Comment traiter la bouse de vache avant de l’utiliser comme fumier

La bouse de vache provenant de votre propre ferme doit être entassée et régulièrement retournée, ce qui permet de répartir les œufs, les fourmis ou les vers et de faciliter le processus de décomposition. Ce processus prend généralement environ trois mois, mais l’ajout des micro-organismes bénéfiques efficaces (BEM) peut l’accélérer. Diluez les BEM avec de l’eau et appliquez-les par pulvérisation améliore la décomposition.

Pour la bouse de vache provenant d’une autre exploitation, il est essentiel d’introduire de l’humidité lors du déchargement. La température de la bouse atteindra son maximum et se refroidira par la suite, grâce à des micro-organismes bénéfiques. Il est remarquable que la bouse de vache provenant de votre propre ferme contienne généralement suffisamment d’humidité et ne nécessite pas d’eau supplémentaire, même pendant les périodes sèches.

Optimiser le traitement du fumier de vache

La bouse de vache provenant de votre propre ferme doit être mise en tas et retournée pour faciliter la décomposition. Cette action de retournement distribue les

œufs, les fourmis ou
les vers, ce qui favorise le processus qui prend environ 3 mois. Il est
possible d'accélérer la décomposition en ajoutant du BEM dilué dans de l'eau et
appliqué sous forme de spray. Pour les bouses de vache provenant d'une autre
ferme, il est nécessaire d'ajouter de l'eau lors du déchargement afin
d'introduire de l'humidité. Lorsque la température du fumier atteint son
maximum puis se refroidit, les micro-organismes bénéfiques entrent en jeu. Lors
de l'utilisation directe du fumier, en particulier pour l'irrigation des
pépinières, les températures élevées résultant de l'interaction entre l'eau et
le fumier peuvent entraîner des brûlures sur les pousses. En outre,
l'application de fumier trop sec entraîne un état de « demi-cuisson »,
ce qui nécessite un temps de décomposition supplémentaire. Une décomposition
prolongée peut stresser les cultures et provoquer une maturation prématurée.

Utilisation efficace de la chaux pour la gestion des sols

L'acidité du sol, qu'elle soit
naturelle ou causée par l'utilisation de fumier non décomposé, peut être
atténuée par l'application du fumier bien décomposé ou de la chaux. Cependant,
l'application aveugle de la chaux peut exacerber le problème. La chaux contient
du calcium et est de nature alcaline, ce qui nécessite un

dosage précis pour
éviter de trop alcaliniser le sol. Tous les types de chaux ne conviennent pas à
tous les types de sol.

– Chaux calcaire: Au-delà de
l’ajustement du pH, la chaux calcaire est bénéfique pour les sols compacts en
améliorant la pénétration des nutriments et l’ouverture des particules du sol,
ce qui est particulièrement utile pour favoriser la croissance des plantes.

– Chaux dolomitique: Adaptée aux
sols meubles, la chaux dolomitique favorise la rétention d’eau, l’ancrage des
plantes et la prévention du ruissellement, contribuant ainsi à la stabilité du
sol et à la disponibilité des nutriments.