



Newsletter # 3

Luty 2023

PROJEKT BEEPRO

1 listopad, 2021- 1 listopad 2023

Ostatecznym celem projektu BeePro ERASMUS+ jest przyczynienie się do walki z postępującą utratą pszczół poprzez innowacyjne treści szkoleniowe i interaktywne metody edukacyjne. W ostatnich latach na całym świecie obserwuje się postępujący spadek populacji pszczół. Istnieje duże zaniepokojenie środowiskowymi i ekonomicznymi konsekwencjami tej utraty, ponieważ pszczoły, wraz z innymi owadami zapylającymi, są niezbędne dla równowagi i utrzymania ekosystemów oraz światowej produkcji żywności. Aby znaleźć równowagę między naturą a stosowaniem chemii do uprawy roślin, musimy nauczyć się, jak właściwie i skutecznie stosować środki ochrony roślin, aby zminimalizować negatywny wpływ na środowisko. Dlatego projekt BeePro ma na celu stworzenie Curriculum oraz interaktywnych treści szkoleniowych i przydatnych narzędzi dla organizacji VET, nauczycieli uczniów VET, rolników i pszczelarzy oraz doradców rolniczych, w celu aktualizacji ich wiedzy na temat pszczelarstwa ekologicznego i właściwego stosowania środków ochrony roślin produktów i nawozów w produkcji rolnej.



Photos source: www.maoa.gob.es

Wsparcie Komisji Europejskiej dla produkcji tej publikacji nie stanowi poparcia dla treści, które odzwierciedlają jedynie poglądy autorów, a Komisja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych w niej informacji.



CELE:

Zmniejszenie utraty pszczół spowodowanej niewłaściwym stosowaniem pestycydów rolniczych.

Aktualizowanie i doskonalenie wiedzy studentów VET, organizacji, rolników i osób pracujących w obszarze produkcji rolnej w zakresie ekologicznego pszczelarstwa i właściwego stosowania chemicznych środków ochrony roślin i nawozów.

Stworzenie programu nauczania i interaktywnych treści szkoleniowych skoncentrowanych na pszczelarstwie ekologicznym oraz rozwoju interaktywnych szkoleń.



BIEŻĄCE WYNIKI PROJEKTU

Dwa pierwsze wyniki projektu (**R1, R2**) są już prawie gotowe.

R1: BeePro Curriculum szczegółowo opisuje kompetencje, poziom EQF, wiedzę i umiejętności zdobyte przez ucznia. Zawiera również **State of the Art**, który zawiera kluczowe informacje o aktualnych zagrożeniach, potrzebach, nieprawidłowościach w rolnictwie w odniesieniu do pszczół we wszystkich krajach partnerskich, a także w Europie. Składał się on z analizy źródeł wtórnych oraz ankiety przeprowadzonej na odpowiedniej grupie beneficjentów w pięciu krajach.

R2: Wirtualne środowisko nauki z treściami szkoleniowymi. Jest to główne narzędzie do prowadzenia szkoleń. Jest to platforma e-learningowa oparta na darmowym i otwartym systemie zarządzania nauczaniem (LMS) Moodle. Opracowana treść szkolenia obejmuje dziewięć modułów: M1-Wprowadzenie, M2-Pszczoły w przyrodzie, M3-Pestycydy (insektycydy, fungicydy, akarycydy, herbicydy, rodentycydy i inne pestycydy), M4-Nawozy, M5-Praktyki ekologiczne w produkcji rolnej, M6-Pszczelarstwo ekologiczne, M7-Leczenie uli, M8-Zdrowie pszczół, M9-Studium przypadku.





CO DALEJ?

W najbliższych tygodniach przeprowadzone zostanie tłumaczenie treści szkoleniowych na wszystkie języki projektu. Następnie, w kwietniu, rozpocznie się jego ostateczna walidacja poprzez internetowe testy pilotażowe z udziałem około 100 osób z 5 krajów projektu.

Partnerzy projektu zgodzili się spotkać następnym razem w Polsce. Trzecie spotkanie BeePro planowane jest na 23 i 24 marca 2023 r., a jego organizatorem jest organizacja partnerska Stowarzyszenie ARID. Partnerzy ocenią pierwszy rok trwania projektu.

Śledź nas na:

Stronie projektu: www.beepro.sk

Stronie FB: [Project BeePro](#)

Kolejne działania:

- Tłumaczenie treści szkoleniowych na wszystkie języki projektu
- Spotkanie w Polsce
- Szkolenie pilotażowe
- Opracowanie podręcznika BeePro

Ostatecznie powstanie Podręcznik BeePro (3 rezultat projektu), z wcześniej opracowaną treścią szkoleniową, zaadaptowaną po fazie testowania, jako główną częścią podręcznika, ale zawierającą również dodatkowe elementy. Podręcznik będzie miał atrakcyjną formę, w wersji drukowanej i elektronicznej dostępnej on-line i offline.