



**Diserbo ecologico a vapore  
ECO-FRUIT**





Un innovativo sistema per il diserbo di culture a interceppi e interfile.

## MACCHINA POLIVALENTE:



**NO PESTICIDI**



### 6 FUNZIONI:

- diserbo ecologico
- idropulitrice
- aerosol corroborante
- prevenzione antiparassitaria e anticrittogamica
- abbassamento del pH
- ritardo della germinazione





**1 o 2 barre interfila  
da 40cm DI LAVORO**





**BEESERBANTE**



Il Beeserbante è un additivo brevettato da **Cavalli&Cavalli** per migliorare in maniera significativa l'efficienza del diserbo a vapore.

Elimina le erbe infestanti, in particolare tra i filari, senza l'uso di prodotti chimici, grazie all'erogazione brevettata di vapore.

Questo sistema integrato garantisce risultati pari a quelli dei sistemi tradizionali, ma senza gli effetti negativi degli agenti chimici sui prodotti e sul terreno.

[www.cavalliecavalli.it](http://www.cavalliecavalli.it)





L'additivo produce un ritardo nel raffreddamento dell'acqua, migliorando del 15-20% l'effetto termico del diserbo a vapore.

La soluzione è erogata mediante sistema a temperatura di 140° C.

Il Beeserbante produce un abbassamento del valore del pH della soluzione (pH = 3,86): questo, assieme alla presenza di acidi naturali, contribuisce al ritardo della germinazione, riducendo il numero di passaggi complessivi e i costi.

Il vapore liberato (aerosol) ha un'azione corroborante e preventiva antiparassitaria e anticrittogamica, grazie al contenuto di componenti di natura fenolica, ricchi di proprietà fitostimolanti. Può avere azione caustica.

Così come il diserbo a vapore, il Beeserbante non richiede personale con formazione specifica.



**PRIMA**  
*del trattamento*



**2 GIORNI DOPO**  
*il trattamento*







Il diserbo a vapore è un sistema ecologico per il trattamento delle zone soggette alla crescita di erbe infestanti, senza rischio di incendio.

Il suo vantaggio principale è **l'assoluta mancanza di residui nocivi e tossici sul terreno**. L'assenza di pesticidi e fitosanitari ne consente l'uso anche a personale non specificamente formato.

Come funziona:

L'apparecchio emette vapore ad alta temperatura, provocando uno shock termico che distrugge le cellule della pianta infestante, che muore dopo qualche giorno. Dopo alcuni passaggi regolari, la pianta non avrà più la forza per ricrescere e scomparirà definitivamente.



## Motore idraulico per attacco al trattore

DIMENSIONI E PESO			CISTERNA
	LARGHEZZA X LUNGHEZZA X ALTEZZA	PESO	
<b>ECO- FRUIT PORTATO 500L</b>	cm 107x112x155	390 kg	autoportante inox con attacco al 3° punto del trattore
<b>ECO- FRUIT PORTATO 800L</b>	cm 107x150x155	430 kg	
<b>ECO- FRUIT ARTICOLATO</b>	cm 107x90x110	180 Kg	600/2000 Litri
<b>ECO- FRUIT TRAINATO</b>	cm 120x280x182	430 Kg	500/1000 Litri



## DATI TECNICI

BRUCIATORE	
<b>CAPACITÀ</b>	90 kw a caldaia
<b>CONSUMO</b>	4,0 l/h
<b>SERBATOIO GASOLIO</b>	da 45 l per 8 ore (+/-) di riscaldamento con utilizzo alla massima temperatura
<b>BRUCIATORE</b>	12 volts con attacco a batteria trattore
<b>PROTEZIONE PRESSIONE</b>	valvola di sicurezza
<b>TEMPERATURA MASSIMA</b>	140°C
<b>TEMPERATURA USCITA LANCIA</b>	110°C (in funzione della temperatura esterna)
<b>QUALITÀ DI COMBUSTIONE</b>	inferiore a 400 ppm di CO - opacità inf. 2



## ACCESSORI OPZIONALI

- Barra manuale a 4 ugelli
- Ugello per lavaggio ad alta pressione
- Barra interfilare laterale idraulica singola o doppia a 4 ugelli (larghezza lavoro da 40-50cm da entrambi i lati)
- Kit pistone verticale per barra interfilare.

## POMPA E TUBI

<b>TIPO</b>	Pompa ad alta pressione a 3 pistoni in ceramica testata in ottone
<b>MODELLO</b>	Annovi Reverberi SXM 15.20 15 L/min 100 bar
<b>RMP</b>	1450
<b>REGOLATORE PRESSIONE</b>	10-80 bar
<b>TUBO</b>	10 m isolato termicamente per vapore





## Diserbo ecologico a vapore

**Eugenio Cavalli**

+39 3938831378

Cavalli & Cavalli S.r.l.

[www.cavalliecavalli.it](http://www.cavalliecavalli.it)

Cagliari - Viale Monastir 209 - Cell. 389 9426654

Guspini - Via Gramsci 192 - Cell. 345 6839518

Seguici su Facebook:

Cavalli & Cavalli - trattori e attrezzature agricole - nuovo e usato