

APPLICAZIONE PRATICA DEL BIOCHAR IN AGRICOLTURA

Le PROVE SPERIMENTALI in CAMPO condotte su PARCELLE hanno permesso di VALUTARE:

- DOSE di BIOCHAR da impiegare
- METODI di **DISTRIBUZIONE** del BIOCHAR



COME ?



QUANDO ?



DOSE

- La dose **consigliata** da distribuire è **INDICATIVAMENTE** di 33 ton/ha



- Adeguare la dose in base alla **densità** ed **umidità** del BIOCHAR specifico che si ha a disposizione
- Considerando una **densità media** di **0,5 ton/m³** serviranno **65 big bag** da **1 m³**
- Se il BIOCHAR avesse un contenuto di **umidità** considerevole, ad esempio, pari al 15%, il **peso del materiale** da applicare dovrebbe essere **aumentato** del 15%
- Il BIOCHAR NON si DEGRADA facilmente e PERMANE nel suolo, pertanto può bastare UNA SINGOLA APPLICAZIONE per diversi anni



METODI DI DISTRIBUZIONE del BIOCHAR

COME



**DISTRIBUZIONE MANUALE
NELLE PROVE
SPERIMENTALI**



COME

DISTRIBUZIONE MECCANICA a PIENO CAMPO e nelle FASCE TAMPONE



DISTRIBUZIONE MECCANICA

**PROVE con
SPANDICONCIME
CENTRIFUGO**



DISTRIBUZIONE MECCANICA

PROVE con SPANDISABBIA



Provate diverse
distribuzioni
sulle prove
parcellari

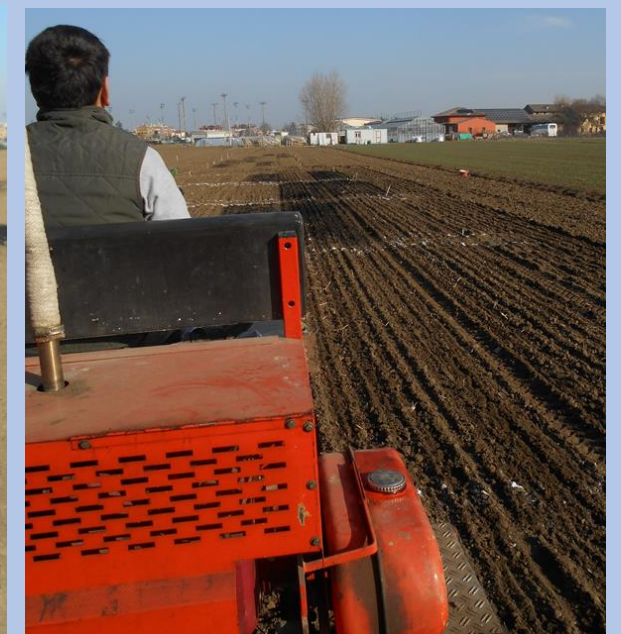


Con COLTURA in ATTO
(mais, pomodoro,
frumento, pisello..)

- INTERRAMENTO CON
SARCHIATORE O
STRIGLIATORE

QUANDO





SE DISTRIBUITO IN **SUPERFICIE** → E POCO PRIMA DELLA **SEMINA**



CONFERMA DELLE PROVE DI
LABORATORIO

IL **BIOCHAR** INIBISCE IN PARTE LA
GERMINAZIONE

EMERGENZA **NON**
UNIFORME dell'
ORZO



RICAPITOLANDO....

L' IDEALE IPOTIZZATO IN BASE ALLE PROVE CONDOTTE IN QUESTI
PROGETTI

DISTRIBUIRE IL BIOCHAR DURANTE LA PREPARAZIONE DEL TERRENO:

- PRIMA DELL' ARATURA, con INTERRAMENTO PROFONDO DEL BIOCHAR UTILE PER IL SEQUESTRO DEL CARBONIO
- PRIMA DELL'ERPICATURA, con INTERRAMENTO DEL BIOCHAR A 15-20 cm, per un EFFETTO più diretto sulla COLTURA (effetto ammendante, assorbimento acqua, adsorbimento contaminanti, aumento dei microrganismi...)



Per OVVIARE al PROBLEMA
DELLA POLVEROSITA'
DURANTE LA
DISTRIBUZIONE....

- **EVITARE GIORNATE VENTOSE**
- **OTTIME GIORNATE PARTICOLARMENTE UMIDE O DI LEGGERA PIOGGIA**
- **FONDAMENTALE LA SCELTA DEL BIOCHAR DA UTILIZZARE IN FORMA DI PELLETTI**
- **IL BIOCHAR ATTUALMENTE PRESENTE SUL MERCATO E' PIUTTOSTO POLVERULENTO MENTRE QUELLO PRODOTTO DAL PROTOTIPO HA UN OTTIMA GRANULOMETRIA CHE ANNULLA QUASI COMPLETAMENTE LA VOLATILITA' DEL PRODOTTO AGEVOLANDO LE OPERAZIONI DI MANEGGIAMENTO E DISTRIBUZIONE.**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Dott.ssa Maria Roberta Vecchi
Dott. Roberto Reggiani
Dott. Sandro Cornali

Azienda Agraria Sperimentale Stuard
S.da Madonna dell'aiuto 7/A
San Pancrazio- Parma



L'Europa investe nelle zone rurali