



joachim.de.miranda@slu.se

”Den övergripande målsättningen i POSHBEE är att förbättra förutsättningarna i jordbrukslandskapet för friska bin och tillförlitlig och hållbar pollinering.”

Joachim de Miranda, Sveriges lantbruksuniversitet, berättar om Poshbee:s uppdrag att undersöka effekterna av främst växtskyddsmedel på bins hälsa, enskilt och i samverkan med näring och sjukdom.

POSHBEE: Nytt EU-projekt om bin

Forskning omfattar de tre viktigaste växtskyddsmedelskategorierna: insekts-, svamp- och ogräsmedel och genomförs genom övervakning, forskning, teknisk utveckling och modellering. Detta gäller alla bin, inte bara honungsbin.

Projektet fokuserar på två insektpollinerade och biattraktiva grödor, raps och äpple, som representerar två typer av odlingssystem (ettåriga vs fleråriga grödor) med omfattande arealer över hela Europa. Just i blommande grödor är det speciellt utmanande att använda kemiskt växtskydd, eftersom inte bara skadegörare utan även nyttodjur som pollinatörer exponeras för och kan påverkas av medlen, och ge påverkan på skörden.

Syftet med projektet är att få friska bin, stabil pollinering och ett hållbart jordbruk i Europa

Den Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA) har länge arbetat för en stabiliserad, optimerad och ökad pollinering i det europeiska jordbruks-

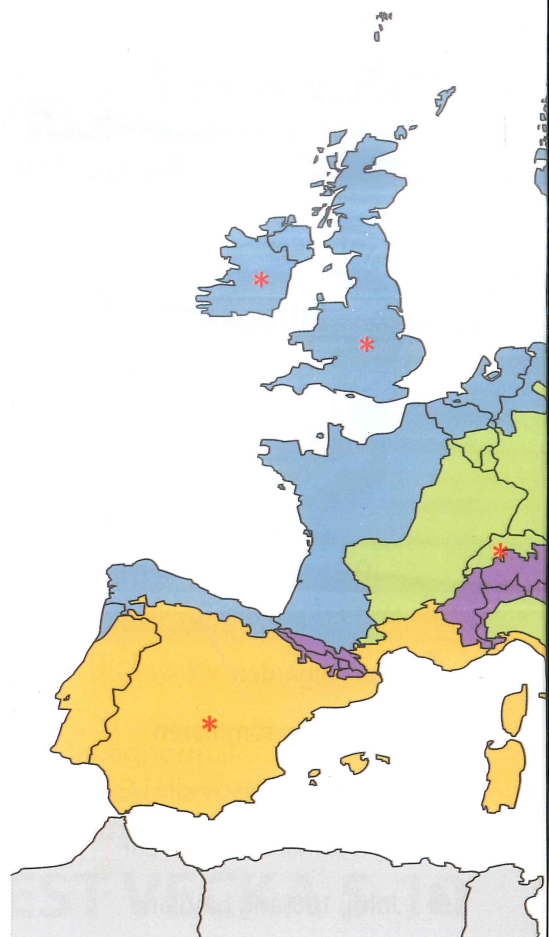
landskapet. Motiveringen är att förbättra livsmedelssäkerhet och jordbrukets hållbarhet gentemot samhällets tendens mot en mer varierad, näringsriktig och växtbaserad föda. Insektbaserad pollinering är en förutsättning för detta.

Bland de verktyg som EFSA har för att uppnå sina mål finns strategiska planer för forskning och utveckling för att utvärdera risker och begränsningar i livsmedelskedjan och att åtgärda dessa. Det har lett till en serie av utlysningar av forskningsmedel till forskning om bin, pollinering och jordbruk.

Sverige har, främst genom SLU och Lunds universitet (LU), deltagit i många av dessa forskningsprojekt. Exempelvis: Alarm, Beeshop, Beedoc, Step, och Smartbees.

De två viktigaste utlysningarna av anslag för forskning om bin/pollinering under 2017 rörde: Bihälsa och kemikalieanvändningen i jordbruket, och förbättring av ekosystemtjänster, vilket även omfattar pollinering.

Återigen var Sverige väl representerat bland de olika grupperna (konsortier)



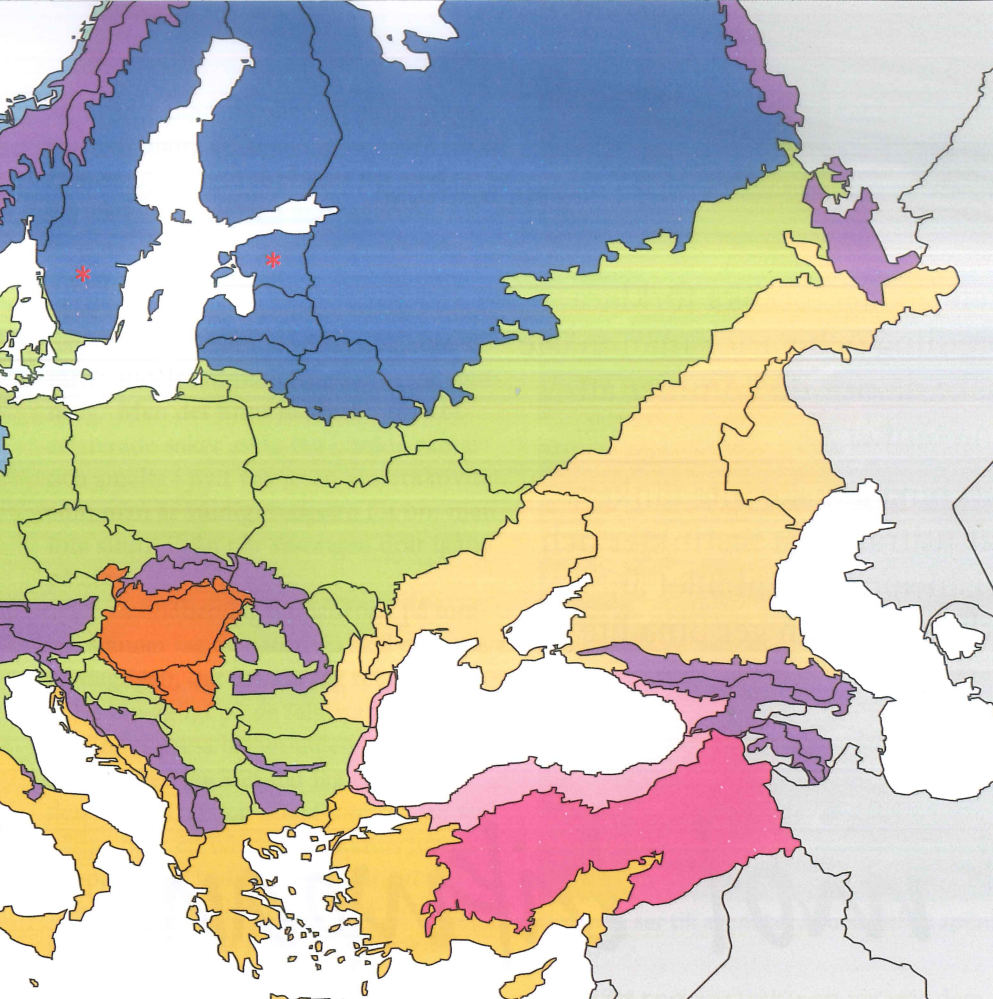
POSHBEEs övervakningsnätverk (WP1) i åtta

som tävlade om anslagen och bland de som vann återfanns Poshbee respektive Ecostack. Vi har även tilldelats forskningsmedel från det svenska forskningsrådet Formas, för att framförallt stärka och utveckla de nationella delarna av Poshbee.

I Poshbee konsortiet ingår 42 samarbetspartners från 14 europeiska länder som ska arbeta tillsammans under fem år.

Ett av de viktigaste nya kraven för europeiska forskningssamarbeten är den så kallade ”Multi-Actor approach”. Det vill säga att forskningskonsortiet sammanställs av ett brett spektrum av aktörer, intressenter och intressen. Som aktivt ska samarbeta i övervaknings och forskningsprogram och inte minst kunskaps-spridning.

För svensk del representeras akademien av Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), biodlarna av Biodlingsföretagarna (BF) och odlarna av Lantbrukarnas riksförbund (LRF). Deltagande länder som Italien, Spanien, Schweiz, Tyskland, Eng-



länder och fyra europeiska biogeografiska zoner.

land, Irland och Estland bidrar med motsvarande "Multi-Actor" representanter från akademien, biodlingen och odlarna, medan andra länder bidrar med deltagare från industri, teknik och media. Hela konsortiet leds av Royal Holloway University London, England.

Var är vi nu?

De första månaderna av projektet har huvudsakligen gått åt till att förbereda de nödvändiga forskningsmaterial och resurser, anställa och träna personal och förbereda administration, kommunikation, regelverk, juridik och finansiering.

Startmötet för projektet hölls i augusti på ANSES högkvarter i Paris, Frankrike. Där fastställdes ramarna för de protokoll som ska användas i de olika WP. Vilka parametrar som ska testas och analyseras, och hur utförandet och samarbetet mellan WPs ska koordineras. Under hösten har arbetet fortsatt för att slutföra dessa protokoll och beslut. Det första, årliga mötet för projektet hade vi nu i januari 2019 i Murcia, Spanien. Där var fokus på att förbereda oss på att vara redo inför

den första fältsäsongen, diagnostik och bioassays (WP1-5).

Poshbee-projektet är uppdelat i arbetspaket. Läs mer om dem på biodlarna.se.

JOACHIM DE MIRANDA
Docent/Associate Professor,
Sveriges lantbruksuniversitet

POSHBEE

finansieras av Horizon 2020 SFS-2016-2017: Sustainable Food Security - Resilient and resource-efficient value chains, grant agreement No 773921. Projektet pågår under 5 år och samlar 42 samarbetspartner från 14 europeiska länder. www.poshbee.eu

LÄS MER OM PROJEKTET

<http://www.poshbee.eu/>

På facebook i gruppen: SLU bee resarch

Biodlarna ser fram emot fler samarbeten

– Jag är helt övertygad om att vi ska vara med och påverka forskningen kring bin. Det finns en stor nyfikenhet att lära sig mer kring bin inom hela medlemskåren, säger Monica Selling förbundsordförande Biodlarna.

Varför är inte någon från Biodlarna (SBR) med som representant i Poshbee?

– Ett enkelt svar är att vi inte har blivit tillfrågade. Tilläggs kan att De Miranda och jag har samtalat om just detta för drygt ett år sedan så hädanefter kommer vi nog inte att missa projekt som Poshbee. Om vi sedan deltar eller inte är en helt annan fråga.

Är det viktigt att vår förening deltar i projekt och samarbeten?

– Ja, det är viktigt. Det är ett av våra viktigaste uppdrag, att på olika sätt bidra till att biodlingen i Sverige utvecklas och att vi tar aktiv del i det arbete som bedrivs för just detta. Vi är den stora biodlarorganisationen i Sverige. Vi spänner över allt från småskalig biodling till näringsbiodling och har dessutom en väl strukturerad organisation i hela landet.

Deltar Biodlarna i andra projekt?

– Biodlarna deltar kontinuerligt i både små och stora projekt. Ett exempel är det nyligen avslutade MSB-projektet som handlade om presumtiva hot mot svensk biodling. Jag vill också tillägga att trots vår vilja att delta i olika projekt så måste vi alltid värdera detta utifrån nyttan för våra medlemmar och svensk biodling men också ta hänsyn till den arbetsinsats som krävs.

– Jag är helt övertygad om att vi kan påverka forskningen kring bin.

UTFRÅGARE: MIA KARLSVÄRD