

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2006-10	
Projekttitel:	Stråsädessorters odlingsvärde – ny provningsmetodik för ekologisk odling	
Anslagsmottagare:	Birgitta Mannerstedt Fogelfors Inst f. Växtproduktionsbiologi, VPE SLU Box 7043 750 07 Uppsala	
Projektledare/Kontaktperson:	Birgitta Mannerstedt Fogelfors 018-67 13 48 birgitta.mannerstedt.fogelfors@vpe.slu.se	
Projektstart:	2007-01-01	
Projektslut:	2009-12-31	
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:		1.400.000:-

Sammanfattning: (max 150 ord)

I all odling behövs sorter, välanpassade i näringsupptag, övervintringsförmåga, sjukdomsresistens, mognadstid och ogräskonkurrensförmåga. Inom ekologisk odling är detta ännu viktigare, utan kemiska bekämpningsmedel och lättlöslig växtnäring. Då krävs god kännedom kring sortanpassningsförmågan (produktion och kvalitet) till lokalklimat, högre ogrästryck och mindre lättillgänglig växtnäring.

I traditionell sortprovning varieras inte odlingsfaktorer systematiskt, och antalet fältförsök har kraftigt minskats pga tuffare ekonomi. Vissa sorter har aldrig provats här, utan har kommit in på EU-listan via annat EU-land - ett risktagande som odlaren betalar.

Projektet utarbetar ny metodik för eko-sortprovningen, genom fältförsök på representativa försöksplatser som ger systematisk information om stråsädessorternas anpassningsförmåga till kväveupptagning och ogräskonkurrens vid olika utsädesmängd. Data blir användbar för modellering/skördeprognoser, vilket dagens sortprovningsdata inte är. Deltagande forskningsmetodik används, försöksutförare och rådgivare medverkar. Resultaten publiceras i vetenskaplig tidskrift.

Slutmål:

Information till växtförädlare om eko-sorter för vidare-förädling i kalltempererat klimat. Rådgivning till odlare angående lokalt lämpade sorter för brödvete, malkorn, functional foods.

