



right solutions.
right partner.

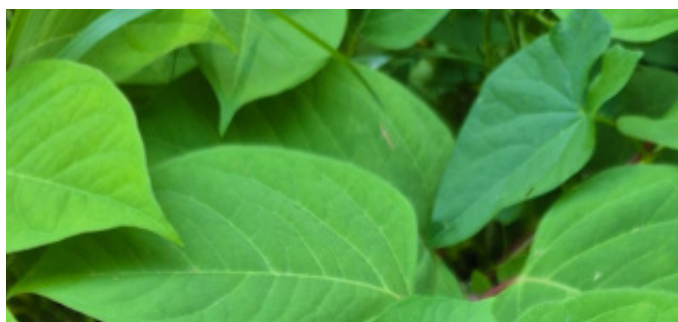
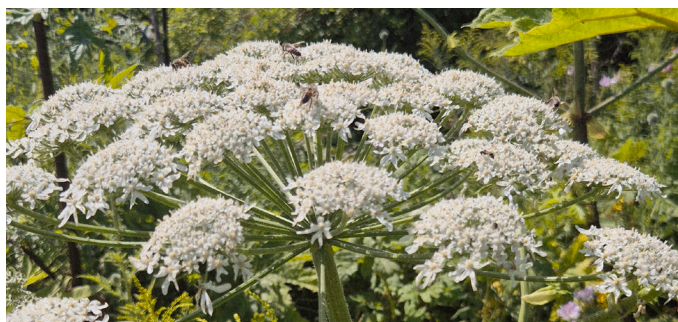
eDNA av invasiva växter i jord

ALS Scandinavia erbjuder analyser för invasiva växter. Vi kan identifiera parkslide, jätteslide, kanadensiskt gullris, jätteloka och lupiner i jordprover med hjälp av DNA-teknik.

Detektion av rötter och frön

När jord transporteras kan frön och rötter följa med och etablera nya skott. Invasiva arter kan tränga undan andra växter och minska den biologiska mångfalden. Frön eller rotfragment kan vara svåra att upptäcka om växten inte är synlig ovan jord, men med DNA-analys kan vi detektera små mängder växtmaterial.

Analyserna kan användas vid misstanke om invasiva arter och för kontroll vid jordtransporter. Metoden är lämplig för efterkontroll vid uppgrävning, men inte för efterkontroll av kemisk eller termisk bekämpning eftersom DNA-analys inte skiljer mellan levande och dött växtmaterial.



Vårt molekylärbiologiska laboratorium

ALS i Danderyd har utvecklat specifika eDNA-analyser (environmental DNA, miljö-DNA) med qPCR och designade primers och probes för invasiva växter. Resultatet anges som "detekterad" eller "ej detekterad".

Analyspaket

- A-3p eDNA av parkslide och jätteslide i jord
- A-3s eDNA av kanadensiskt gullris i jord
- A-3t eDNA av jätteloka i jord
- A-3u eDNA av lupiner i jord

Kombinationspaket

- A-3x eDNA av invasiva arter i jord

Vill du ha mer information?

Välkommen att kontakta oss via e-post:
sales.lu@alsglobal.com