

- 2 Impressum
- 4 Brèves

Charbon végétal

- 6 Avantages et limites
- 8 Du potentiel pour refermer des cycles
- 10 Meilleur climat de stabulation
- 11 «Le biochar n'est pas une réponse toute faite» – Interview du pédologue Pascal Boivin

Agriculture

- 12 **Protection des plantes** Comment contrer les pathogènes telluriques dans le maraîchage bio
- 13 **Microplastiques** L'usure des pneus dans la mire
- 15 **Biodiversité** Paludiculture: Des approches diversifiées pour l'avenir
- 16 **Poules pondeuses** Quand le blanc devient beige
- 18 **Loup à l'alpage** Des veilleurs nocturnes pour soulager les bergers
- 21 **Vulgarisation du FiBL**

Transformation et commerce

- 22 **Viande** Un abattoir pour les petits
- 24 **Marchés et prix**

Bio Suisse et FiBL

- 25 **Bio Suisse** Nouvelles
- 26 **Organisation membre** «Bio Fribourg fait face aux défis du marché» – Interview de Guido Flammer
- 28 **FiBL** Nouvelles
- 29 **FiBL** «Il vaut la peine de persévérer» – Interview de Christophe Notz
- 30 **Agenda**

Utilités, limites et attentes

En cas de diarrhées ou d'empoisonnements, la médecine humaine utilise souvent des tablettes de charbon. Le charbon actif médicinal fixe des substances toxiques qui se trouvent dans le tube digestif et aide ainsi à les excréter hors du corps. Le charbon végétal possède aussi cette propriété, ce qui explique qu'il suscite depuis des années de plus en plus d'intérêt dans la production animale.

Quelques fermes utilisent préventivement du charbon végétal dans l'alimentation animale, par exemple pour prévenir les diarrhées des jeunes animaux. Entre autres car son utilisation a quelquefois été recommandée par la vulgarisation. On évoluait donc jusqu'à présent dans une zone grise, mais désormais c'est clair: Dans l'agriculture bio, le charbon végétal n'est pas autorisé dans l'alimentation animale (articles de fond à partir de la page 6).

Il en va autrement en dehors de l'alimentation. Il peut toujours être utilisé dans la litière, le fumier, le lisier ou le compost, et de nombreux producteurs·trices font état d'effets positifs. Et en même temps de nombreuses études réalisées partout dans le monde présentent des résultats très différents.

La protection du climat lie aussi de grandes attentes au charbon végétal car il peut stocker à long terme du carbone dans le sol. L'importance réelle de ce potentiel dans les conditions suisses suscite des controverses. Le charbon végétal évolue ainsi entre espoir, pratique et questions ouvertes. Ces articles à la une éclairent la réglementation, la recherche et les expériences faites.



Katrin Erfurt
Rédactrice en chef co-adjointe

Photo de couverture: Des producteurs comme Andreas Elliker rapportent des expériences positives avec le biochar, mais des études montrent des résultats variables.

Photo: Christian Pfister, FiBL