



Pressmeddelande den 5 december 2011

Forskare ska undersöka om rundmaskar ligger bakom groddbränna på potatis

Groddbränna är en svampsjukdom som orsakar stora förluster för potatisodlare. Men fortfarande saknas kunskap om hur sjukdomen uppstår. Ett nytt forskningsprojekt vid SLU i samarbete med bland andra Lovanggruppen och HS Skaraborg ska undersöka om nematoder, rundmaskar, ligger bakom.

I delar av landet är groddbränna den sjukdom som orsakar störst förluster för potatisodlare. Sjukdomen angriper hela plantan och orsakar skördeförluster på omkring 30 procent av en normalskörd. Groddbränna orsakas av svampen *Rhizoctonia solani* men det är inte klarlagt hur smittan sprids.

I det nya projektet ska forskare studera vilken roll två sorters rundmaskar, så kallade frilevande nematoder, har i smittspridningen. Bakgrunden till projektet är att rådgivare i Östergötland konstaterat kraftig förekomst av nematoder i fält där potatisen drabbats av groddbränna.

Forskarna kommer att studera maskarna i odlingskamrar under kontrollerade förhållanden. Målet är att förstå samspelet mellan rundmaskarna och svampen. Med en god bild av vad som är orsak och verkan blir det också möjligt att utveckla effektiva bekämpningsstrategier.

Projektet är planerat att genomföras under tre år och finansieras genom Stiftelsen Lantbruksforskning med totalt 3,1 miljoner kronor.

För mer information:

Kjell Ivarsson, forskningssekreterare, Stiftelsen Lantbruksforskning
08-787 54 23

kjell.ivarsson@lrf.se

Maria Viketoft, SLU
018-67 23 46

maria.viketoft@slu.se

Fakta

Projektets namn: "Samband mellan groddbränna och frilevande nematoder, H1142045"

Stiftelsen Lantbruksforskningens program för potatis finansieras med återförda miljöskatter. Hösten 2011 beviljas tre nya projekt finansiering inom potatisprogrammet med totalt 6 350 000 kronor. Dessutom har fyra pågående projekt fått fortsatt finansiering med 4 760 000 kronor. Resultaten av den nyttostyrda forskningen ska ge ny, värdefull kunskap till Sveriges lantbrukare och på sikt leda till ökad tillväxt och konkurrenskraft.

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.