# Phụ lục

# DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

# CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỂ TUYỂN CHỌN

*(Kèm theo Quyết định số 457/QĐ-BKHCN ngày 28 tháng 02 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

| **Stt** | **Tên đề tài** | | **Định hướng mục tiêu** | **Yêu cầu đối với kết quả** | | **Phương thức tổ chức thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ứng dụng kỹ thuật gây đột biến bằng tia gamma kết hợp công nghệ sinh học chọn tạo giống cà phê vối (*Coffea canephora*) kháng tuyến trùng. | | Chọn tạo được dòng/giống cà phê vối kháng tuyến trùng *Pratylenchus coffeae* và *Meloidogyne incognita* sử dụng kỹ thuật gây đột biến bằng tia gamma kết hợp công nghệ sinh học. | - Tạo được 10 – 20 dòng cà phê vối đột biến có khả năng kháng tuyến trùng *Pratylenchus coffeae* và *Meloidogyne incognita;*  - Chọn được 01- 02 dòng cà phê vối triển vọng kháng tuyến trùng *Pratylenchus coffeae* và *Meloidogyne incognita*;  - Quy trình nuôi cấy mô phôi soma của cây cà phê vối chọn tạo;  - Quy trình tạo giống cà phê vối kháng tuyến trùng bằng chiếu xạ gamma;  - Bộ chỉ thị phân tử phát hiện gen kháng tuyến trùng *Pratylenchus coffeae* và *Meloidogyne incognita;*  - Sản xuất được 10.000 cây giống cà phê kháng tuyến trùng;  - 03 mô hình canh tác cà phê vối sử dụng giống kháng tuyến trùng *Pratylenchus coffeae* và *Meloidogyne incognita* có sự tham gia của doanh nghiệp (1 ha/1 mô hình);  - 01 bài báo đăng ở tạp chí Quốc tế (ISI);  - 02 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước;  - Tham gia đào tạo 01 thạc sỹ và hỗ trợ đào tạo 01 tiến sỹ. | | Tuyển chọn |
|  | | |
|  | | |