

Cheia către o apicultură rezilientă este valorificarea puterii naturii pentru a restabili armonia și echilibrul în interiorul coloniei de albine și între colonie și mediu.

Coloniile de albine sunt adesea slab adaptate pentru a rezista factorilor de stres abiotici precum schimbările climatice, pierderea habitatului și chimicale periculoase, în mare parte datorită practicilor moderne de apicultură.

Noi credem că drumul spre armonie și echilibru este reprezentat de coloniile Darwiniene: colonii abandonate și coloniile sălbatice care au supraviețuit fără intervenția umană.

Cu toate acestea, astfel de colonii prezintă, de obicei, o lipsă a caracteristicilor favorabile care sunt importante în apicultura modernă.

Soluția, în acest caz, este de a înțelege procesele și mecanismele care se aplică în natură și de a le adapta la practicile apicole moderne și la procesul decizional în mod corespunzător, iar când este necesar, utilizarea beneficiilor tehnologiilor avansate.

Restaurarea armoniei și al echilibrului trebuie să aibă loc pe trei nivele: mediul, albină și practicile apicole.

Learn more

www.better-b.eu

Follow us on LinkedIn

[Better-B Project](#)

Această muncă a fost finanțată de proiectul Better-B, care a primit fonduri de la Uniunea Europeană, Secretariatul de Stat Elvețian pentru Educație, Cercetare și Inovare (SERI) și Departamentul de cercetare și inovare a Regatului Unit (UKRI) sub fondurile garantate Horizon Europe ale guvernului Regatului Unit (număr grant: 10068544).



UK Research
and Innovation



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



Ecologia polenizatorilor

Putem prezice capacitatea de cules a polenizatorilor din mediu și competiția cu polenizatorii sălbatici ținând cont de contextul local?



Reziliența la chimicale

Poate complexitatea mediului să sporească reziliența la chimicale a comunităților de polenizatori?



Reziliența la schimbările climatice și stres termic

Putem prevedea efectele încălzirii globale asupra apiculturii bazându-ne pe genetică? Putem îmbunătății proprietățile fizice ale stupului?



Adaptarea locală prin selecția Darwiniană

Care sunt caracteristicile unei colonii Darwiniene? Care este impactul mobilității în sectorul apicol?



Reziliența imunității

Putem dezvolta o nouă tipologie a hematocitelor? Care este impactul stresului termic și nutrițional asupra potențialului imunitar al albinelor?



Viitorul apiculturii sub presiunea schimbărilor globale

Poate optimizarea stupilor și a practicilor apicole să atenueze evenimentele disruptive, factorii de stres climatic și specile invazive?