Deafal
Delegazione Europea per l'Agricoltura Familiare
in Asia, Africa e America Latina

MATERIALI PER LA FORMAZIONE IN

AGRICOLTURA ORGANICA E RIGENERATIVA

SAN MAURO CILENTO

6-7-8 FEBBRAIO 2015

CONCIME ORGANICO BOCASHI

- 150 kg di letame vecchio di qualche settimana di qualunque animale. è importante che sia preso in superficie, dove è sempre esposto all'aria. se lo si prende dal centro del mucchio può aver avviato un processo di putrefazione
- 150 kg di terra
- 50 kg di paglia finemente tritata **(terra, letame e paglia devono essere uguali in volume)**
- 20 kg di crusca di grano
- 25 kg di carbone finemente spezzetato
- 20 kg di polvere di roccia o cenere
- 0,5 kg di lievito di birra
- 10 kg di zucchero
- acqua sempre disponibile

E' molto importante che la paglia sia ben tritata e il carbone ben sminuzzato.

Il Bocashi deve essere realizzato possibilmente al coperto. Il posto ideale è un capannone o una rimessa agricola.

Utensili
- 1 pala
- 1 forcone
- 2 secchi di plastica di almeno 10 l
- 1 boccetta di acqua ossigenata

BIOFERTILIZZANTE

- 40 kg di letame bovino freschissimo senza paglia (se ci sono bovini in azienda la raccolta si fa durante la formazione)
- 2 kg di zucchero
- 10 l di siero di latte di pecora o vacca (se la quantità è maggiore, fino a 50 l, ancora meglio. In

mancanza del siero si possono prendere 3-4 l di latte)
- 3 kg di cenere
- 0,5 kg di lievito di birra
- 150 l di acqua

Utensili

- 1 bidone da 200 litri. Il bidone è di quelli che si vedono normalmente nelle campagne: di plastica e con chiusura ermetica. Il tappo può avere la chiusura a vite o con un anello di ferro che lo stringe. L'importante è che chiuda davvero ermeticamente e una delle condizioni dell'ermeticità è che abbia la guarnizione interna in buone condizioni. Noi utilizziamo bidoni come quello nella foto sotto, che normalmente sono usati per trasportare le olive; hanno il tappo a vite e una capienza di 220 litri. Se

non si trova un bidone da 200 litri va bene anche di dimensioni inferiori

- 2 m tubo di plastica trasparenti da mezzo pollice (LO FORNISCE DEAFAL)
- 1 valvoletta per irrigazione da mezzo pollice (LA FORNISCE DEAFAL)
- 1 pinza
- 2 m di fil di ferro
- 1 bottiglia di plastica
- 1 bastone di legno di circa 1,5 m di lunghezza per girare il composto

ACCUMULATORE DI MICROORGANISMI

- 20 kg di crusca di grano
- 20 kg di lettiera di bosco. Si prendono tutti gli strati della lettiera in modo da includere i microorganismi che degradano la sostanza organica ai vari livelli. Si escludono rametti e porzioni di terreno. Se c'è un bosco vicino è meglio fare la raccolta della lettiera durante la formazione
- 10 kg di zucchero

Utensili
- 1 bidone da 200 litri identico a quello sopra
- 1 bastone di circa 1,5 m di lunghezza e circa 15 cm di diametro (vedi foto a lato). Meglio ancora se ha una impugnatura stretta e una base più larga necessaria per pestare il composto.

SOLUZIONI MINERALI CALDE

SOLUZIONE ZOLFO-CALCE DOPPIA

- 20 kg di zolfo ventilato (90-96% di concentrazione)
- 5 kg di calce spenta o viva
- 50 litri di acqua

Utensili
- legna secca per fare fuoco
- 1 bidone di metallo pulito tipo quelli che si usano per fare i pomodori (vedi foto grande sotto)
- un bastone di 1,5 m di lunghezza per girare il preparato

- 1 treppiedi per appoggiare il secchio

SOLUZIONE DI CENERE

- 5 kg cenere
- 0,5 kg di sapone neutro a scaglie
- acqua

Utensili

- 1 secchio di metallo pulito tipo contenitore di vernice (foto piccola sotto)
- 1 treppiedi per appoggiare il secchio
- legna per fare fuoco
- un bastone di 1,5 m di lunghezza per girare il preparato

SOLUZIONI MINERALI FREDDE

- 1 kg bicarbonato di sodio
- 0,5 kg solfato di rame
- 1 kg solfato di magnesio (LO FORNISCE DEAFAL)
- 1 kg solfato di zinco (LO FORNISCE DEAFAL)
- 1 kg solfato di ferro (LO FORNISCE DEAFAL)
- 1,5 kg acido borico (LO FORNISCE DEAFAL)
- 10 g permanganato di potassio (LO FORNISCE DEAFAL)
- 10 g idrossido di potassio (LO FORNISCE DEAFAL)

Utensili

- 3 secchi di plastica da 15-20 l possibilmente bianchi
- un bastone di 1,5 m di lunghezza per girare i preparati
- acqua

Deafal
Delegazione Europea per l'Agricoltura Familiare
in Asia, Africa e America Latina

NUOVI PREPARATI

BIOCHAR

- legna cippata
- 2 bidoni modificati come da foto inviate

CARBONE ATTIVATO CON MICROORGANISMI

- 20 kg di carbone
- 20 kg di accumulatore di microorganismi
- 4 l di siero di latte o acqua
- 4 kg di melassa o zucchero

Utensili

- 1 bidone da 100 l con chiusura ermetica, tipo bidone per biofertilizzante
- 1 bastone di circa 1,5 m di lunghezza e circa 15 cm di diametro come da foto mostrata sopra

IDROLATO DI POTASSIO

- 10 kg di cenere
- 2 kg di sapone di Marsiglia
- 0,5 kg di Idrossido di potassio (LO FORNISCE DEAFAL)

IDROLATO DI HUMUS (se non si trova l'humus di lombrico, non si fa)

- 25 kg di humus di lombrico
- 75 l di acqua
- 1,5 kg di Idrossido di potassio

Utensili

- bidone di plastica da 150 litri

FOSFITI

- 50 kg di ossa, possibilmente grandi, come quelle della mandibola
- 5 sacchi di lolla di riso

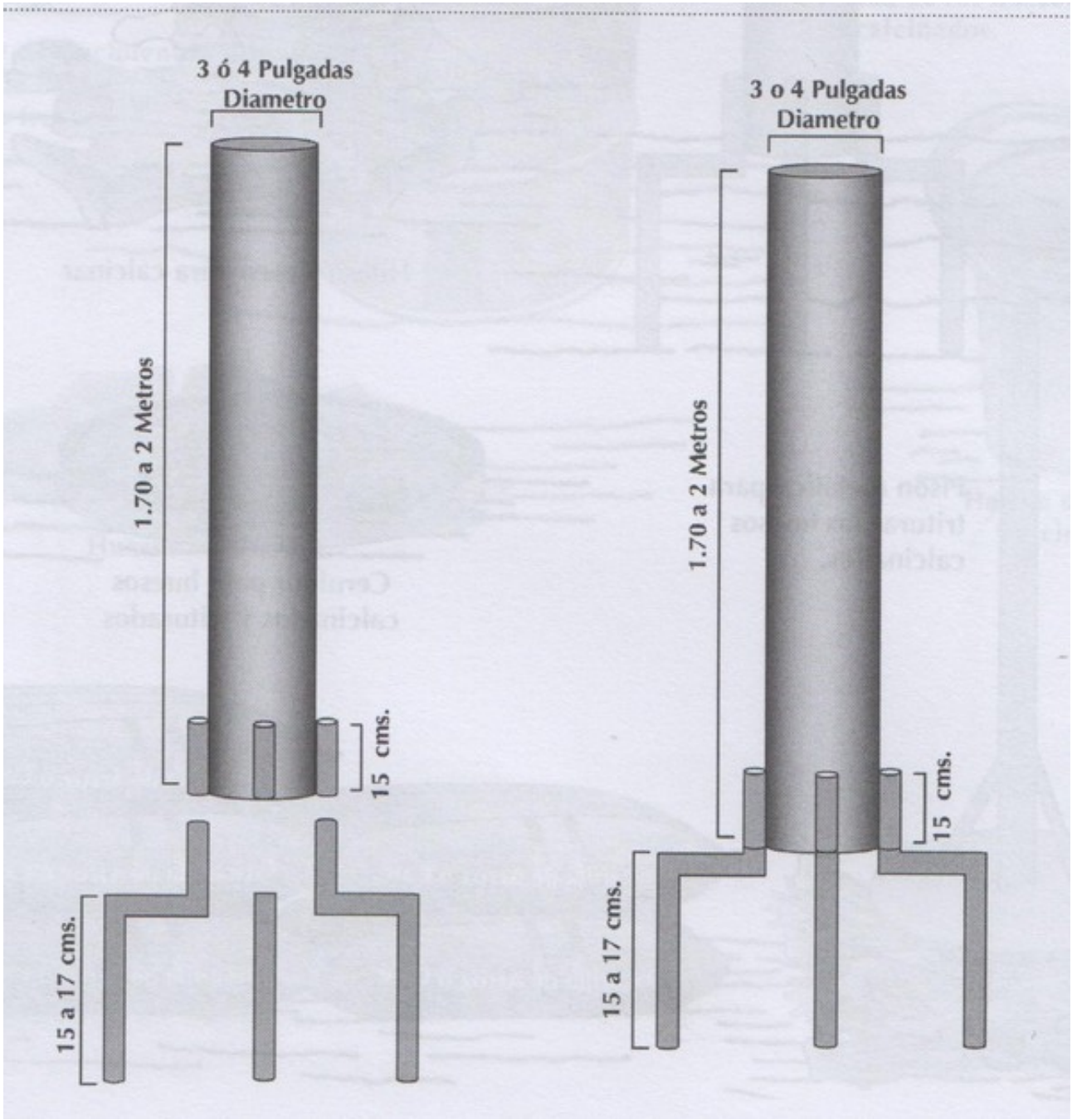
Utensili

- Legna grande e piccola per fare fuoco

Sede legale Via Angera 3 - Operativa Via Angera 3 - 20125 Milano
Tel 0267574326 - Fax 0267574324 - Codice Fiscale 13164890157
Web site www.deafal.org – www.agricolturaorganica.org
Milano: info@deafal.org , Roma: n.pagani@deafal.org

Registro Provinciale Milano n.262/2005 sezione "Relazioni Internazionali"
Idoneità DG Regione Lombardia n. VIII/2104 del 15 marzo 2006
Idoneità MAE con DM 2007/337/004258/4 del 5 ottobre 2007
Banca Popolare di Milano IBAN IT30L0558401661000000002257

- Un tubo di metallo lungo 1,70-2 metri e largo 8-10 centimetri. Il tubo deve essere sollevato 15 centimetri da terra, e questo attraverso 3 o 4 "zampe" che lo sostengono (vedi foto e schema)



Deafal

Delegazione Europea per l'Agricoltura Familiare
in Asia, Africa e America Latina

Sede legale Via Angera 3 - **Operativa** Via Angera 3 - 20125 Milano
Tel 0267574326 - **Fax** 0267574324 - **Codice Fiscale** 13164890157
Web site www.deafal.org – www.agricolturaorganica.org
Milano: info@deafal.org , **Roma:** n.pagani@deafal.org

Registro Provinciale Milano n.262/2005 sezione "Relazioni Internazionali"
Idoneità DG Regione Lombardia n. VIII/2104 del 15 marzo 2006
Idoneità MAE con DM 2007/337/004258/4 del 5 ottobre 2007
Banca Popolare di Milano IBAN IT30L0558401661000000002257

- Una maglia spessa di metallo tipo griglia per bruciare le ossa (vedi foto)
- Un palo per pestare come quello usato per l'accumulatore di microorganismi
- Un setaccio

Sede legale Via Angera 3 - **Operativa** Via Angera 3 - 20125 Milano
Tel 0267574326 - **Fax** 0267574324 - **Codice Fiscale** 13164890157
Web site www.deafal.org – www.agricolturaorganica.org
Milano: info@deafal.org , **Roma:** n.pagani@deafal.org

Registro Provinciale Milano n.262/2005 sezione "Relazioni Internazionali"
Idoneità DG Regione Lombardia n. VIII/2104 del 15 marzo 2006
Idoneità MAE con DM 2007/337/004258/4 del 5 ottobre 2007
Banca Popolare di Milano IBAN IT30L0558401661000000002257