

NGHIÊN CỨU SỰ ĐA DẠNG DI TRUYỀN GENOME CHÈ TRỒNG TẠI CÁC ĐỊA PHƯƠNG TỈNH THÁI NGUYÊN BẰNG KỸ THUẬT SINH HỌC PHÂN TỬ

MỤC TIÊU

Sử dụng các kỹ thuật sinh học phân tử như RAPD, SSR, PCR và RFLP để đánh giá sự đa dạng di truyền genome của các dòng chè trồng tại các địa phương tỉnh Thái Nguyên

NỘI DUNG

- Điều tra dòng chè trồng tại các địa phương tỉnh Thái nguyên
- Phân tích về mặt hình thái các dòng chè thu được
- Thu nhận DNA tổng số
- Sử dụng kỹ thuật RAPD, SSR, PCR và RFLP đánh giá sự đa dạng di truyền các dòng chè

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học:

- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 3
- Đăng ký 2 trình tự gen trên Genbank

Sản phẩm đào tạo:

- Số nhóm sinh viên NCKH: 3
- Luận văn tốt nghiệp đại học: 3

Sản phẩm ứng dụng:

- Thống kê được sự đa dạng về các dòng chè trồng tại tỉnh thái nguyên
- Nghiên cứu được sự đa dạng di truyền genome của các dòng chè thu được bằng kỹ thuật sinh học phân tử từ đó góp phần đánh giá mối quan hệ di truyền và làm chỉ thị để đánh giá chọn lọc các dòng chè có chất lượng tốt