

STJÄLKBAKTERIOS I POTATIS

Pectobacterium och *Dickeya*



Stjälkbakterios och blötröta är vanligt förekommande sjukdomar på potatis, särskilt i ett svalt och fuktigt klimat. De orsakas av bakteriearter av släktena *Pectobacterium* och *Dickeya*.

Oftast sprids stjälkbakterios via infekterade sättknölar. Det är inte bara knölar med symptom som bär smitta, utan sjukdomen förekommer också i en osynlig, latent form.

Bakterierna kan överleva hela lagringsperioden i knölen och ge upphov till stjälkbakterios och blötröta i fält. Bakterierna sprids med sättknölen, därför arbetar vi med en analysmetod som bedömer nivån av latent smitta i ett utsädesparti.

Metoden vi använder är PCR-baserad, vilket betyder att förekomsten av bakterier bestäms

med DNA-teknik. Förekomsten av ett antal olika bakteriearter av *Pectobacterium* och *Dickeya* bestäms i potatisutsädet. Om testet är positivt för *Pectobacterium* och *Dickeya* kan ytterligare test för artbestämning av de mest skadegörande arterna genomföras.

PCR-metod

PCR-tekniken har en stor fördel jämfört med andra tekniker då den är känsligare och ingen förgroning av potatisen krävs samt att det går att identifiera bakterierna på artnivå. Därmed kan ett provsvar lämnas inom några dagar. Vår metod gör också att flera olika tester kan kombineras från samma prov utan ny kostnad för provupparbetning. Exempelvis kan förekomsten av virus testas för på samma prov som bakterios.

Provstorlek och provtagning

Provet ska innehålla 100 knölar som sedan delas upp i 5 delprov med 20 knölar i varje. Det är viktigt att ett tillräckligt antal knölar provtas från samma parti. Detta för att det analyserade provet och provsvaret ska överensstämma med det ursprungliga partiet.

Beställning och provmärkning

För att beställa test vänligen kontakta oss via:

E-mail: agritech.sweden@intertek.com, eller hämta orderformulär via

Websida: www.scanbidiagnostics.com under "Orderformulär".

Skicka ditt orderformulär i excelformat elektroniskt till agritech.sweden@intertek.com, samt skriv ut det och bifoga det med dina prover.

Ange kontaktinformation inklusive e-mail dit svaret ska skickas, och provets ID-nummer samt information om vilka analyser som önskas. Tänk på att vi kan få in flera liknande prover, så märk upp det väl!

TEST-ID	
PF171 Stjälkbakterios, screen (<i>Pectobacterium</i> och <i>Dickeya</i>)	PF175 <i>Dickeya</i> , screen
PF174 <i>Dickeya solani</i>	PF177 <i>Pectobacterium</i> , screen
	PV437 PVY

Tester utförs under Intertek ScanBi Diagnostics affärsvillkor (General Business Terms and Conditions). Dessa återfinns på www.intertek.com/terms.

Frakt

Prov kan skickas med önskad kurir, eller lämnas direkt hos oss under våra öppettider (se nedan).



Leveransadress, öppnas i Google Maps

Adress

Leveransadress, skanna QR-kod för karta:
Sundsvägen 8A, Baksidan
SE 234 56 Alnarp

Laboratoriet:
Intertek AgriTech
Elevenborgsvägen 2
SE 234 56 Alnarp

Telefon: 040 - 692 80 01

Öppettider: 8.00 - 16.00

