# 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 |
|  |
|  |