

# Esperienze con il carbone vegetale

Per le contadine e i contadini l'utilizzo di carbone vegetale presenta diversi effetti positivi – sia nell'allevamento di animali che in campicoltura. Lo dimostra un sondaggio del FiBL.

Impiegate carbone vegetale nella vostra azienda? Quali sono le vostre esperienze? Nel 2022 il FiBL lo ha chiesto a contadine e contadini svizzeri nell'ambito di un sondaggio online. Vi hanno partecipato quasi 200 persone, tre quarti fra loro al momento del sondaggio utilizzavano carbone vegetale (CV) in azienda. Si è trattato per la maggior parte di aziende con allevamento di animali che hanno utilizzato il CV come aggiunta al foraggio o da spargere sullo strame per essere poi incorporato nel terreno assieme ai concimi aziendali. Questo utilizzo a cascata, vale a dire il passaggio attraverso l'animale, rispecchia tra l'altro le attuali raccomandazioni dell'Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG) e dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) che recentemente, assieme a Cercle Sol, l'associazione degli esperti in protezione del suolo dei Cantoni, della Confederazione e del Principato del Liechtenstein hanno pubblicato una scheda sul tema (vedi riquadro informativo).

Come motivi importanti per l'utilizzo di CV nel sondaggio non sono però stati indicati solo la valorizzazione dei concimi aziendali e la riduzione dei gas serra – nelle aziende con allevamento di animali al primo posto vi è la prevenzione delle malattie ma è pure importante il miglioramento del clima della stalla. I motivi principali per l'uso di CV in campicoltura sono la salute del suolo e l'accrescimento della capacità di ri-

tenzione idrica, per cui il CV è anche parte della strategia di adeguamento ai cambiamenti climatici. In generale, per coloro che utilizzano CV i vantaggi consistono nel potenziale di sequestro di carbonio e nella sostenibilità e nella genuinità del prodotto.

## Ostacoli all'uso di carbone vegetale

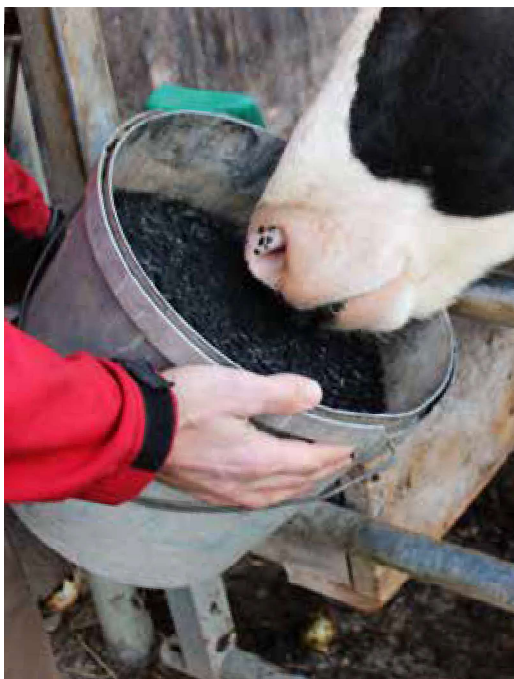
Coloro che finora non hanno fatto uso di carbone vegetale (18 per cento dei partecipanti) indicano come motivo principale la mancanza di informazioni relative all'impiego e qui spetta alla ricerca e alla consulenza porre rimedio. I motivi per cui le persone che hanno sperimentato il CV non lo utilizzano più (8 per cento) stanno nel lavoro supplementare, nei costi, nel fatto che non hanno riscontrato nessuna efficacia o perché gli effetti a lungo termine del carbone vegetale come foraggio non sono chiari. Alcuni partecipanti si sono inoltre lamentati per la polvere che si sviluppa durante l'applicazione di carbone vegetale.

Una grande parte degli utilizzatori è comunque soddisfatta della qualità, dell'applicabilità e dell'efficacia – ma non dei prezzi. A questo proposito il 43 per cento delle persone interrogate ha espresso in parte una grande insoddisfazione. La dipendenza dall'offerta sul mercato è effettivamente grande: solo un quinto dei partecipanti ha indicato di produrre da sé il carbone vegetale.

## Dare un fondamento scientifico alle conoscenze

Le aziende partecipanti dispongono di esperienze pratiche relative al CV per tutte le categorie di animali e con diverse applicazioni principali. Mentre il CV per i bovini viene applicato in ugual misura come aggiunta al foraggio e allo strame, per i suini viene utilizzato prevalentemente come aggiunta al foraggio, per i piccoli ruminanti, il pollame e i cavalli piuttosto come aggiunta allo strame. Per la cura di malattie come la diarrea le aziende si affidano al CV soprattutto per i bovini, i suini e gli ovini.

Dai risultati del sondaggio emerge che numerosi contadini hanno già fatto esperienze positive con il carbone vegetale in diversi rami aziendali. Per numerosi campi di applicazione tuttavia manca la prova scientifica dell'efficacia desiderata. Nel quadro della priorità di sviluppo concernente il clima del Canton Argovia e in collaborazione con l'UFAG il FiBL sta ora studiando l'efficacia del carbone vegetale nei settori allevamento degli animali, scienze del suolo e colture speciali. I risultati serviranno a capire se e come il carbone vegetale in avvenire potrà essere utilizzato in modo mirato ed efficace. Verena Bühl, Marie Dittmann e Stefan Baumann, FiBL




Il carbone vegetale viene utilizzato fra l'altro per il foraggiamento. Foto: René Schulte



### Scheda della Confederazione

Scheda «Il carbone vegetale nell'agricoltura svizzera. Rischi e opportunità per il suolo e il clima», di UFAG, UFAM e Cercle Sol, disponibile gratuitamente.

 [www.ufam.admin.ch](http://www.ufam.admin.ch) > Temi > Clima >

Informazioni per gli specialisti >

Rimozione e sequestro di CO<sub>2</sub> > Documenti