

Vad görs i nordiska grannländer?

Anders Nilsson

Växtförädlingens roll i klimatarbetet

Vreta Kluster 3 april 2017

Danmark – DLF, Sejet, Nordic Seed, Vandel

Vallväxter – DLF störst på världsmarknaden för rajgräs och grönytegräs

Höstvete – fokus på foder, 6-7% av produktion i Dk till mjöl

Korn – vår- och höstkorn; foder och malt; marknad runt S:a Östersjön

Rågvete – litet program

Havre – ännu mindre

Hybridråg – nytt, övertagit mindre tyskt program

Åkerbönor – nytt, delfinansiering från staten

Ärter – lång tradition

Potatis – sorter för export av utsäde

Norge - Graminor

Förädling delvis i samverkan med Lantmännen Lantbruk, statligt stöd

Ca 1/3 i Trøndelag och norrut; ganska hög intensitet i växtodlingen

Vårkorn – tidiga fodersorter, 6- och 2-rads

Vårvete – tidighet, hög brödkvalitet

Havre – tidig / medeltidig

Höstvete – litet program

Vallväxter – timotej, ängssvingel, rajgräshybrider, rödklöver

Potatis – norsk kvalitetspreferens

Finland - Boreal

Statligt stöd till flertalet grödor

Tydligt mer kontinentalt än motsv breddgrader i Sverige, export österut

Vårkorn – tidiga fodersorter, 6- och 2-rads

Vårvete – tidighet, bra brödkvalitet

Havre – tidig / medeltidig

Höstvete och höstråg – små program

Vårrybs – rel stor gröda i Finland

Vallväxter – timotej, ängssvingel, rödklöver

Ärter och åkerbönor – tidighet; små program

Pre-breeding

Nordisk PPP

- resistens och stresstolerans i korn, ökad härdighet i rajgräs, teknologi för selektion i fält

Danmark – flera stora projekt som stöd till kommersiell växtförädling

- resistens mot rostsjukdomar i vete
- rotstudier för bättre upptag av näring och vatten, mer robusta grödor

Norge – nära samarbete med Bioforsk och NMBU

- resistens mot Fusarium i vete och havre

Finland – i Boreal och i samverkan med Luke

- resistens mot bladsjukdomar i korn

Slutsatser

Danmark kan erbjuda en del sorter för södra Sverige med inriktning mot foder; fokus för danska stråsädesförädlare är hemmamarknad + Tyskland och österut medan DLF är en global aktör

Norge har alltför extrema krav för att norska sorter ska ha någon potential att tala om – undantag: Grindstad timotej

Finland ligger närmare till hands för odling med särskilda krav på tidighet (inte bara vårrybs) men Boreals fokus för export är österut

Nordisk PPP ger bra möjligheter att poola resurser för utveckling före den kommersiella fasen