

TÓM TẮT

BÙI NGỌC SƠN, Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, tháng 7 năm 2011.

“ So sánh khả năng sinh trưởng của 5 dòng vô tính cao su trong giai đoạn kiến thiết cơ bản năm thứ ba tại nông trường 1 công ty TNHH một thành viên cao su Phú Riềng”.

Giảng viên hướng dẫn: ThS. TRẦN VĂN LỢT

Để giảm chi phí đầu tư và rút ngắn thời gian kiến thiết cơ bản của cây cao su cần có một cơ cấu giống tốt năng suất cao và chế độ canh tác cũng như chăm sóc phù hợp mới mang lại hiệu quả cao, sớm đưa vườn cây vào khai thác tăng lợi nhuận, giảm công chăm sóc trong giai đoạn kiến thiết cơ bản (KTCB).

Đề tài đã được thực hiện từ tháng 3/2011 đến tháng 6/2011 tại vườn cây 3 năm tuổi ở lô 34 của Nông trường 1, Công ty TNHH MTV cao su Phú Riềng, Xã Bình Thắng, Huyện Bù Gia Mập, Tỉnh Bình Phước nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và tình hình bệnh hại trên 5 dòng vô tính cao su RRIV2, RRIV3, RRIV4, PB260, RRIC121 ở vùng đất đỏ bazan Công ty TNHH MTV cao su Phú Riềng, Tỉnh Bình Phước.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên CRD (Completed Randomized Design) với 5 nghiệm thức, 3 lần lặp lại, 15 ô cơ sở, mỗi ô cơ sở 100 cây, tổng số cây theo dõi 1500 cây.

Kết quả theo dõi tình hình sinh trưởng của các nghiệm thức đều đạt hiệu quả về đường kính thân, chiều cao cây, số tầng lá, độ dày vỏ. Dòng vô tính RRIV4 đạt cao nhất về chiều cao cây, vanh thân và về mặt thống kê có sự khác biệt so với dòng vô tính RRIV2 (NT đối chứng), dòng vô tính RRIC121 sinh trưởng kém nhất trong 5 dòng vô tính điều tra và không có sự khác biệt về mặt thống kê so với dòng vô tính RRIV2 (NT đối chứng).

Diễn biến về tình hình bệnh hại trong thời gian theo dõi làm đề tài, thời gian đầu làm đề tài vào tháng 3,4 là giai đoạn mùa khô nên có sự xuất hiện bệnh phấn trắng trên hầu như cả 5 dòng vô tính nhưng trong đó có 2 DVT nhiễm nặng là PB260 và

RRIC121, đến tháng 5 và tháng 6 do tỷ lệ mưa cao nên tình hình bệnh phấn trắng có xu hướng giảm.

Dòng vô tính RRIV4 có khả năng tăng trưởng mạnh nhất về chỉ tiêu đường kính thân, chiều cao thân cây với 5 dòng vô tính điều tra, độ dày vỏ chỉ đứng sau dòng vô tính PB260, và khả năng phân cành chỉ đứng sau dòng vô tính RRIV3 đây là dòng vô tính có khả năng sinh trưởng cao, sớm đưa vườn cây cao su vào khai thác mủ rút ngắn thời gian KTCB, nhưng về năng suất, chất lượng mủ thì đây là giống mới được đưa vào trồng từ năm 2003 tại Nông trường 1, Công ty TNHH MTV cao su Phú Riềng nên thời gian đưa vào khai thác mới được một thời gian ngắn. Do vậy cần có thêm thời gian để đánh giá về năng suất cũng như chất lượng mủ.

Dòng vô tính RRIV2 có khả năng kháng bệnh phấn trắng là cao nhất và trong thời gian theo dõi điều tra thì tốc độ sinh trưởng cũng mạnh nhất trong 5 dòng vô tính điều tra, đây là dòng vô tính có khả năng sinh trưởng mạnh lại vừa có khả năng kháng bệnh tốt nên thích hợp cho những vùng bị bệnh phấn trắng gây hại trên các dòng cao su vô tính.