

## TÓM TẮT

Đề tài “Ảnh hưởng của chế độ che phủ đến sự ra rễ của các loại hom tiêu trong nhân giống tiêu Vĩnh Linh (*Piper nigrum* L.) tại huyện Chưprông, tỉnh Gia Lai”. Được tiến hành tại vườn nhà ở huyện Chưprông tỉnh Gia Lai, thực hiện từ tháng 3 năm 2011 đến tháng 6 năm 2011.

Thí nghiệm ảnh hưởng tới sự ra rễ của bốn loại hom giống tiêu Vĩnh Linh : hai đốt không lá, hai đốt để  $\frac{1}{2}$  lá, ba đốt không lá và ba đốt để  $\frac{1}{2}$  lá với ba mức độ che phủ là không che, che 50%, che 90%. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu lô phụ có ba khối.

Kết quả cho thấy các nghiệm thức không che có tỷ lệ ra rễ thấp, chiều cao chồi và chiều dài rễ kém phát triển. Đồng thời số lá, số rễ trên hom và tỷ lệ sống của hom cũng ít hơn so với các nghiệm thức che 50% và che 90%.

Chiều cao chồi, chiều dài rễ, số lá và số rễ trên hom giữa các loại hom có sự khác biệt có ý nghĩa về mặt thống kê.

Nghiệm thức giữa các chế độ che có sự khác biệt có ý nghĩa về mặt thống kê . Ở chế độ che 90% bốn loại hom hai đốt không lá, hai đốt để  $\frac{1}{2}$  lá, ba đốt không lá và ba đốt để  $\frac{1}{2}$  lá cho tỷ lệ ra rễ, chiều cao chồi, chiều dài rễ tốt, số rễ và số lá trên hom nhiều, tỷ lệ sống của hom cao.

Tỷ lệ sống của loại hom hai đốt không lá ở chế độ che 90% cao nhất (97,80%) cho lợi nhuận cao nhất (575,500 đồng)/90hom so với các nghiệm thức còn lại..

Trong giai đoạn 40 ngày sau ươm có tương quan thuận chặt giữa ẩm độ với tỷ lệ ra rễ ( $r = 0,87479$ ), số rễ ( $r = 0,74269$ ), chiều dài rễ ( $r = 0,81200$ ), rất có ý nghĩa trong thống kê ở mức xác suất ( $p < 0,0001$ ). Tương quan thuận chặt với tỷ lệ nảy chồi và chiều cao chồi với hệ số tương quan ( $r = 0,84388$  và  $r = 0,71501$ ), ở mức rất có ý nghĩa trong thống kê ( $p < 0,0001$ ).