



Pressmeddelande den 25 november 2011

Forskning ska hjälpa odlare att hålla jordburna sjukdomsalstrare borta

Jordburna sjukdomsalstrare, så kallade patogener, är ett problem som kan öka i en framtid med klimatförändringar. I ett projekt vid SLU kommer forskare att fördjupa sig i hur patogener överlever samt hur man upptäcker och bekämpar dessa.

I befintliga klimatprognoser kan man förmoda temperaturhöjningar, stora förändringar i nederbörd och dessutom en ökad risk i förekomst och mångfald av patogener – sjukdomsalstrare. För Sveriges del kan patogener som idag är vanliga i södra delarna av landet eller i Europa bli vanligare allt längre norrut. Därtill kan aggressiva former etableras i ett mildare klimat.

I ett nytt projekt kommer forskare från SLU att fördjupa kunskapen i det som möjliggör patogenernas överlevnad, så kallade vilokroppar. Med ökad kunskap om dessa är målet att det ska bli enklare att ställa diagnos, upptäcka patogener och bekämpa dessa. I projektet inriktar man sig på de patogener som är viktigast i oljeväxter, spannmål och sockerbetor. Med tillgång till nya analysmetoder kan odlare anpassa odlingen efter marken och markens innehåll av patogener. I praktiken minskar då risken för kraftiga och oväntade angrepp av växtpatogener.

Projektet finansieras med 2,7 miljoner kronor genom Stiftelsen Lantbruksforskning och väntas pågå under tre år. Det projekt som nu fått finansiering ingår i en större och fortsatt del av forskning kring biologisk markkartering.

Stiftelsen Lantbruksforsknings program för växtodlingsforskning finansieras av privata medel som kommer från Sveriges lantbrukare, insamlade företag och återförda miljöskatter. Hösten 2011 beviljas 12 nya projekt finansiering inom växtodlingsprogrammet med totalt 17,8 miljoner kronor. Resultaten av den nyttostyrda forskningen ska ge ny, värdefull kunskap till Sveriges lantbrukare och på sikt leda till ökad tillväxt och konkurrenskraft.

För mer information:

Kjell Ivarsson, forskningssekreterare, Stiftelsen Lantbruksforskning

kjell.ivarsson@lrf.se

08-787 54 23

Anders Jonsson, SLU

anders.jonsson@slu.se

0511-671 29

Fakta

Projektets fullständiga namn är: "Biologisk markkartering – Integrerad analys av jordburna växtsjukdomar och markkemi i oljeväxter och stråsäd – FAS II, H1133275."

Stiftelsen Lantbruksforskning (SLF) är lantbruksföretagarnas egen forskningsstiftelse. Genom SLF tar lantbrukarna ansvar för finansieringen av svensk lantbruksforskning som stöder en hållbar utveckling av det svenska lantbruket.

SLF:s finansiering bygger på ett frivilligt system där lantbrukets olika näringsgrenar deltar. Forskningen finansieras också med återförda miljöskatter. Läs mer på www.lantbruksforskning.se.