

Projektet FREJ, WP4: Sundhed som forædlingsmål

Følgegruppemøde
Hellevad vandmølle
2. juni 2014

Anke Stubsgaard
VFL økologi



Deltagere i FREJ wp4

Ansvarlig:

VFL, Økologi

Andre deltagere:

Easy Food

Kræftens bekæmpelse

Hypotese:

Hvis vi finder forskelle i sundhedsmæssige kvaliteter mellem sorterne, vil disse egenskaber kunne forøges gennem målrettet forædling.



Afgrænsning

- De sorter, vi måler på, skal have ens dyrkningsbetingelser
- Vi måler på rug og hvede, evt. havre
- Vi måler på fuldkorn, for det er det, der er sundt.



Afgrænsning

- De stoffer eller stofgrupper, der er sundhedsmæssigt veldokumenterede, har højeste prioritet
- 100.000 kr i posen.



Workshop om sundhedsfremmende stoffer

Se noterne



Udvalgte sundhedsfremmende indholdsstoffer

- Alkylreorcinoler (hvede)
- Amylose (hvede)
- Avenramider (havre)
- Benzoxazinoider (rug)
- Betaglucan (havre)
- Betain (hvede)
- Folat (hvede)
- Glykæmisk index (rug, havre, hvede)
- Lignan (enterolacton) (rug)



Hvem skal analysere?

- Vi har undersøgt kommercielle laboratorier i EU. Der er endnu ikke et marked for analyser for sundhed. Der analyseres næsten kun i forskningslabs.
- Alkylreorcinoler: SLU?
- Benzoxazinoider: AU?
- Betaglucaner: Nordic Seed?
- Folat: Neutron (Italien)?
- Lignan: Neutron?
- Rug parametre: KWS?
- Havre parametre: Swalöf?
- Bagetest: Easyfood

Easyfoods bagetest

- Køre dejene efter en standard recept overfor en kontroldej
- Teste om dejene kan holde til Easyfoods brug
- Hvor hurtigt og godt de optager vandet, om de smider vandet
- Hvor mange spændinger der er i dejen, hvornår den bedst kan forarbejdes videre, hvilken opnåelig struktur der er mulig i krummen
- Det sensoriske



Tidsplan

- Høst august
- Analyser og test sep-okt
- Resultater skrives ind i "Oversigt over Landsforsøg" november
- Diskussioner på møde dec/jan.
- Formidling
- Beslutning om de næste skridt