

AI kan identifiera skadegörare

Snart kan tekniken vara mogen för att en mobilapp ska kunna känna igen ogräs och skadegörare.

Det finns gott om exempel på hur man med hjälp av artificiell intelligens (AI) och maskinlärning försöker lära datorer att känna igen olika saker. Får man tekniken att fungera kan den användas för att exempelvis hitta skadegörare och ogräs i odlingar, skriver Jordbruksverkets blogg Den digitala gården.

Maskininlärning finns inte särskilt mycket inom lantbruket ännu. Tekniken har inte fungerat tillräckligt bra. Men de mest optimistiska förespråkarna menar att man på det här sättet skulle kunna minska användningen av bekämpningsmedel med 90 procent.

Den största svårigheten när man ska "träna" datorer att känna igen saker verkar vara att få tillgång till tillräckligt många bilder. I höst testades en mobilapp som ska kunna räkna antalet skadeinsekter i en fälla, men den är inte tillräckligt bra ännu.