

Секція агрономії

Лісові та садові рослини, які використовуються як замітники чаю (на прикладі території ДП «Бродівське ЛГ»)

Климишин Катерина, учениця 9 класу Берлинської ЗОШ І-ІІІ ст.,
Науковий керівник: Горбенко Наталія Євгенівна, доцент кафедри ботаніки,
деревинознавства і недеревних ресурсів лісу НЛТУ України, канд.с.-г.наук.

Виробництво найбільш поширених видів чаю – чорного та зеленого – у нашій країні давно вже налагоджене, поділені сфери впливу окремих постачальників, виробників. Споживачі надають перевагу певним чайним продуктам на основі чорного, зеленого та ще декільком видам чайних продуктів. Але у царині трав'яних чаїв та трав'яних добавок, що не так масово поширені, є багато не вивчених та нерозроблених питань у науковій та практичній сферах.

Дана робота є прикладом синтезу наукового дослідження учениці та потенційного практичного вирішення виробничої проблеми на визначеній території. Отже, обрана для дослідження тема є прив'язана до певної території – району розташування лісогосподарського підприємства (Державного підприємства «Бродівське лісове господарство»). Проблематика, закладена у роботі, стосується продовольчих, бізнесових та природоохоронних питань.

У роботі представлені дослідження, що можуть стати частиною бізнес-плану для території, що вивчалася. Так, представлений список видів, що успішно зростають у районі (66 таксонів різного рангу). Причому сюди були включені рослини із лісових територій, та території садів, приватних господарств. Фактично, цей список може слугувати орієнтиром для потенційного вирощування, заготівлі, закупівлі сировини на території досліджень. У роботі закладено план подальших досліджень дикорослої сировини протягом наступних років.

Друга частина досліджень стосувалася агротехніки вирощування видів рослин, що можуть бути заміниками чаю. Було досліджено 7 рослин: котячу м'яту справжню, чебрець звичайний, мелісу лікарську 'Соборная', монарду лимонну, ромашку лікарську, звіробій продірявлений, аніс звичайний. Учениця дає повний опис технології вирощування та збирання сировини, використавши численні вітчизняні літературні джерела. Також були зведені дані про посіви, висадку розсади, збір врожаю досліджуваних рослин. Дані вказівки та календарні дані можна використовувати на виробництві. У роботі визначався вплив стимуляторів проростання насіння: гумату натрію, борної та бурштинової кислот, епіну екстра. Була визначено вплив речовин на ґрунтову схожість.

У роботі є невеликий розділ щодо перспективності використання рослинної сировини, де вказані використовувані частини рослин, а також можливість багатопрофільного її використання. Це є значення ресурсної бази, що є важливо для збереження природних ресурсів, а також значення вирощування сировини та вивчення природних наявних запасів для створення бізнес-плану.

*Коцан Надія Іванівна,
керівник гуртка КЗ ЛОР «Львівська обласна
Мала академія наук учнівської молоді»*