

Dyrkning, sorter og diversitet i korn



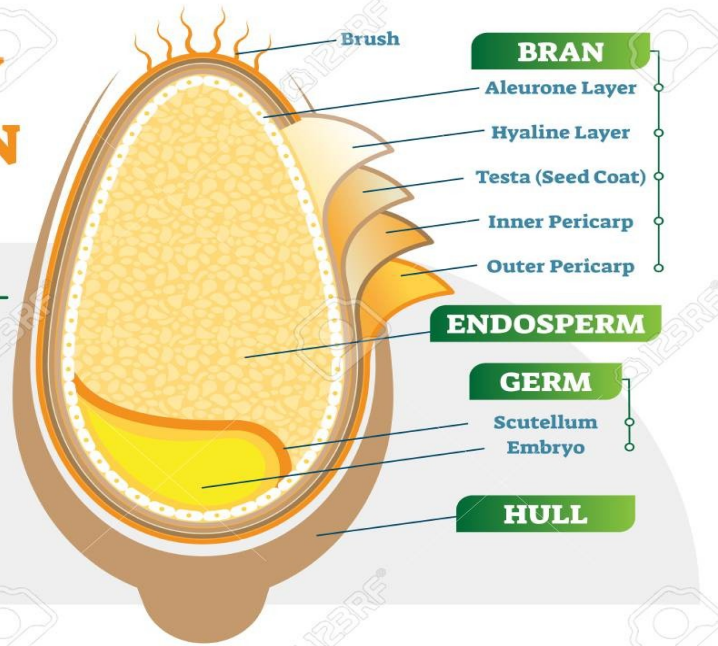
Kornets Hus

2/11-2022

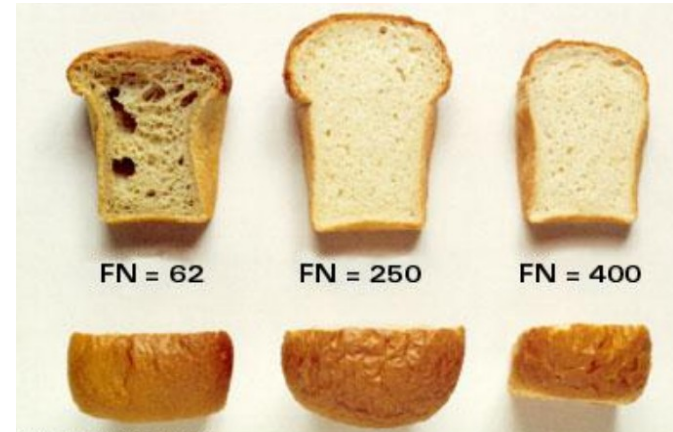
Anders Borgen, Agrologica

Project funding by
BOOST (Organic RDD-6)
and DIVERSILIENCE (CoreOrganic)

ANATOMY OF A GRAIN



Faldtal



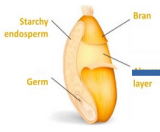
EUROPE



- Brown bread, barley
- Hard bread, barley
- Hard bread, oats
- Wheat
- Spelt
- Rye
- Crisp bread

Fordøjelsen af korn

I hvidt mel fjerner vi:
Klid (minerale og antioxidanter)
Aleuleuron (proteaser)
Kim (Vitaminer og omega-3)



Fytin
ATI
Expansin
Exorphiner
Gliadin
Glutenin



Nedbrydningen af protein og fruktan starter, men hæmmes af ATI

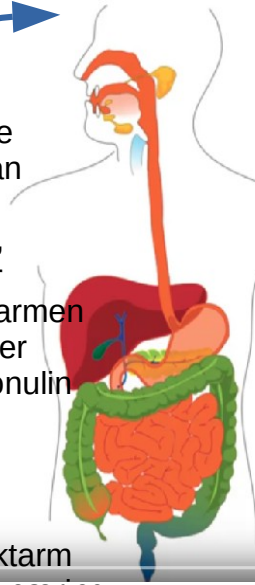
Evt tilsætning af Vital-gluten uden proteaser og C-vitamin



Enzymerne denatureres af varmen, og nedbrydningen af proteiner standser indtil spising

U nedbrudte peptider kan slippe ud i blodbanen, hvis de når ned i tyndtarmen og tarmen er åbnet af zonulin

Fruktan i tynd- og tyktarm virker som næring for bakterier, som udvikler luft



I maven nedbrydes protein til peptider
Og i 12-fingertarmen til aminosyrer, hvis opholdstiden er lang nok

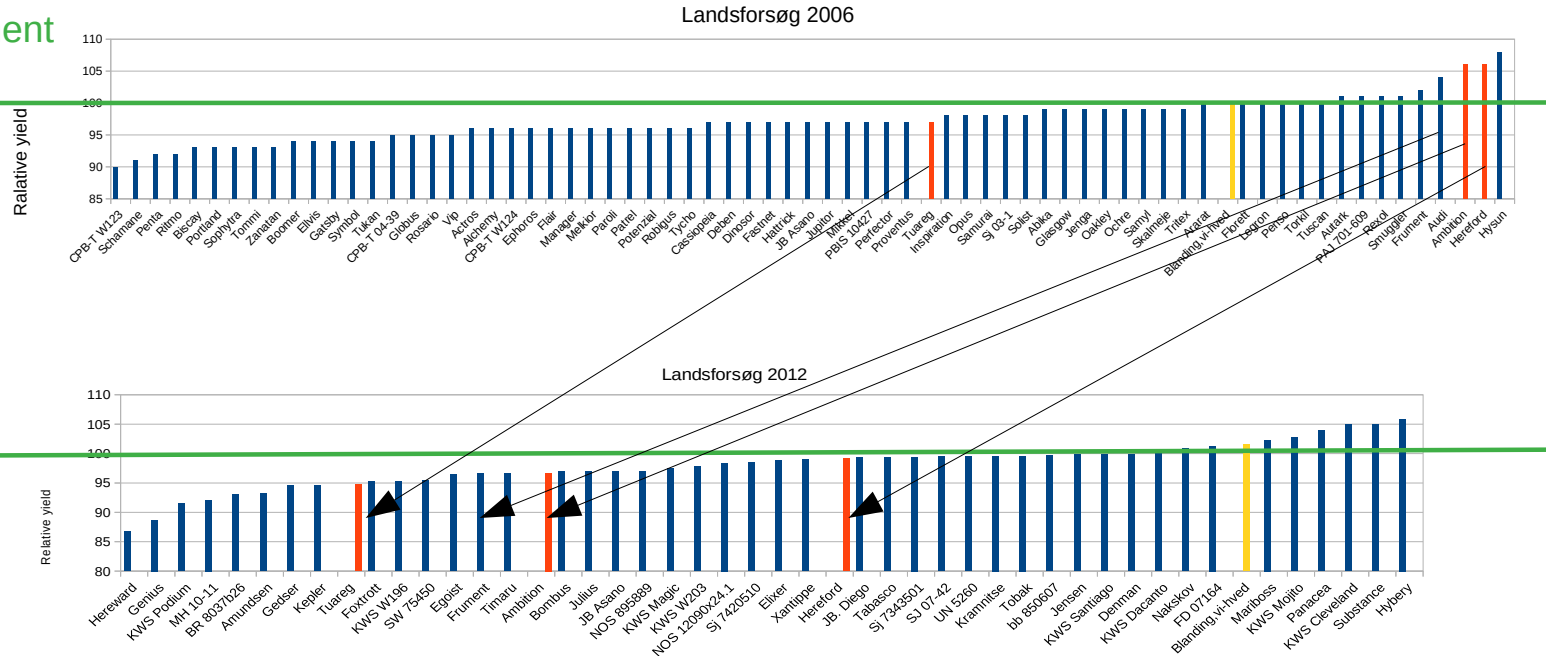
Fiber forlænger opholdstiden

Gliadin trigger zonulin, som åbner tarmvæggen og hjerne-barrieren

Der gør Søvnmangel NSAID og fruktose også

Udbytter af danske hvedesorter

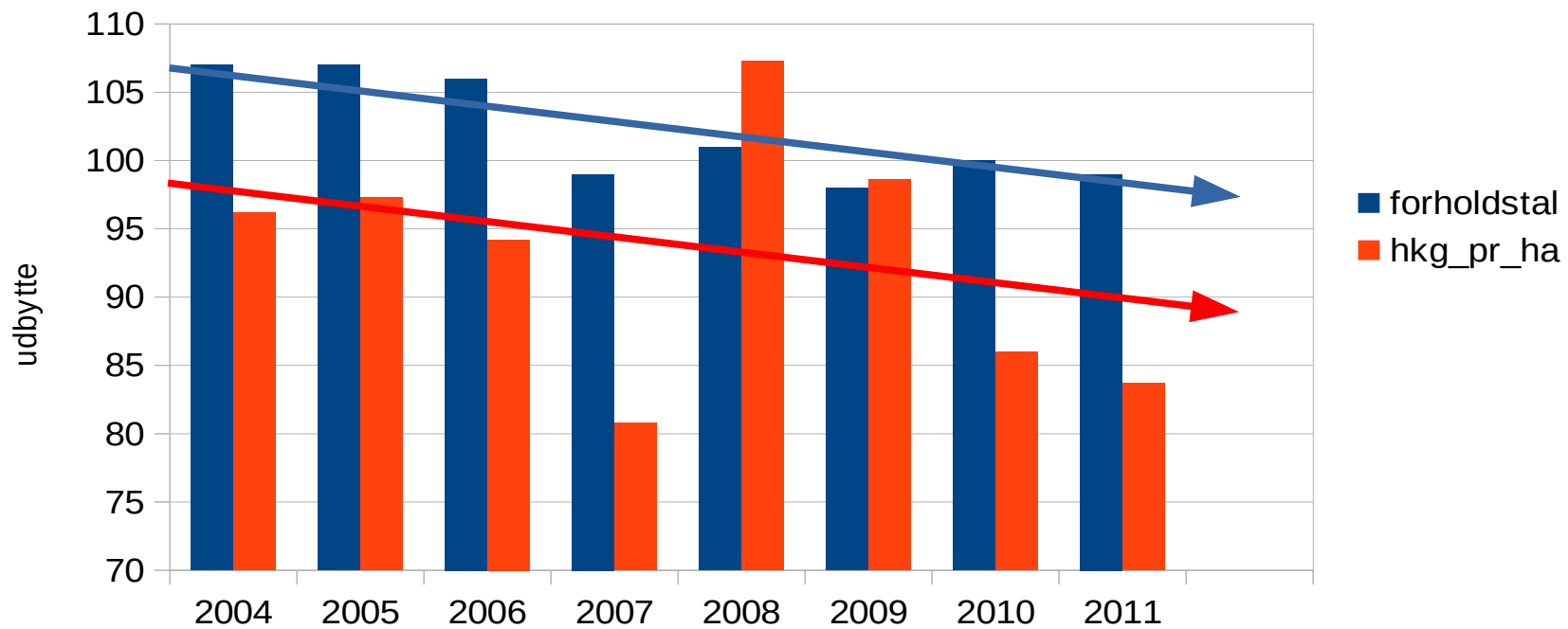
VCU
requirement
for new
varieties



Conclusion: Huge differences in yield in the Danish variety list of winter wheat

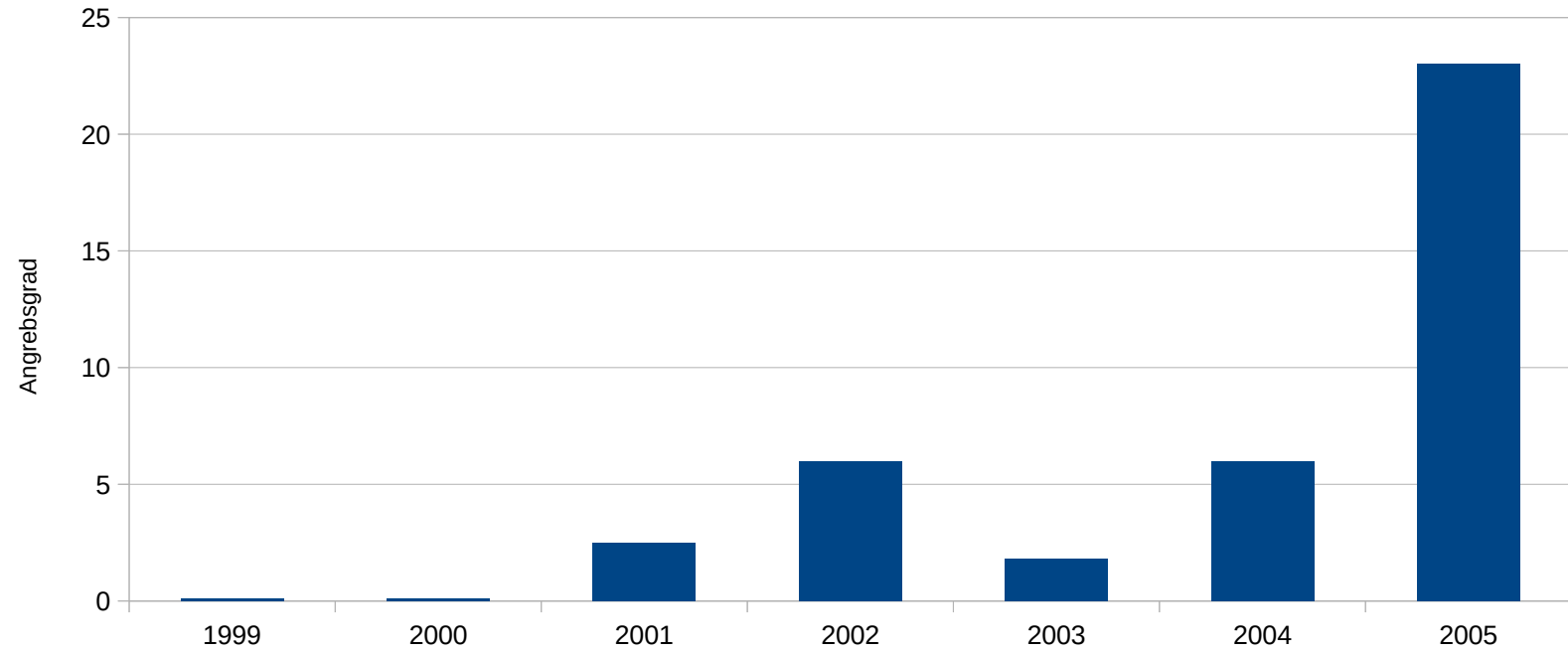
Ambition, vinterhvede

Landsforsøgene



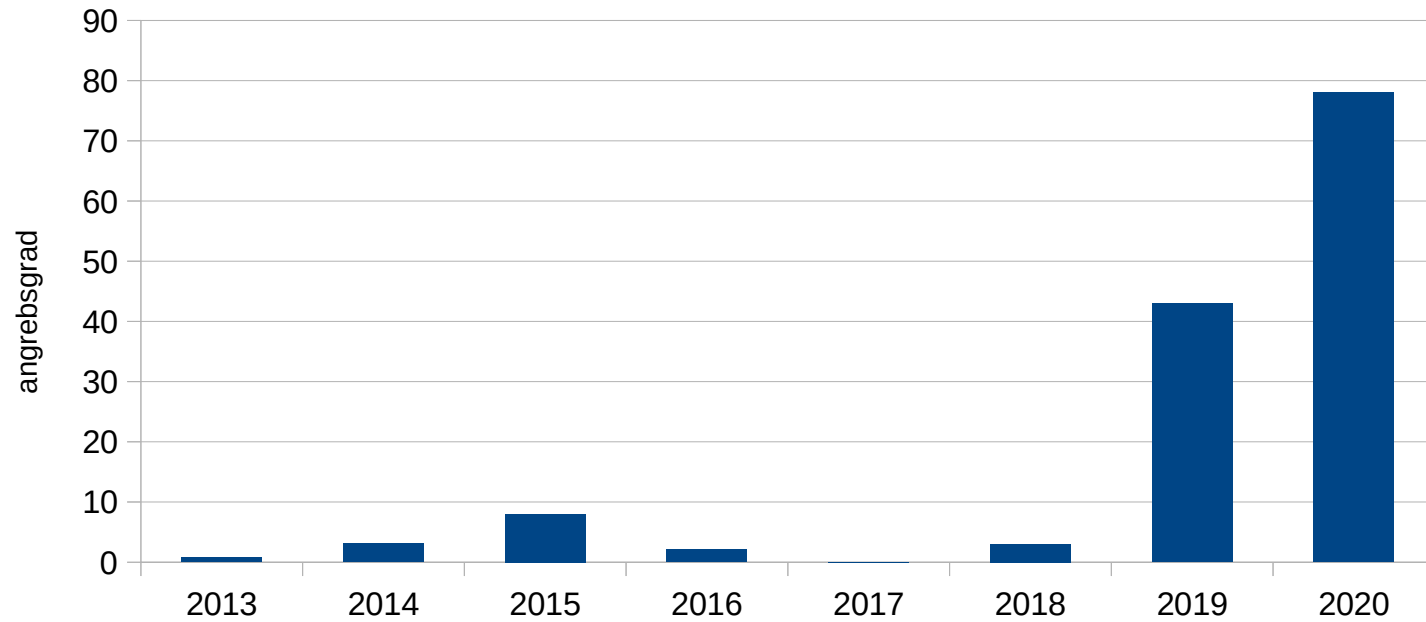
Gulrust i Cardos

Landsforsøgene



Gulrust i Benchmark

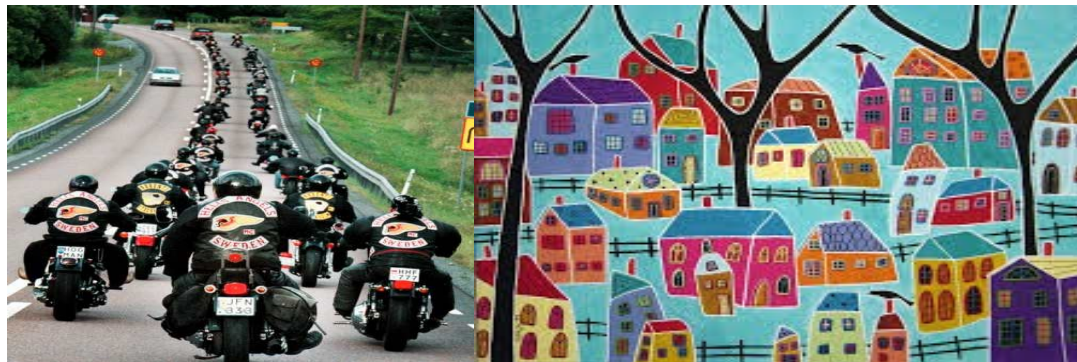
Landsforsøgene



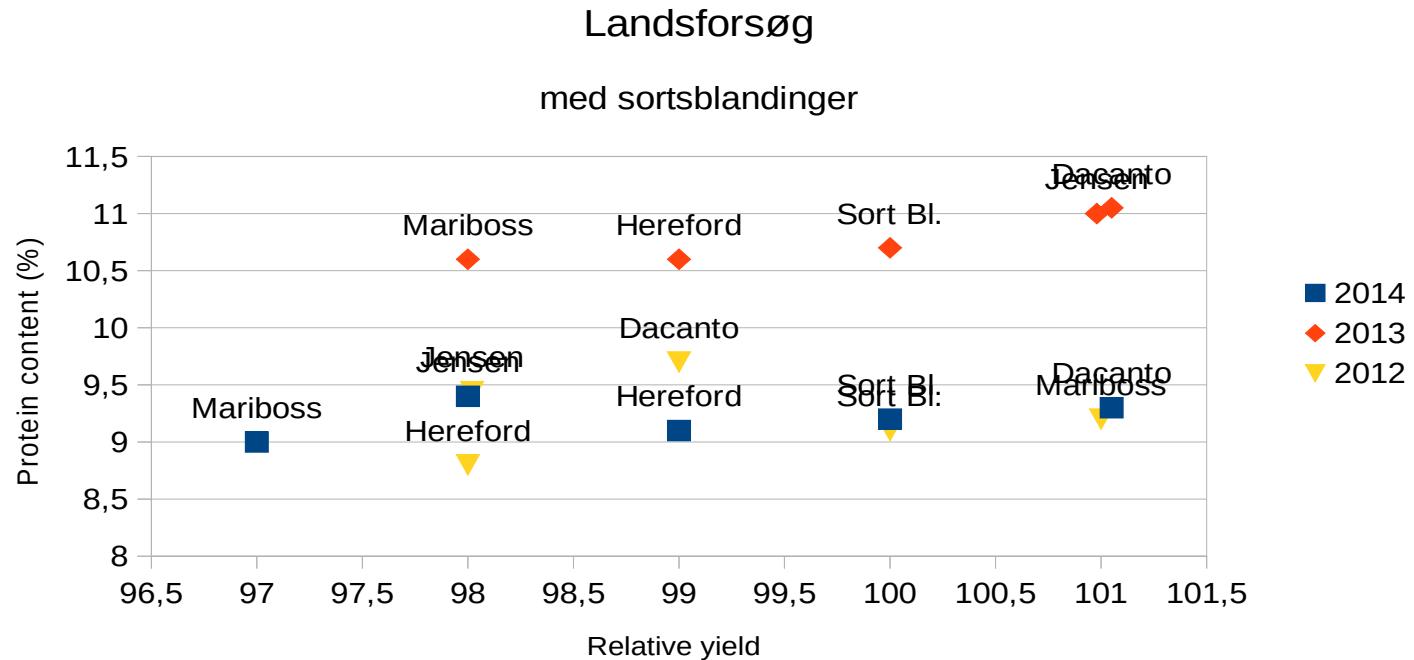
Plantepatology lektion 1A



Det er jo logik for burhøns, at hvis alle PC'ere i en virksomhed bruger samme password, så går det galt

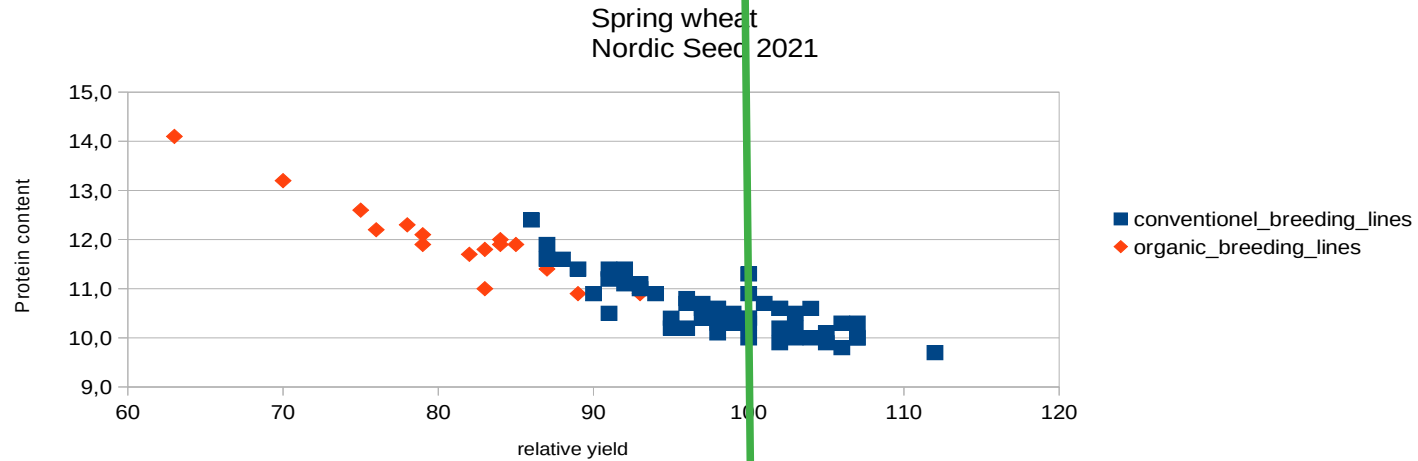
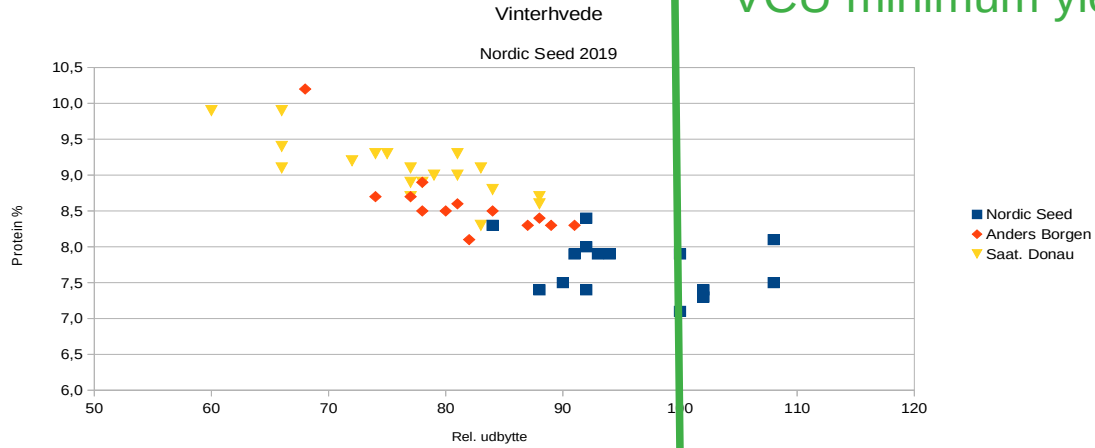


Sorter og sortsblandinger



Konklusion: Man ved aldrig på forhånd hvilken sort, der er den bedste, men sortsblandingen er altid næstbedst, og i gennemsnit bedre end alle de rene sorter.

VCU minimum yield requirement



Korn og miljø

- Hovedårsagen til miljøproblemerne i landbruget skyldes korndyrkning.
- Pesticider skyldes for meget korn i sædskifterne
- Udvasking af kvælstof skyldes kornets vækstcyklus
- problemerne i husdyrproduktionen skyldes fodring med korn

