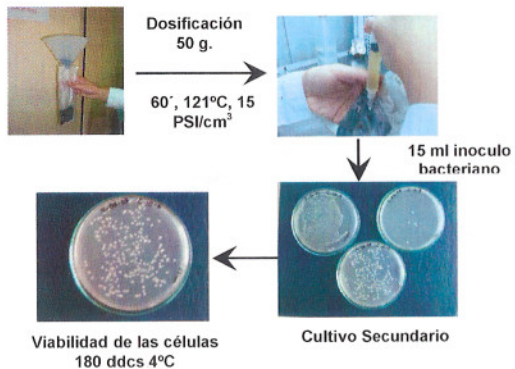
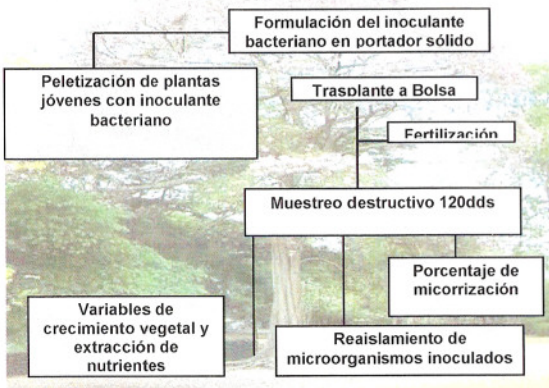


Formulación de Inoculante



USO DE BIOINOCULANTES



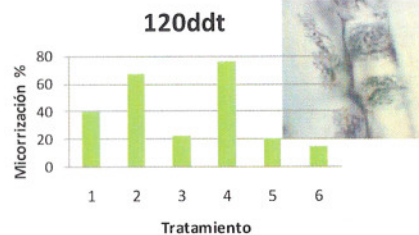
RESPUESTA DE PLANTAS LEÑOSAS A LA INOCULACIÓN CON *Pseudomonas* sp.

- *Codia alliodora*:

VARIABLE	CONTROL	PLANTA INOCULADA
Micorrización	9,5%	19%
Altura	8,71cm	10.24cm

- *Tabebuia rosea*:

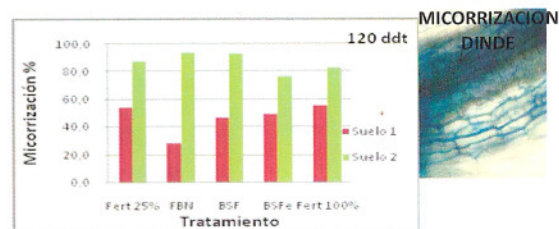
VARIABLE	CONTROL	PLANTA INOCULADA
Micorrización	15,06%	76,46%
Altura	12,11cm	12,62cm
Peso seco raíz	386,9mg	453,3mg
Longitud raíces laterales	27,15cm	29,81cm



T1: (TrMnPR41R248 inmovilizado en turba); T2: (HMA);
T3: (ANA); T4: (TrMnPR41R248+ HMA); T5: (HMA+ANA);
T6: (control).

RESPUESTA DE DINDE A LA INOCULACIÓN CON BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL

INOCULO	NUMERO DE RAICES LATERALES	ANTAGONISMO CONTRA <i>Fusarium</i> sp.
Bacteria productora de sideróforos BSFe	8	
Bacteria Fijadora de Nitrógeno BFN	6.3	
Bacteria Solubilizadora de Fósforo BSP	11	
Sin fertilización	8.6	



IMPORTANCIA DE BIOINOCULANTES FORMULADOS A PARTIR DE BACTERIAS NATIVAS

- Limitantes en germinación, uniformidad en emergencia y baja sobrevivencia en campo.
- Eficiencia, calidad y productividad de plantas jóvenes en vivero a través del uso de herramientas biotecnológicas en manejo de viveros forestales: bacterias promotoras de crecimiento vegetal, bacterias que aumentan la disponibilidad de nutrientes y hongos de micorriza arbuscular.



UNIDAD DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL
luciaana@javeriana.edu.co

GRUPOS DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DE CRECIMIENTO VEGETAL

