

## **TRANG THÔNG TIN**

### **VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN**

Tên luận án: **Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật canh tác phù hợp cho cây cao su tiểu điền tại Thừa Thiên Huế.**

Ngành: Khoa học Cây trồng  
Mã số: 9620110  
Họ và tên nghiên cứu sinh: Trần Phương Đông  
Khóa đào tạo: 2016-2021  
Người hướng dẫn khoa học: 1. GS.TS. Trần Đăng Hoà  
2. PGS.TS. Nguyễn Minh Hiếu  
Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

### **NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN**

(1) Xác định được khoảng cách trồng xen giống gừng Dé trong vườn cao su kiến thiết cơ bản 2 năm tuổi thích hợp là  $30 \times 40$  cm; mật độ 45.800 cây/ha với diện tích trồng xen đạt 55%.

(2) Xác định được giống dứa Queen xen canh trong vườn cao su kiến thiết 2 năm tuổi với khoảng cách  $50 \times 40$  cm, mật độ 27.500 cây/ha cho năng suất thực thu sau 2 vụ tơ và vụ gốc đạt cao nhất.

(3) Sử dụng kết hợp giữa (i) biện pháp hóa học phun difenoconazole (Score 250EC) nồng độ 0,1% lúc cao su thay lá mới vào tháng 2 đến tháng 3; (ii) bón phân hữu cơ sinh học đậm đặc Trimix-N1 với liều lượng 833 kg/ha và 1.665 kg/ha, (iii) phân hữu cơ vi sinh siêu đậm đặc Trichomix-DT với liều lượng 10 kg/ha và 20 kg/ha, tương ứng với vườn cao su kiến thiết cơ bản và cao su kinh doanh. Làm tăng năng suất mù của vườn cao su kinh doanh 66,2 – 70,5% so với đối chứng.

**Người hướng dẫn thứ nhất**

**Người hướng dẫn thứ hai**

**Nghiên cứu sinh**

**GS.TS. Trần Đăng Hoà**

**PGS.TS. Nguyễn Minh Hiếu**

**Trần Phương Đông**

## **INFORMATION ON NEW CONTRIBUTION OF DISSERTATION**

Dissertation title: **Study on appropriate cultivation techniques for smallholder rubber farming in Thua Thien Hue province.**

Major: Crop Science

Code: 9620110

PhD student name: Tran Phuong Dong

Course duration: 2016 – 2021

Supervisors: 1. Prof. Dr. Tran Dang Hoa  
2. Assoc. Prof. Dr. Nguyen Minh Hieu

Institutions: University of Agriculture and Forestry, Hue University

### **CONTRIBUTION OF THE DISSERTATION**

- (1) The appropriate space of De ginger variety intercropping in 2 years old rubber garden at basic construction period was  $30 \times 40$  cm; the density was 45,800 trees/ha with an intercropping area of 55%.
- (2) The appropriate space of Queen pineapple variety intercropping in 2 years old rubber garden of basic construction period was  $50 \times 40$  cm with the density of 27,500 trees/ha. Pineapple fruit yield of first and second crops was higher than other tested planting densities.
- (3) Using integrated measures (i) chemical method of spraying difenoconazole (trade named Score 250EC) at concentration of 0.1% when rubber was new leave period from February to March; (ii) application of bio-organic fertilizer named Trimix-N1 with the dosage of 833 kg/ha and 1,665 kg/ha and super-concentrated microorganism fertilizer named Trichomix-DT with the amount of 10 kg/ha and 20 kg /ha, corresponding to rubber gardens at basic construction and harvesting previous. The integrated methods resulted reducing 51.3 - 68.7% incidence and 23.5 - 41.1% severity of the *Corynespora* leaf fall disease; and increasing yield from 66.2 – 70.5% compared to the control.

**SUPERVISOR 1**

**SUPERVISOR 2**

**PhD. STUDENT**

**Prof. Dr. Tran Dang Hoa**

**Assoc. Prof. Dr. Nguyen Minh Hieu**

**Tran Phuong Dong**