

التلقيح الفعال وتربية النحل المستدامة

البروفيسور نورالدين عجلان

2021-11-25

(PRIMA- SafeAgroBee ، كما يظهر من اسمه، هو مشروع بريما جديد Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

للتعاون من أجل البحث والابتكار في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط، مدته ثلاث سنوات. يتكون التحالف من 13 شريكاً ، من ثماني دول متوسطة. ويشترك فيه باحثون من الجزائر ولبنان والأردن.

الهدف العام منه هو المساهمة في التكيف والتخفيف من آثار تغير المناخ والعوامل الأخرى التي تؤثر سلباً على استدامة ومرونة النظم الإيكولوجية الزراعية في حوض البحر الأبيض المتوسط ، مما يضمن دخل المزارعين والأمن الغذائي. باختصار، ضمان المرونة والاستدامة.

في هذا المشروع، نركز على تربية النحل وعلى خدمات التلقيح التي يقدمها كل من البري والنحل والمُدار كقوى دافعة مهمة في إدارة وتحقيق الأمن الغذائي والتنوع البيولوجي وبقاء ورفاهية الإنسان.

ولتحقيق هذا الهدف، سنتناول على وجه التحديد ما يلي:

- فحص مرونة ملقحات النحل (Apis and non-Apis bees) في بيئة متغيرة وقدرتها على ضمان خدمات التلقيح وإنتاجية المحاصيل. من أجل ذلك سنقوم بما يلي:

أ- توثيق مساهمة النحل البري والمستأنس في تلقيح المحاصيل الرئيسية؛ ب- تحديد القدرة الاستيعابية للعديد من المحاصيل كنهج جديد لإنتاجية النحل؛ ج- من خلال إسقاط البيانات المناخية التاريخية والبيانات المتعلقة بالنحل في ظروف اليوم؛

- التحقيق في قابلية تكيف مجموعات النحل المحلية وتطبيق الممارسات المثلى في ظل تغير المناخ من أجل ضمان تربية النحل المستدامة من خلال مراقبة تطور وأداء السكان المحليين ومقاومتهم للأمراض ؛

- دعم تطوير استراتيجيات التخفيف التي تضمن صحة النحل وتقديم المشورة للنحالين من خلال مقارنة صحة وإنتاجية مستعمرات نحل العسل بين النظم البيئية الزراعية المختلفة ومن خلال تنفيذ استراتيجيات بديلة وجديدة لمكافحة أمراض النحل ؛
- تطوير أدوات مراقبة مبتكرة وأنظمة دقيقة لتربية النحل للحصول على البيانات المتقدمة من خلال البناء على الأصوات وحركات النحل والكشف عن الحرارة ، وكذلك تعزيز إمكانات الأعمال ؛
- اختبار والتحقق من صحة النماذج الجديدة للتنبؤ بصحة النحل ، على سبيل المثال مؤشر الحالة الصحية ، وكذلك إنتاجيتها من حيث خدمات التلقيح والعسل بناءً على شرطين قويين ، على الخبرة والتطورات والمعرفة السابقة و على مجموعات البيانات الكبيرة ذات البيانات الدقيقة للغاية ومن الظروف المناخية المتنوعة ؛
- المساهمة في أهداف التنمية المستدامة.
- اعتماد نهج العلم التشاركي Citizen Science للتفاعل والتعاون مع جميع أصحاب المصلحة (النحالين والمزارعين والمستشارين وصانعي السياسات) والمواطنين.

للمزيد من المعلومات

- <http://www.terraspatium.gr/safeagrobee.html>



البريد الإلكتروني: adjanenouredine@hotmail.com الآراء الواردة في هذا المقال هي آراء المؤلفين وليست، بالضرورة، آراء منظمة المجتمع العلمي العربي.

يسعدنا أن تشاركوا آرائكم وتعليقاتكم حول هذه المقالة عبر التعليقات المباشرة بالأسفل أو عبر وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بالمنظمة



Community Organization (ARSCO) · arsco-ai.org