

**Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp**

**GÓP PHẦN NGHIÊN CỨU THIẾT LẬP QUY TRÌNH SẢN XUẤT CỦ BI GIỐNG  
KHOAI TÂY (*Solanum tuberosum*) TỪ CỦ SIÊU BI *in vitro***

**Sinh viên: Phan Thị Ngọc Hà**

**Khóa: 2002 – 2006**

Đề tài được thực hiện trên đối tượng cây khoai tây giống O<sub>7</sub> được nuôi cấy tại phòng Công nghệ sinh học. Trong đề tài chúng tôi tiến hành 3 thí nghiệm khảo sát sự ảnh hưởng của BAP, Chitosan, Vanadium lên quá trình tạo củ siêu bi ống nghiệm ở các nồng độ khác nhau., đồng thời tiến hành 4 thí nghiệm nghiên cứu quá trình tạo củ bi khoai tây bằng hệ thống thủy canh trên cát ở các điều kiện thí nghiệm khác nhau.

Những kết quả đạt được:

Trong thí nghiệm về tạo củ siêu bi ống nghiệm, chúng tôi nhận thấy các đọt mầm đơn cây khoai tây nuôi cấy *in vitro* giống O<sub>7</sub> được dùng tạo củ *in vitro* trong những môi trường có bổ sung BAP, Chitosan, Vanadium với nồng độ khác nhau, kết quả cho thấy khi bổ sung BAP với nồng độ 3mg/l cho kết quả tốt nhất, giúp 100% đọt mầm tạo vi củ, củ to và đồng đều hơn so với các nghiệm thức khác.

Trong thí nghiệm tạo củ bi trên hệ thống thủy canh, các nghiệm thức: mật độ trồng 12 × 12cm, sử dụng công thức thủy canh 1, tần số tưới dinh dưỡng 3 lần / tuần và phun BAP lên lá và thời kì hình thành tia củ với nồng độ 5mg/l cho kết quả tốt hơn hẳn các nghiệm thức khảo sát còn lại.