

CARATTERIZZAZIONE DEL BIOCHAR PRODOTTO CON TECNOLOGIA SYNGASMART

**PROVE DI CRESCITA IN VASO
CON METODO UNI EN 16086-1:2012**

**PROVA DI CRESCITA IN
VASO DEL CAVOLO
CINESE**

**PROVA DI CRESCITA IN
VASO DELL'ORZO
ESTIVO**



PROVA DI CRESCITA IN VASO DEL CAVOLO CINESE (INIZIO CRESCITA)



CRESCITA A 5 GIORNI SU BIOCHAR

BIANCO CAVOLO
CINESE

BIANCO
ORZO ESTIVO



CRESCITA A 10 GIORNI SU BIOCHAR

ORZO ESTIVO

**BIANCO ORZO
ESTIVO**

**BIANCO
CAVOLO
CINESE**



**CAVOL
O
CINESE**



PROVA DI CRESCITA IN VASO DELL'ORZO ESTIVO IN PRESENZA DI BIOCHAR

Prova	Unità di misura	Valore	Metodo di prova
*Indice di germinazione medio dei campioni AGR (Average Germination Rate)	%	90,0	*UNI EN 16086-1:2012
*Indice di germinazione medio dei controlli AGR (Average Germination Rate)	%	90,0	*UNI EN 16086-1:2012
*Coefficiente di varianza dell'indice di germinazione CVG (Coefficient of Variance Germination Rate)	%	5,6	*UNI EN 16086-1:2012
*Inibizione di germinazione Gel (germination inhibition)	%	0,0	*UNI EN 16086-1:2012
*Peso fresco medio delle piante per vaso dei campioni W (Average fresh weight of plants per pot)	g	5,404	*UNI EN 16086-1:2012
*Peso fresco medio delle piante per vaso dei controlli W (Average fresh weight of plants per pot)	g	2,874	*UNI EN 16086-1:2012
*N. medio di piante raccolte per vaso dei campioni (Average n. of harvested plants per pot)	n.	17,3	*UNI EN 16086-1:2012
*N. medio di piante raccolte per vaso dei controlli (Average n. of harvested plants per pot)	n.	18,0	*UNI EN 16086-1:2012
*Peso fresco medio per pianta per vaso dei campioni APW (Average fresh weight per plant)	g	0,311	*UNI EN 16086-1:2012
*Peso fresco medio per pianta per vaso dei controlli APW (Average fresh weight per plant)	g	0,160	*UNI EN 16086-1:2012
*Inibizione di crescita GI (Inhibition of Growth) %	%	-94,8	*UNI EN 16086-1:2012

Laboratorio

Dr. Aita & Associated Inspectors Italia S.r.l.

Divisione «Chemlab - Istituto di Ricerca»

Via Filippo Liardo, 40

95125 Catania - Italia