



ĐẠI HỌC HUẾ, TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM KHOA NÔNG HỌC

102 – PHÙNG HƯNG, TP. HUẾ

ĐT: 02343.525.544. Website: <http://nh.huaf.edu.vn>



Lê Khắc Phúc, Trần Minh Quang, Đặng Văn Sơn. Trung tâm NC&DVNN (CFARAS)

Email- lekhaiphuc@huaf.edu.vn ; DD- 0912.121.362 / 0989.194.985 (Zalo)

NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN CƠ SỞ CÂY GIỐNG VÀ HOÀN THIỆN QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG MĂNG VÓT

I. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ ĐỀ TÀI

Tên đề tài: Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn cơ sở cây giống và hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất giống măng vót (*Schizostachyum aciculare*).

Mã số: DHL2022-NH-04. Là đề tài cấp CS. 2022 Trường ĐHNL, ĐHH. Do ThS. Lê Khắc Phúc chủ trì.

Đề tài áp dụng cho việc xây dựng tiêu chuẩn cơ sở cây giống măng vót, sản xuất cây giống măng vót (*Schizostachyum aciculare*) tại miền Trung Việt Nam

II. ĐẶC ĐIỂM SINH TRƯỞNG

Thời gian hoàn thành các giai đoạn sinh trưởng (ngày)

Bộ phận nhân giống	Từ gieo đến ... (ngày)				Tỉ lệ sống (%)	Giai đoạn	Thân gốc	Gieo hạt	Tham số thống kê	
	Bật mầm	Ra lá	Nhú rể	Cây sống					T	p
Thân ngầm	28 ^a	36 ^a	46 ^c	67 ^b	63,3 ^b	Bật mầm	25,0 ^a	5,0 ^b	4,822	<0,001
Thân gốc	25 ^{ab}	30 ^{ab}	43 ^b	65 ^b	80,0 ^a	Ra lá	30,3 ^a	9,0 ^b	9,673	<0,0001
Thân ngọn	23 ^b	28 ^b	52 ^a	71 ^a	13,3 ^c	Nhú rể	53,0 ^a	7,0 ^b	11,398	<0,0001
						Cây thành phẩm	65,0 ^a	35,0 ^b	12,094	<0,0001
						Tỷ lệ sống (%)	80,0 ^b	86,7 ^a	3,564	<0,001

Ảnh hưởng của nồng độ, thời gian xử lý auxin đến thời gian hoàn thành các giai đoạn sinh trưởng

Nồng độ auxin (ppm)	Từ gieo đến ... (ngày)				Tỉ lệ sống (%)	Thời gian xử lý auxin (giờ)	Từ gieo đến ... (ngày)				Tỉ lệ sống (%)
	Bật mầm	Ra lá	Nhú rể	Cây sống			Bật mầm	Ra lá	Nhú rể	Cây sống	
0	31 ^a	36 ^a	48 ^a	75 ^a	40,0 ^c	6	27,0 ^a	31 ^a	44 ^a	66 ^a	76,7 ^a
100	25 ^b	32 ^{ab}	46 ^{ab}	69 ^{ab}	63,3 ^b	12	25,0 ^a	30 ^a	43 ^a	65 ^a	80,0 ^a
200	25 ^b	32 ^{ab}	45 ^{ab}	69 ^{ab}	70,0 ^{ab}	24	25,0 ^a	30 ^a	42 ^a	64 ^a	80,0 ^a
300	25 ^b	30 ^b	43 ^b	65 ^b	80,0 ^a	36	25,0 ^a	30 ^a	42 ^a	64 ^a	80,0 ^a
400	24 ^b	30 ^b	42 ^b	65 ^b	80,0 ^a						
500	24 ^b	30 ^b	42 ^b	64 ^b	83,3 ^a						

Một số đặc điểm sinh trưởng của cây giống hoàn chỉnh

Sản phẩm của đề tài

Chỉ tiêu theo dõi	Bộ phận nhân giống		
	Thân ngầm	Thân gốc	Hạt
Cao thân chính (cm)	42,5 ^b	58,1 ^a	22,4 ^c
Số đốt thân chính (đốt)	5,4 ^c	8,3 ^a	6,8 ^b
Đường kính thân (mm)	4,5 ^a	4,7 ^a	2,2 ^b
Số cành (cành)	2,2 ^{ab}	3,1 ^a	0,0 ^b
Tổng số lá (lá)	12,2 ^b	16,4 ^a	8,5 ^c
Dài lá (cm)	17,4 ^b	20,1 ^a	7,8 ^c
Rộng lá (cm)	3,2 ^a	3,4 ^a	2,1 ^b
Màu sắc lá	Xanh	Xanh	Xanh
Tỉ lệ thành cây giống hoàn chỉnh (%)	46,7 ^b	70,0 ^a	76,7 ^a

01 tiêu chuẩn cơ sở
01 quy trình sản xuất cây giống.
01 báo cáo tổng kết đề tài.

