

Comment les fermes bio protègent le climat

Introduction

Les producteurs et productrices bio contribuent depuis longtemps à la protection du climat. De nombreuses directives de Bio Suisse sont bonnes pour le climat: Interdiction des transports aériens, limitation des concentrés, entretien soigneux du sol, renoncement aux engrais de synthèse etc. Cette fiche technique présente les interactions entre le changement climatique et l'agriculture et montre des mesures supplémentaires que les entreprises agricoles biologiques peuvent prendre pour diminuer leurs émissions de gaz à effet de serre.



Table des matières

	Page
L'agriculture biologique et la protection du climat	1
Les principales émissions de l'agriculture	3
L'agriculture suisse et la protection du climat	4
Conséquences possibles du réchauffement climatique pour l'agriculture	6
Possibilités de s'adapter au changement climatique	7
Le Cahier des charges de Bio Suisse et le climat	8
Catalogue de mesures	9
Mesures possibles pour:	
- toutes les entreprises agricoles	9
- les fermes avec production animale	12
- les grandes cultures, les cultures maraîchères, l'arboriculture fruitière et la vigne	17
La méthodologie de cette étude pilote	20
Perspectives	21
Bibliographie	21
Impressum	22

L'agriculture biologique et la protection du climat

L'agriculture et le climat sont intimement liés l'un à l'autre. D'un côté l'agriculture est menacée par le changement climatique: L'augmentation des températures, de la fréquence et de l'intensité des périodes de sécheresse, mais aussi des pluies extrêmes et de l'érosion, met dans le monde entier la production de denrées alimentaires en difficulté. Et de l'autre côté l'agriculture contribue au changement climatique en causant au niveau mondial 10 à 15 % du total des émissions de gaz à effet de serre. Et cette proportion monte même à 30 % si on compte les émissions des industries des intrants (engrais, pesticides, etc.), des transports, du stockage, de la réfrigération des stocks et du défrichage des forêts pour les grandes cultures.

Il se fabrique actuellement dans le monde 125 millions de tonnes d'engrais azotés par année, ce qui provoque l'émission d'env. 800 mio t de CO₂ (env. 2 % des émissions mondiales). Rien que la gestion des engrais pratiquée en agriculture biologique économise entre 50 et 150 kg/ha d'engrais azotés de synthèse produits avec des énergies fossiles.