**Оптимізація медоносної рослинності для продуктивного розвитку бджільництва**

Калач Вероніка Олексіївна, Карлівський ліцей № 1 Карлівської міської ради, 8 клас, Полтавське територіальне відділення МАНу України, м.Карлівка.

### Керівник проєкту : Хурдей Ольга Василівна, учитель хімії та біологіі, спеціаліст вищої категорії, «старший учитель».

**Мета дослідження:** проаналізувати видовий склад медоносних рослин на території Карлівської громади, з’ясувати вплив медоносів на медозбір.

**Завдання дослідження:**

охарактеризувати природно - кліматичні умови Карлівщини;

з’ясувати, які речовини збирають бджоли з рослин;

визначити медовий запас місцевості;

обґрунтувати медоносну базу бджіл;

 обгрунтувати шляхи оптимізації медоносних рослин.

**Актуальність теми** полягає в тому, що негативною тенденцією в розвитку бджільництва є зменшення за останні роки кількості бджолосімей і відповідно зниження виробництва продуктів бджільництва. Тому, визначаючи важливість розвитку цієї галузі, ми досліджуємо її і аналізуємо.
 Медоносна рослинність є одним із основних природних кормових ресурсів для бджіл, тому детальне вивчення її має важливе значення для бджільництва.

**Об’єкт дослідження:** залежність продуктивності бджіл від медоносної бази.
**Предмет дослідження:** проблеми та перспектива розвитку бджільництва на території Карлівської громади.  **Наукова новизна:** узагальнення та аналіз сучасного стану бджільництва та медоносних рослин даного краю.
**Практичне значення одержаних результатів:** матеріал дослідження можна використати для покращення розвитку цієї галузі на дослідних станціях з бджільництва. А також для збільшення посівів медоносів і активного використання пасік у збільшенні врожайності культур.

**Особистий внесок у дослідження:** мною сфотографовано і проаналізовано основні медоноси прилеглих територій до м. Карлівки з ранньої весни до пізньої осені протягом річного періоду медозбору.

З’ясований видовий склад рослинності за функціональною ознакою. Бджільництво може розглядатись як важливий екологічний та економічний чинник сільськогосподарського виробництва, а тому заслуговує уваги при вивченні агроекології.

 В дослідженні проаналізували пасіки місцевих пасічників – любителів. Медозбірні умови досліджуваної території придатні для розвитку бджільництва. Використання медозбору бджолами тісно пов’язано з наявністю та строками цвітіння медоносів. Бджолині сім’ї здатні продуктивно використовувати біологічні запаси пилку та нектару з рослин різних ботанічних видів.

 Охарактеризували залежність продуктивності бджолиних сімей від льотної активності при різних температурах зовнішнього середовища.

 З досвіду пасічників вияснили, що ефективніше вивозити пасіки поближче до посівних площ медоносів. Отримані зразки меду визначали на вміст цукрози. За нашим дослідженням вміст цукрози не виявлений.

 Обгрунтували, що для поліпшення продуктивності бджільництва необхідно розширити висівання медоносних видів рослин.

 В умовах Полтавщини хороші наслідки дають післяжнивні посіви кукурудзи, соняшника, гречки. Додатковий медозбір можна одержати підвищенням нектарозапасу лук і пасовищ, підсіваючи їх багаторічною дикою конюшиною, викою, а ще краще культурні рослини: конюшину білу, люцерну синю та жовту, які мають більш високі кормові якості і нектаропродуктивність.