

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Table S1. Fertility and percentage of grain-size fractions in the topsoil (TS) and laterite substrate (LT), and concentration of chemical elements in the plant biomass. SB: sum of bases; t: effective cation exchange capacity; T: cation exchange capacity at pH 7.0; V: base saturation; m: aluminum saturation; OM: organic matter; P-rem: remnant phosphorus; CS: coarse sand; FS: fine sand; S: silt; C: clay; Chem elem: chemical elements; concent: concentration.

Tabla S1. Fertilidad y porcentaje de fracciones granulométricas en la tierra vegetal (TS) y en el sustrato laterítico (LT), y concentración de elementos químicos en la biomasa vegetal. SB: suma de bases; t: capacidad efectiva de intercambio catiónico; T: capacidad de intercambio catiónico a pH 7.0; V: saturación de bases; m: saturación por aluminio; OM: materia orgánica; P-rem: fósforo remanente; CS: arena gruesa; FS: arena fina; S: limo; C: arcilla; Chem elem: elementos químicos; concent: concentración.

Fertility parameters units of measure		Substrates			Plant biomass			
		TS	LT	Grain size (%)	TS	LT	Chem Elem	Concent (dag/kg)
pH		5.1	5.0	CS	26.6	10.0	N	1.74
P	mg/dm ³	8.9	0.51	FS	8.7	5.6	P	0.050
K	mg/dm ³	64	0	S	28.2	7.2	K	0.080
Ca ²⁺	cmolc/dm ³	0.29	0.44	C	36.5	77.2	Ca	0.71
Mg ²⁺	cmolc/dm ³	0.18	0.01				Mg	0.12
Al ³⁺	cmolc/dm ³	2.55	0				S	0.14
H+Al	cmolc/dm ³	25.6	2.76				C	55.0
SB	cmolc/dm ³	0.63	0.45					
t	cmolc/dm ³	3.18	0.45					
T	cmolc/dm ³	26.2	3.21					
V	%	2.4	14.16					
m	%	80.1	0					
OM	dag/kg	18.4	1.05					
N	dag/kg	0.63	0.03					
P-rem	mg/L	6.6	13.36					