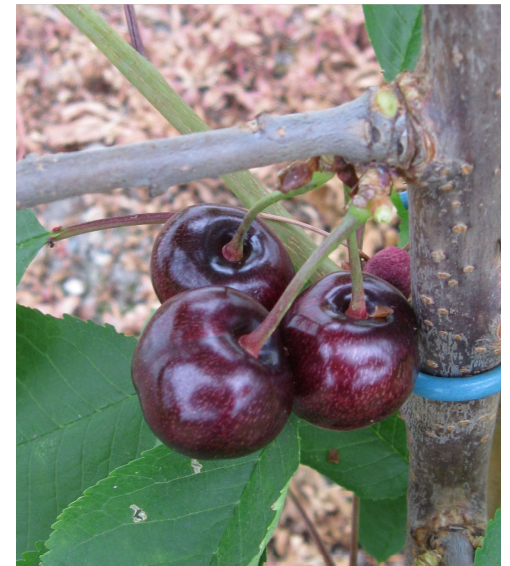
Pacific Red

Foredlar: SMS UNLIMITED - CALIFORNIA - USA

Sortseigar: COT INTERNATIONAL

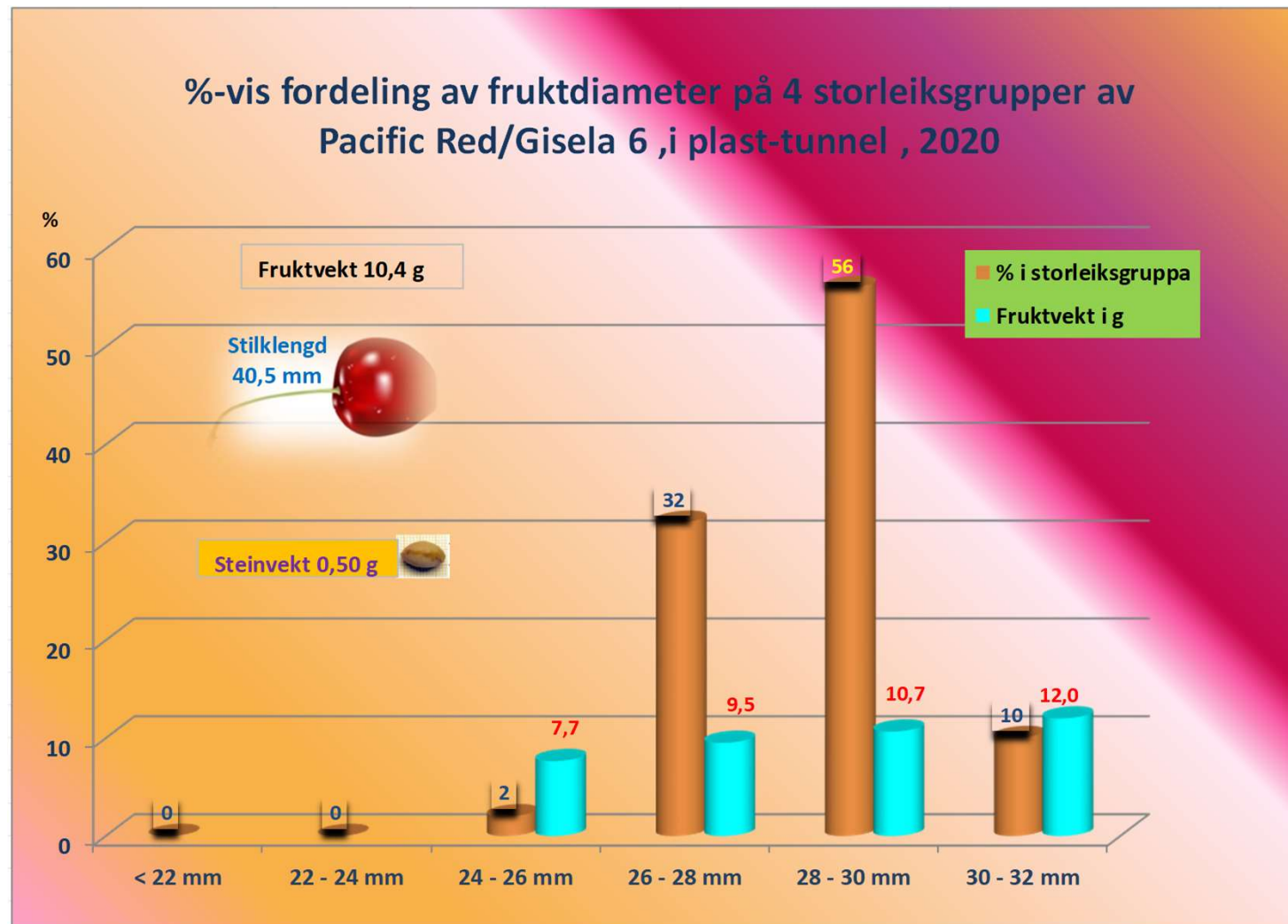
- + Sjølvfertil, S-allel : S4' S9
- + Tidleg modning - 6 dagar etter Burlat
- + Frukta er stor: 10,1 g
- + Svært god søt, smak
- + Fruktkjøtet er fast for denne modningstida
- + Trea kjem tidleg bering, men har **varierende** avlingar

Svak tre treng truleg sterkare grunnstamme enn GiSeLa 6



Pacific Red

Storleiksfordeling 2020



Brooks (Burlat x Rainier)

Foredlar: University of California , USA

Sortseigarar: Beres W., Doyle J., Hansche P. E., Micke M. C. Anno

- + Sjølvsteril, S-allel S1S9
- + Modning ei veke før Van
- + Frukttvekta er bra høg: 9,9 g
- + Bra god smak. Høgt tørrstoffinnhald 19.9 %
- + Fruktkjøtet er fast for denne modningstida
- + Kjem bra tidleg i bering.

- Avlingane har variert noko
- Sprekk lett



Giant Red[®] Mariant (Large Red x Ruby)

Marvin NIES, Lodi, California U.S.A.

- Sjølvsteril, S-allel S1 S3
- Modnar 3-5 dagar før Van
- Svært store frukter 13.9 g
- Svært fast frukt
- God smak
- Moderate avlingar

- Sprekk lett



Svært god fruktkvalitet- men avlingane moderate

Poisdel

Foredlar: Pépinières Delbard, Frankrike

- Sjølvsteril, S-allel S2S3
- + Modnar ca. 5 dagar før Van
- + Stor frukt 11,4 g
- + God smak
- + Svært fast fruktkjøt

- Moderate avlingar.
- Uvanleg sterktveksande tre og kjem seint i bering.



Treng truleg svakare grunnstamme enn GiSeLa 5

Seleksjon SPC 342

P.I.C.O. Summerland, Canada

Sjølvsteril, S-allel S1 S5

+ Modnar 3 dagar etter Van

+ Svært stor frukt 13.4 g

+ Høg fastleik

+ Svært god smak

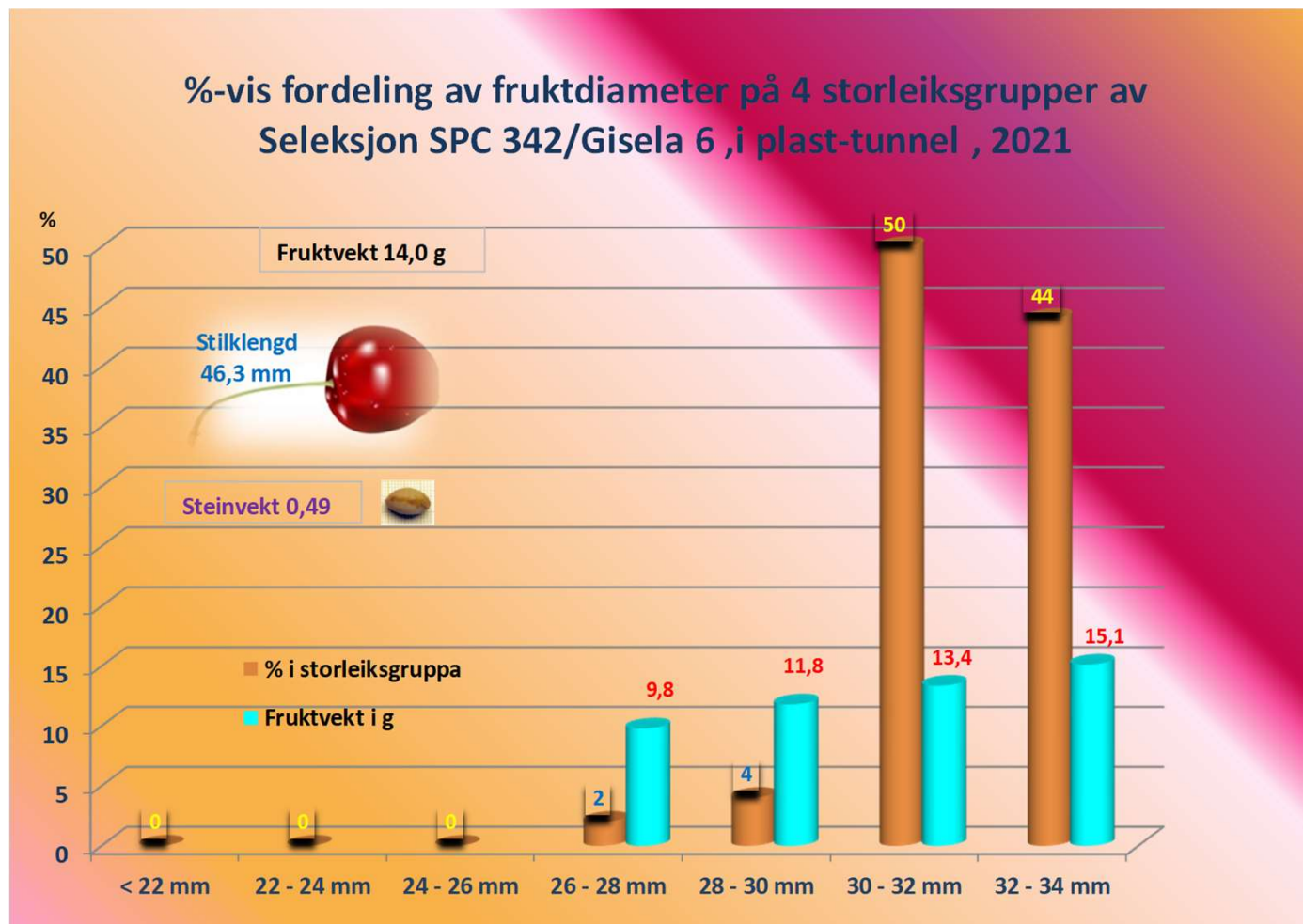
+ Høge avlingar

Mange positive sider



Seleksjon SPC 342

Storleiksfordeling 2021



LaLa Star (Compact Lambert x Lapins)

Foredlar og eigar: Universitetet i Bologna , Italia

Sjølvssteril, S-allel: S1S3

- + Modning i Sunburst-tida
 - + Fruktstorleik bra stor 9,8 g
 - + Fruktkjøtet er fast, som Van
 - + Tidleg bering og høge avlingar (tynning)
 - + Særs god smak, Brix 20,4 %
-
- Kan sprekka i regn - som Van
 - Moderat fruktvekt om overbering



LaLa Star har scora høgast på smaktestar på Morellfestivalstand (8,6).

Tamara (Krupnoplodnaja x Van)

Research and Breeding Institute of Pomology Holovousy, Ltd., Tsjekkia

Sjølvsteril, S-allel S1S9

+ Modnar litt etter Kordia

+ Svært storfrukta: 15,5 g !

- Smaken er medels til god
- Medels til god fastleik – god nok?
- Kjem tidleg i bering og ber medels avlingar

- Kan sprekka ved overvatning



Treng gjerne GA-behandling for auka fastleik?

Royal Edie

Foredlar Zaiger's Genetics, Modesto, California, USA
Lisens : International Plant Selection (IPS)

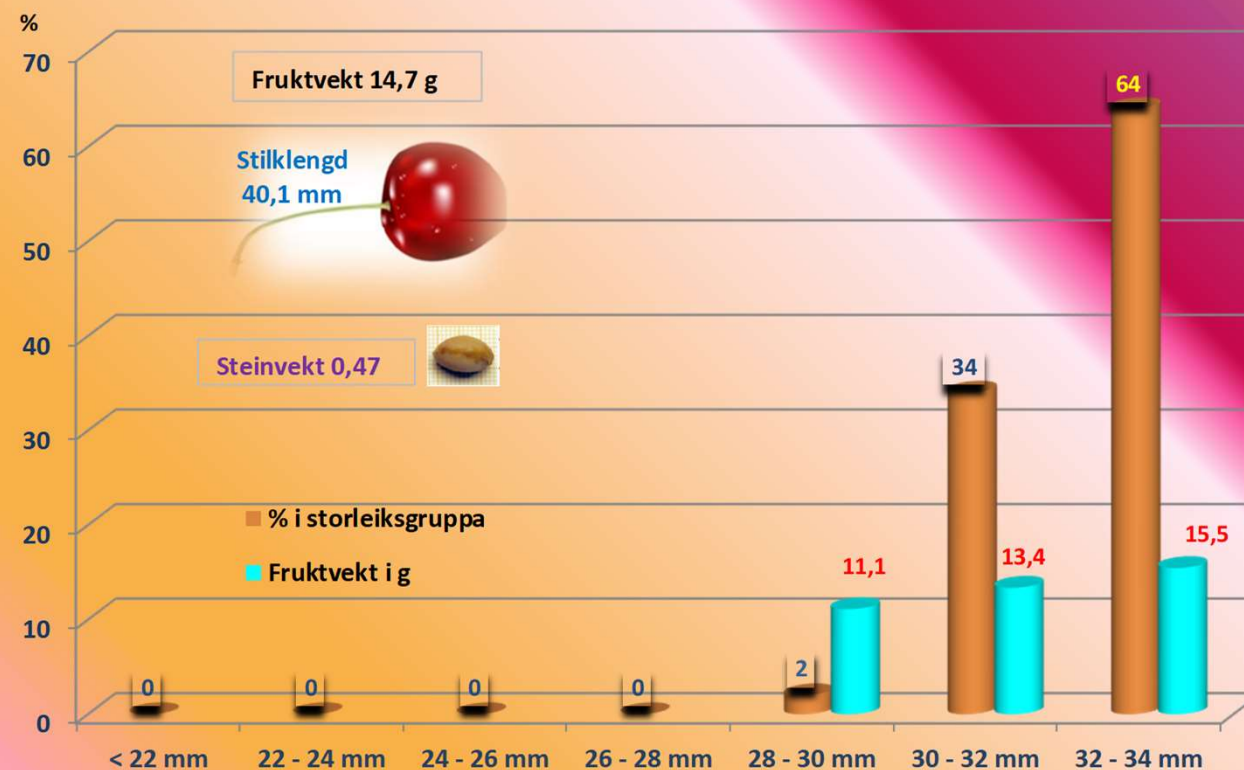
- + Sjølvfertil S-allel: S1-S4'
- + Sein modning (Skeena-tida)
- + Store frukter 12,4 g
- + Svært god smak. Får smak på fargegrad 4
- + Bra fruktfastleik – **treng G3 behandling**
- + Tidleg bering - høg avling



Royal Edie

Storleiksfordeling 2022

%-vis fordeling av fruktdiameter på 3 storleiksgrupper av
Royal Edie/Gisela 6 ,i plast-tunnel , 2022



Royal Helen (92LB341 (Bing x Royal Dawn) open pollinated)

Foredlar : Zaiger Genetics, USA

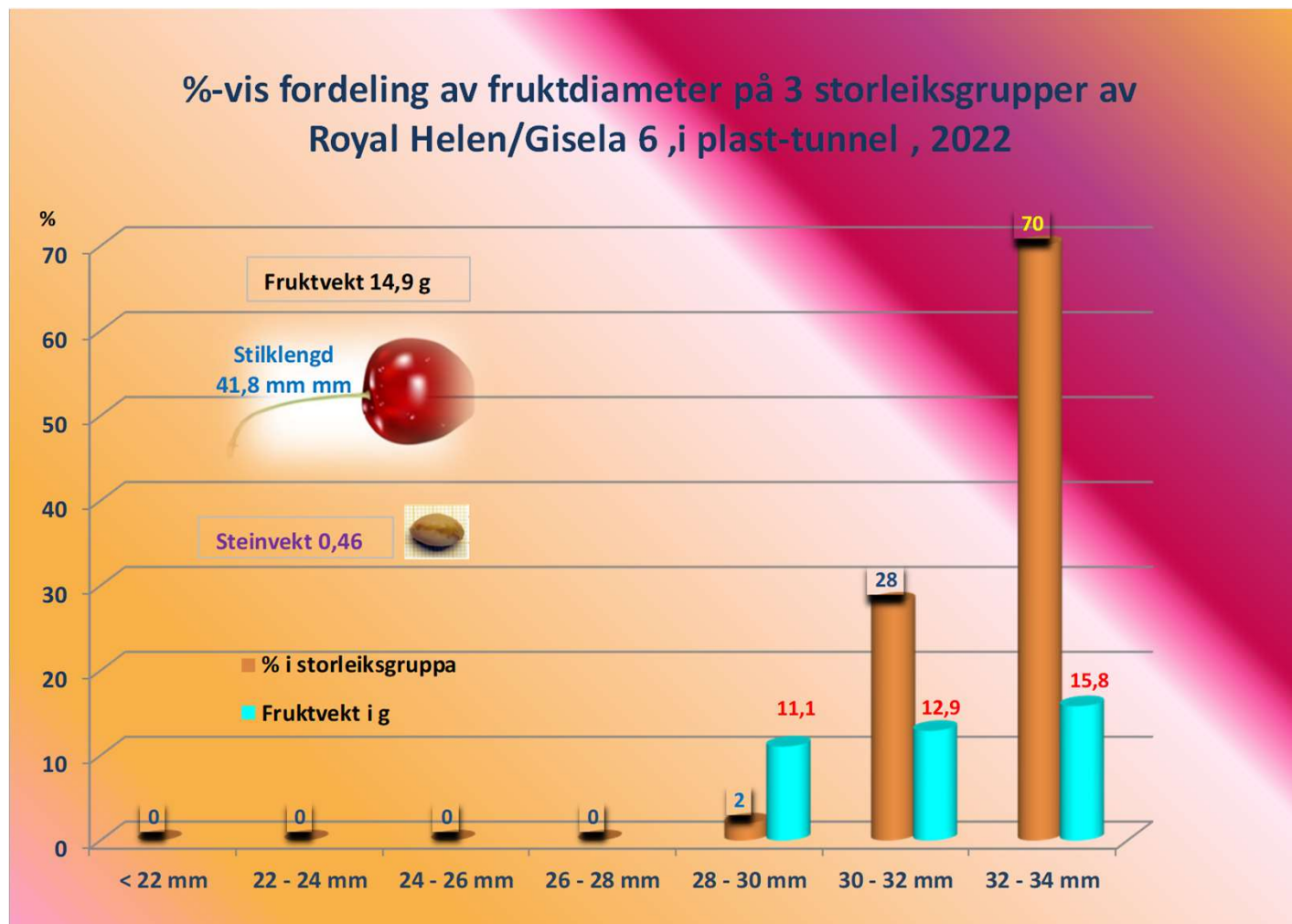
Lisens : International Plant Selection (IPS)

- + Sjølvfertil, S-allel: S1S4'
- + Sein modning - nokre dagar før Sweetheart
- + Svært storfrukta 13,8 g
- + Framifrå smak også på fargegrad 3-4
- + Høg fruktfastleik
- + Tidleg og god avling
- + Lagrar godt

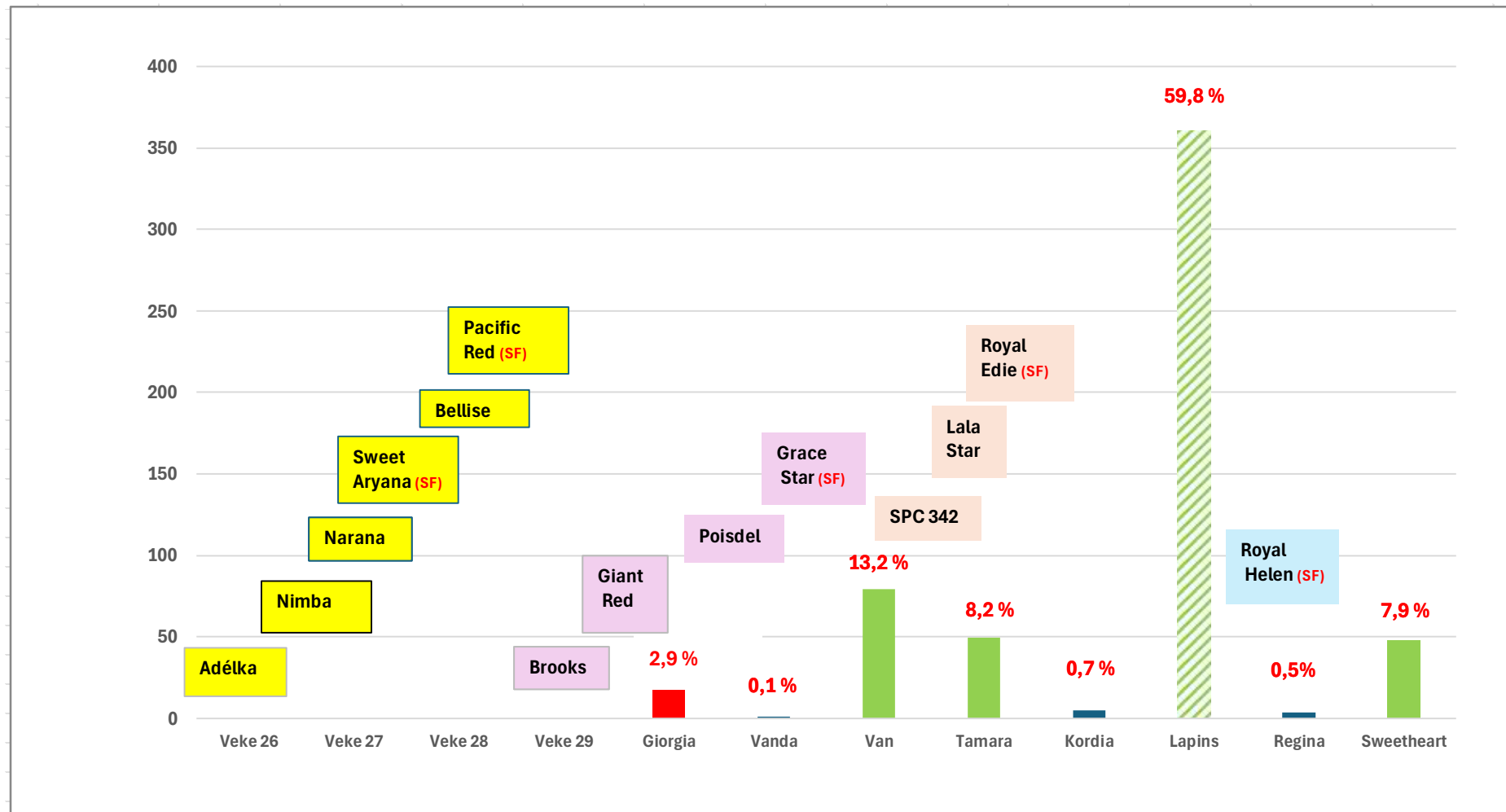


Royal Helen

Storleiksfordeling 2022



Framlegg til sortsdekning for heile søtkirsebærsesongen



Takk !

Oddmund Frøynes
oddmund.froynes@nibio.no



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO_no



NIBIO.no



NIBIO_no

www.nibio.no

