

Nordisk PPP Pre-breeding och Livsmedelsstrategin

Anders Nilsson

SUFs sommarmöte 30 maj 2017

Utvecklingen av nordisk PPP

2016

- Säkrad finansiering 2015-2017, förutsedd för 2018-2020
- Part A med 4 MDKK/år från fem länder + 4 MDKK/år från matchning
- Part B med 3,2 MDKK/år från DK, ISL och SE + 3,2 MDKK/år matchning
- Matchande bidrag 50/50 från växtförädlingsenheter, projekt-för-projekt
- Pre-kommersiell nivå
- Projekt
 - Rajgräs, breddad genpool för anpassning till nordligare odling, Rognli
 - Korn, utvärdering av molekylära markörer och utgångsmaterial för förädling för resistens mot sjukdomar och för tolerans för abiotisk stress, Jahoor
 - Äpple, förbättrad resistens mot svampsjukdomar, Nybom
 - Fenotypbestämning, nätverk & utveckling av hög kapacitet för bestämning i fält, Christensen
 - Teknologiplattform för riktade mutationer (CRISP/Cas9), Åhman (under beredning)
 - Ev 4e utlysning till hösten -16

PPP inför nästa period 2018 - 2020

- "Promoting Nordic Plant Breeding for the Future" inför ministermöte 2016
- Stödbrev från företag och organisationer under hösten
- Diskussioner vid två NMR-möten med ansvariga på resp department
- OK till ökning
men
- Fortf oklart hur det blir, ingen ökning totalt sett för 2018
- Utlysning i sommar för ev förlängning av påg + något nytt projekt

Växtförädling i rapporter om ... 2016

- Forskning
 - Formas om Växtskyddsforskning för hållbarhet och konkurrenskraft – särskilt avsnitt om växtförädling med förslag:
 - Vidareutveckla nordisk PPP Pre-breeding
 - Programinramning av SLUs växtförädlingsverksamhet för realistiska prioriteringar
 - Utnyttja befintliga infrastrukturer och teknologiplattformar
- Livsmedelsstrategi
 - KKU-rapporten underströk behov av att stärka svensk växtförädling
 - Flera yttranden över KKU-rapporten som understryker betydelsen av växtförädling
 - SUFs yttrande om konsumentperspektiv, miljömål, klimat, produktivitet, konkurrenskraft, regional utveckling, diversifiering mm
 - Stöd från LRF, Lantmännen, Jordbruksverket, SNF

Växtförädling i Livsmedelsstrategins handlingsplan

- Ta fram växtsorter för hela Sverige
- Nationellt kompetenscentrum för att förnya svensk växtförädling – teknikutveckl, forskning o kompetensförsörjning i samarbete med branschen (efter förslag från Lantmännen jan -16 om statlig satsning med ca 60 milj kr/år för projekt som stöd till påg växtförädling)
- Fortsatt och ökat stöd till nordisk PPP
- Stöd till POM för återintroduktion på marknaden av äldre svenska sorter

Vad händer nu med växtförädling i strategin?

- Inspel från SLU till N-dep om kompetenscentrum växtförädling och SLUs nationella program för växtförädling
 - Etablering av nya teknologier
 - Pre-breeding i samv med svensk växtförädling
 - Nya sorter i grödor som inte kan finansieras kommersiellt, inkl nya grödor
 - Industridoktorander
- Nationellt samverkansprogram cirkulär biobaserad ekonomi – påg diskussioner
- RD-behandling av Livsmedelsstrategin pågår, positiv inställning till växtförädling generellt sett och till ny teknik