

# Potetsorter for framtida



Bjarne Kjøs

Assisterende potetforedler



Familien Glad Østensen i Gjerderum`s ukesforbruk av mat.



Ukesforbruket for familien er 1,9 kg poteter











# Potatoes:

# good for us and the planet



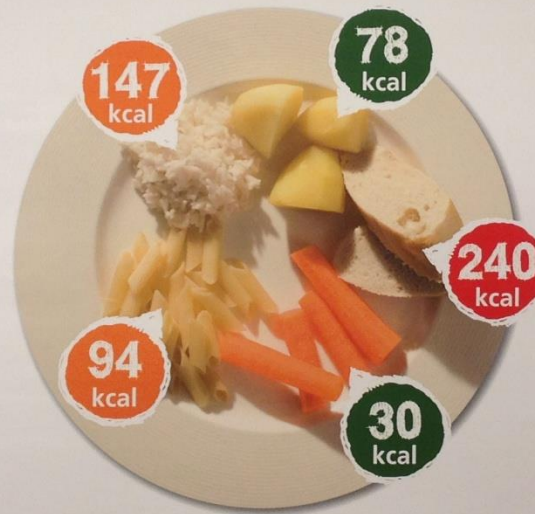
## Potatoes and nutrition

Source BPC

-  **Fibres** help to prevent constipation (together with water and exercise).
-  **No cholesterol**
-  **Magnesium, zinc, and copper** contribute to strong bones and teeth (together with calcium).
- Low in fat and low in calories**
-  **Rich in carbohydrates**, which stimulate brain activity and are stored to provide energy.
-  **Vitamin C** is necessary for healthy skin and hair and for strong bones, teeth, and gums.
-  **Vitamin B1** is necessary to release energy from carbohydrates.
-  **Vitamin B6** is a vital nutrient for a healthy nervous system.
-  **Iron** contributes to healthy blood.
- Source of potassium**, which helps maintain your blood pressure.
-  **Source of folic acid**, which is necessary for making new cells and protein for healthy blood.

How many calories does a potato really have? (kcal/100 grams)

Source NEVO



## How much WATER is needed to produce 1 kg of:

Potatoes	<b>202</b> litre	2 water drops
Apples	<b>332</b> litre	3 water drops
Rice	<b>1.112</b> litre	11 water drops
Wheat	<b>1.429</b> litre	14 water drops
Beef	<b>16.664</b> litre	166 water drops

Source UNESCO

More potassium than  
**3 bananas!**





**Hva er norsk potetproduksjon sin største utfordring?**

**Hva er norsk potetproduksjon sin største utfordring?**

Importen tar en stor del av det norske potetmarkedet.

**Hva er norsk potetproduksjon sin største utfordring?**

Importen tar en stor del av det norske potetmarkedet.

Det norske potetmarkedet er synkende.

## **Hva er norsk potetproduksjon sin største utfordring?**

Importen tar en stor del av det norske potetmarkedet.

Det norske potetmarkedet er synkende.

Importen øker.





**Hvordan møter vi denne utfordringen?**

**Hvordan møter vi denne utfordringen?**

Mer konkurransedyktige sorter.

## Hvordan møter vi denne utfordringen?

Mer konkurransedyktige sorter.

Det er sorter som har tynt skall, pene og glatte, pen farge, god smak og gir produsenten en god økonomi.

## Kvalitetsfeil på matpoteter

*Tallene for enkeltfeil i tabellene angir %-andel av verdien av det totale kvalitetstapet for matpoteter 2012-2013.*

Skallmissfarging 18,9%

Mekanisk svake skader 18,6%

Skurv 17,3%

## Kvalitetsfeil på matpoteter

*Tallene for enkeltfeil i tabellene angir %-andel av verdien av det totale kvalitetstapet for matpoteter 2012 – 2013.*

Skallmissfarging

18,9%

Modne poteter

Mekanisk svake skader

18,6%

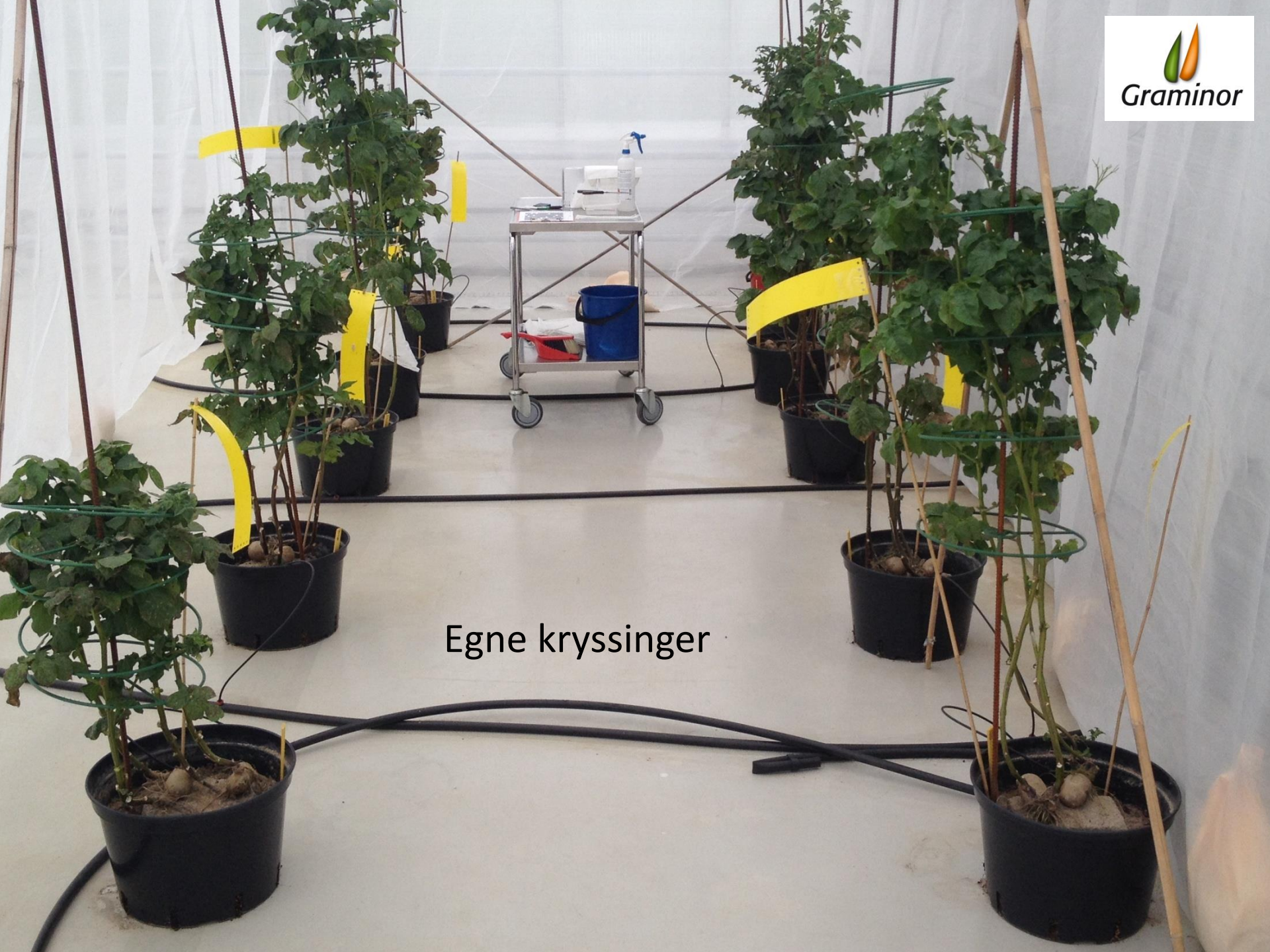
Modne poteter

Skurv

17,3%

Sorter som er sterke mot skurv

Egne kryssinger





Mat, halvsein, sendt til DUS-test i 2015

14\_Flatskurv

**P04-62-41**

Mat, halvsein, er sendt til DUS-test i 2015.

14\_Flatskurv

**P04-62-41**



P04-62-41





Mat, tidlig, sendt til DUS-test i 2015

14\_Flatskurv

G05-0045

14\_Flatskurv

**G06-1033**

Tidlig, mat, verdiprøving i 2016



# Halvsein, mat, verdiprøving i 2016

14\_Flatskurv

**G06-2020**



106 - 2020



Mat, Nord-Norge

6-1143





Mat, Nord-Norge

106-1142



Pf sort, halvsein



14\_Flatskurv

P03-35-13



Chips, halvtidlig

14\_Flatskurv

P04-16-38



GN10-1979, rød, mat

Alle trenger en konsulent iblant.....



Again 29 nationalities

We are proud you are here!



Traditional

Carolus, halvtidlig, mat, sterk mot tørråte.



40 70  
**Carolus**



Tidlig, mat





Evolution  
Agrico  
Tidlig, rød, mat



# CELANDINE



Tidlig, gul, mat, HZPC



Primary use:  
**Retail Fresh**





18

Lunarossa



Graminor

Tidlig, rød, mat, Danespo



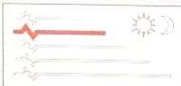
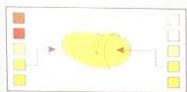
Rosi, rød, halvsnen, mat

**HZD 02-1499**



# COLOMBA

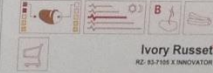
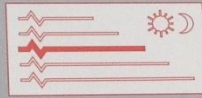
Tidlig, gul, mat



## Why Ivory Russet?

- ✓ Early maturity
- ✓ High dry matter content
- ✓ Suitable for QSR
- ✓ Length specifications
- ✓ Good resistance to spraing

# IVORY RUSSET



Ivory Russet®  
RE 53-T08 X INNOVATOR



Cooking type	B - Slightly mealy
Maturity	Medium early
Yield mature	Moderate
Tuber size	Large
Tuber shape	Long oval / Long
Number of tubers	5-11
Flesh after cooking	White
Skin color	Brown = russet
Dormancy period	Long
Emergence	Normal
Monoculture sensitivity	Moderately sensitive
Wet-bulb freezing	Little sensitive
Long-tuber disease	Not sensitive
Dry matter content	22.4 %
PCH Resistance	Resistant: Ro 1.4-5
	Slightly susceptible: Ro 2/3
	Slightly susceptible: Ro 1
	Susceptible: Ro 7, Ro 18
	Highly resistant
	Slightly susceptible
	Resistant
	Slightly susceptible
	Susceptible
	Tolerant

Please consult your supplier for detailed growing advice



Chips, gul, halvtidlig



 **HZPC**

**TAURUS**



The bottom section of the sign features several icons: a color calibration chart, a potato tuber, a diagram of potato tuber growth stages, the letters 'BC' with a steam icon, and a stylized potato tuber.



Corrida, Comite Nord  
Tidlig, rød, mat



Alizee, Comite Nord  
Gul, tidlig, mat



Graminors målsetting er å skaffe norske potetprodusenter konkurransedyktige sorter. Det er av avgjørende betydning det engasjementet mange aktører i bransjen gjør. Ingen nevnt, ingen glemt. Takk.

Takk for oppmerksomheten

