

PROJEKTFÖRSLAG

Verktyg för att beräkna resurser för pollinatörer baserat på markanvändningsinformation, föreslå åtgärder för att gynna pollinatörer och pollinering, underlätta samarbete mellan biodlingsföretagare och lantbruksföretagare för en modell-baserad övervakning av blomresurser i slättbygdslandskap

BEHOV

God pollinering är en förutsättning för frö och fruktodling, både i Sverige och i världen. De senaste årtionden visar på en nedgång av pollinatörer i jordbrukslandskap, både när det gäller vilda bin och odlade honungsbin. Denna nedgång förklaras som en kombination av flera stressande faktorer. Minskad tillgång på föda (främst nektar och pollen) och boplatser (främst för vilda pollinatörer) anses vara avgörande faktorer, som verkar kombination med kemikalieanvändning, bi-sjukdomar och intensiv biodling. Just nu strävar EU's jordbrukspolitik och EU's institut för säker matproduktion (EFSA) för att öka insektpollinering i jordbrukslandskap och minska risker för honungsbin. Lantbruksprogrammet Mångfald på slätten saknar idag en möjlighet att följa trender och göra prognoser i blom- och boplatser-resurser för pollinatörer i slättbygder..

Det finns idag god kunskap om vad som gynnar pollinatörer och vilken betydelse pollinering har för fröproduktion, men denna saknas verktyg för att omvandla denna kunskap till något konkret som kan hjälpa brukare att fatta beslut om vad som gäller just på deras mark eller företag. För detta krävs verktyg som beräknar utbud och efterfrågan av pollineringstjänster baserat på information om markanvändning i det aktuella landskapet. Lunds centrum för miljö- och klimatforskning har utvecklat en landskapsmodell som använder markanvändningsinformation från olika databaser för att skapa information med hög rumslig upplösning om tillgängliga resurser för pollinatörer i jordbrukslandskap. Det är möjligt att omvandla denna modell till ett användarvänligt verktyg som kan nyttjas av biodlingsföretagare, lantbruksföretagare, planerare och övervakare.●