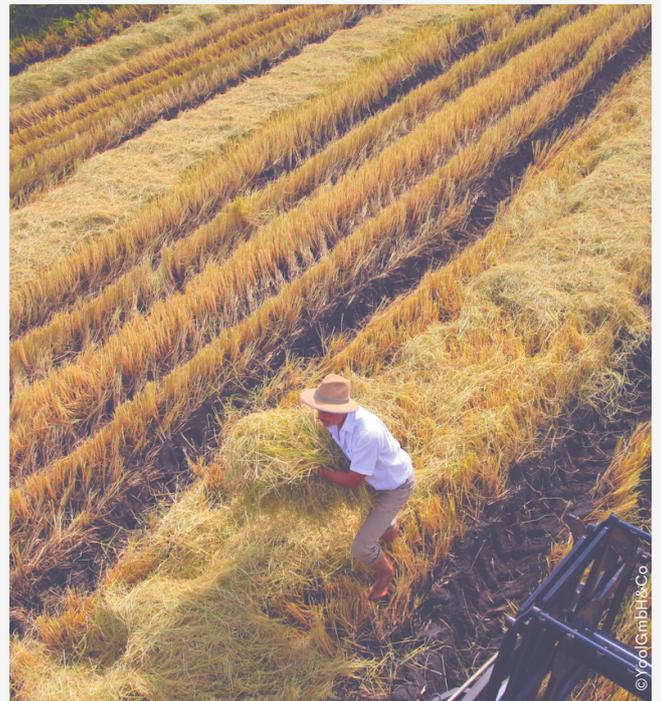


AGRICULTURE BIODYNAMIQUE

La biodynamie est un système agricole holistique. Elle est née d'une série de conférences données par Rudolf Steiner en 1924 et publiées plus tard sous le titre de Cours aux agriculteurs. Ces conférences ont été données pour répondre à un groupe d'agriculteurs préoccupés par les effets négatifs de l'agriculture, principalement dus à la monoculture et à l'utilisation d'engrais chimiques. Les agriculteurs et les jardiniers ont développé ces premières indications en les mettant en pratique et en observant les résultats permettant ainsi à l'agriculture de devenir une activité régénératrice. Cela a conduit à la création de la marque Demeter avec ses propres normes qui certifient les pratiques et les produits issus de l'agriculture biodynamique. L'approche biodynamique peut être décrite par les principes suivants qui ont été récemment formulés par la Fédération biodynamique Demeter International (BFDI):

- Régénération - la durabilité ne suffit pas.
- Intégrer le bien-être de la nature et de l'homme - Nous sommes une partie du tableau.
- Créer un contexte vivant où les hommes, les animaux et les plantes peuvent s'épanouir et se développer.
- Intégrer les animaux de manière à respecter leur bien-être tout en produisant des aliments riches en nutriments, en nourrissant le sol et en protégeant la faune et la flore.
- L'agriculture est contextuelle en ce qui concerne l'écologie, le paysage et la culture.
- Responsabilité écologique - Prendre soin des ressources, y compris de l'emballage et du transport.
- Responsabilité sociale - Soutenir le développement des communautés et une approche coopérative tout au long de la chaîne de production et d'approvisionnement.



L'agriculture biodynamique est régulièrement accusée d'être ésotérique et non scientifique, principalement en raison de son approche culturelle qui n'est pas toujours entièrement compréhensible d'un point de vue scientifique moderne. Cependant, il existe des preuves scientifiques des effets de la gestion biodynamique qui reconnaissent le grand potentiel de l'agriculture biodynamique pour contribuer au développement durable des systèmes alimentaires et agricoles.



QUALITÉ DES SOLS

Comme Christel et al. (2021), l'ont constaté dans leur méta-analyse d'une centaine d'articles, 52 % des indicateurs microbiens étaient plus élevés, même en comparaison avec l'agriculture biologique. L'agriculture biodynamique est le système agricole qui a les effets les plus favorables sur la qualité du sol, suivie par l'agriculture biologique et conventionnelle.

DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

L'agriculture biodynamique favorise la circularité dans les exploitations, en utilisant du fumier animal et de l'engrais vert produits sur l'exploitation au lieu d'engrais organiques ou chimiques externes. Elle tend donc à être plus efficace d'un point de vue écologique puisque, pour produire une certaine quantité, les intrants externes sont plus faibles que pour d'autres systèmes de production (biologique, conventionnel) (Santoni et al., 2022).

BIODIVERSITÉ

Les études scientifiques sur les effets de la biodynamie sur la biodiversité sont rares. Cependant, les principes biodynamiques favorisent les caractéristiques structurelles des exploitations et les mesures agricoles qui sont connues pour promouvoir la biodiversité globale des agroécosystèmes, telles que les bandes tampons de végétation, les corridors riverains et les haies qui abritent les pollinisateurs et les prédateurs naturels. (Santoni et al., 2022).

Obtenir une brochure détaillée sur ce thème: www.sektion-landwirtschaft.org/fr/recherche/bases



QUALITÉ ALIMENTAIRE

L'agriculture biodynamique s'efforce toujours d'obtenir la meilleure qualité alimentaire possible. De fait, des effets positifs de la gestion biodynamique sur la qualité des aliments ont été constatés. Sur 21 études portant sur la comparaison de la qualité nutritionnelle, 17 montrent un effet positif de la gestion biodynamique sur la qualité des aliments (Brock et al., 2021). Dans plusieurs cas, des effets spécifiques des préparations biodynamiques sur la qualité des aliments ont pu être observés.



©YoolGmbH&Co

PRÉPARATIONS BIODYNAMIQUES

Les premiers résultats suggèrent que la préparation 500 aurait le potentiel de stimuler la croissance des plantes (Santoni et al., 2022). Cependant, les études sur les effets des préparations biodynamiques sont peu nombreuses et certains résultats doivent être réexaminés.