

Informacja o planowanych przez Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach na 2015 -2016 r. badaniach podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej

- I. Tytuł zadania: Analiza bioróżnorodności i zmienności wewnątrz populacji pszczół na podstawie cech fenotypowych i behawioralnych wybranych linii hodowlanych na przykładzie maksymalnie 550 rodzin pszczelich linii hodowlanej M Augustowska oraz maksymalnie 200 rodzin pszczelich linii hodowlanej M Kampinoska**

Cel zadania:

Celem proponowanych badań jest analiza bioróżnorodności populacji pszczół środkowoeuropejskich na terenie Polski północno-wschodniej i centralnej w okolicach Puszczy Augustowskiej i Kampinoskiej, oraz analiza zmienności wewnątrz badanych populacji *Apis mellifera mellifera* linii M Augustowska i M Kampinoska na podstawie cech fenotypowych i behawioralnych. Przyjęta hipoteza badawcza zakłada, że użyte w badaniach populacje pszczół zachowały cechy pierwotnych form pszczół rodzimych i przekazują te cechy na potomstwo. W związku z ciągłym napływem do Polski obcych ras i ekotypów pszczół hipoteza ta wymaga weryfikacji.

- II. Tytuł zadania: Analiza bioróżnorodności i zmienności wewnątrz populacji pszczół na podstawie cech użytkowych wybranych linii hodowlanych, na przykładzie maksymalnie 200 rodzin pszczelich linii hodowlanej M Augustowska, 200 rodzin pszczelich linii hodowlanej M Północna, 120 rodzin pszczelich linii hodowlanej M Kampinoska, 170 rodzin pszczelich linii hodowlanej M Asta oraz 200 rodzin pszczelich linii hodowlanej car Dobra.**

Cel zadania:

Celem proponowanych badań jest ocena przydatności wybranych genotypów pszczół do warunków środowiskowych w miejscu ich występowania na podstawie zbadania cech użytkowych takich jak miodność, łagodność i rojliwość. Przyjęta hipoteza badawcza zakłada, że użyte w badaniach genotypy pszczół, bez względu na zmienne warunki klimatyczne i ewentualność obecności na tym terenie innych genotypów pszczół, zachowały cechy pierwotnych form pszczół rodzimych i przekazały te cechy na potomstwo.

- III. Analiza zdolności przystosowawczych i rozwojowych pszczół linii hodowlanych M Augustowska, M Północna i M Kampinoska do warunków środowiskowych, z uwzględnieniem w szczególności cech rozwoju, plenności, zimotrwałości i odporności.**

Cel zadania:

Celem zadania jest ocena przydatności wybranych genotypów pszczół do warunków środowiskowych w miejscu ich występowania na podstawie zbadania ich rozwoju, plenności, zimotrwałości i odporności oraz miodności, łagodności, rojliwości. Przyjęta hipoteza badawcza zakłada, że użyte w badaniach genotypy pszczół, posiadają unikalne cechy takie jak dostosowanie tych pszczół do różnych warunków zimowli,

szczególnie do zimowli trwających długo i przebiegających w surowych warunkach, a także do zmiennych warunków termicznych podczas jej trwania oraz dostosowanie rozwoju wiosennego i letniego do warunków klimatyczno – użytkowych. Hipoteza ta wymaga jednak weryfikacji, zwłaszcza w zakresie stopnia dziedziczenia tych cech przez otrzymane potomstwo.

IV. Analiza zdolności przystosowawczych i rozwojowych pszczoł linii hodowlanych M Asta i car Dobra do warunków środowiskowych, z uwzględnieniem w szczególności cech rozwoju, plenności, zimotrwałości i odporności.

Cel zadania:

Celem zadania jest ocena przydatności wybranych genotypów pszczoł do warunków środowiskowych w miejscu ich występowania na podstawie zbadania ich rozwoju, plenności, zimotrwałości i odporności oraz miodności, łagodności, rojliwości. Przyjęta hipoteza badawcza zakłada, że użyte w badaniach genotypy pszczoł, posiadają unikalne cechy takie jak dostosowanie tych pszczoł do różnych warunków zimowli, szczególnie do zimowli trwających długo i przebiegających w surowych warunkach, a także do zmiennych warunków termicznych podczas jej trwania oraz dostosowanie rozwoju wiosennego i letniego do warunków klimatyczno – użytkowych. Hipoteza ta wymaga jednak weryfikacji, zwłaszcza w zakresie stopnia dziedziczenia tych cech przez otrzymane potomstwo.

Planowany termin i miejsc publikacji informacja o uzyskanych wynikach badań oraz sposób dostępu

Wyniki uzyskane w trakcie realizacji każdego z wyżej wymienionych zadania będą niezwłocznie zamieszczone, odrębnie dla każdego z tych zadań, na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa (<http://www.inhort.pl/projekty-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw>), nie później niż do dnia 15 stycznia 2016 i 2017r. Wyniki te będą dostępne nieodpłatnie dla wszystkich zainteresowanych, w tym rolników i podmiotów działających w sektorze rolnictwa, w szczególności zajmujących się hodowlą i produkcją zwierzęcą.