

TÓM TẮT

Đề tài “Khảo sát ảnh hưởng của NAA và GA₃ lên khả năng sinh trưởng của nấm linh chi (*ganoderma lucidum*)” được tiến hành từ tháng 3 đến tháng 6 năm 2011. Thí nghiệm được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên hai yếu tố, gồm 16 nghiệm thức, 3 lần lặp lại. Chất điều hòa sinh trưởng được sử dụng trong thí nghiệm là NAA và GA₃ với các nồng độ tương ứng là 10 ppm, 20 ppm, 30 ppm.

Những kết quả đạt được :

Nồng độ GA₃ 30 ppm tơ nấm sinh trưởng mạnh nhất và có thời gian tăng trưởng nhanh nhất. tiếp đến là GA₃ 20 ppm.

Nồng độ GA₃ 30 ppm cũng cho kết quả tốt nhất trong sự phát triển quả thể. Tuy nhiên, trọng lượng quả thể đạt cao nhất ở nồng độ GA₃ 10 ppm.

Sử dụng NAA nồng độ 10 ppm và 30 ppm cho tác động tốt nhất đến sự tăng trưởng tơ nấm và sự phát triển quả thể. Tuy nhiên, NAA 10ppm thì cho kết quả tốt hơn NAA 30 ppm về trọng lượng quả thể.

Sử dụng kết hợp NAA và GA₃ cho kết quả tốt đối với sự tăng trưởng quả thể ở các nghiệm thức: NAA 20ppm và GA₃ 30 ppm, NAA 10 ppm và GA₃ 0ppm. Trong đó NT NAA 20ppm và GA₃ 30 ppm có thời gian tăng trưởng và ra quả thể sớm nhất.

Đối với sự phát triển quả thể thì nghiệm thức NAA 0ppm và GA₃10 ppm kích thích sự tăng trưởng chiều rộng mũ nấm tốt nhất, nghiệm thức NAA 10ppm và GA₃ 0 ppm cho trọng lượng quả thể cao nhất.