

»Élevage intégré des canards et du riz | Système d'agriculture biologique durable«

»
Élevage intégré des canards et du riz | Système d'agriculture biologique durable«

L'élevage

intégré des canards dans la riziculture consiste à cultiver du riz et des

canards dans une rizière irriguée. Le mouvement de pagaie des canards stimule

la croissance des plantes, tandis que le fumier de canard fertilise naturellement le sol.

Les

canards mangent également des insectes nuisibles et des mauvaises herbes,

éliminant ainsi le besoin de pesticides et d'herbicides. Basé sur l'expérience

de plus de 1000 élevages des canards et du riz aux Philippines, il a augmenté

la productivité du riz jusqu'à 9 tonnes par hectare. Tout en réduisant le coût

de production de 30%. Il a facilité la croissance d'entreprises agricoles

telles que les élevages de canards et du riz, les élevages des canards, les

écloseries, la transformation de la viande du canard et la vente au détail. Les

entreprises proposent des solutions basées sur le marché qui augmentent la

productivité, les revenus et la qualité de vie globale des agriculteurs et des autres acteurs de la chaîne de valeur.

Œufs du canard.

Les œufs du canard restent frais plus longtemps grâce à leur coquille plus épaisse.

Ils sont également plus riches en albumine et contiennent plus d'acides gras

oméga-3.

Les

personnes qui ne peuvent pas manger des œufs des poules en raison des allergies

peuvent souvent manger des œufs de la cane. 80 à 90 % des canards femelles

pondent un œuf par jour. Les œufs frais peuvent être placés dans un incubateur

pour éclore après 28 jours et vendus aux éleveurs des canards des rizières.

Système d'agriculture biologique

Le

système d'élevage intégré des canards des rizières élimine le besoin en engrais

chimiques et pesticides ou d'herbicides synthétiques. Grâce à l'élimination des

intrants synthétiques, les propriétés physiques et chimiques du sol sont

améliorées au fil du temps.

Le

fumier liquide des canards peut également être collecté et mélangé avec des

coques du riz et vendu comme engrais.

Émission

des gaz à effet de serre

Jusqu'à

21 % des émissions des gaz à effet de serre dans le monde sont constituées par

le gaz méthane qui est libéré principalement par les rizières inondées. En

effet, les inondations coupent l'apport d'oxygène au sol et accélèrent la

décomposition de la matière organique libérant du méthane dans l'atmosphère.

Des

études en Chine montrent que les canards dans les rizières réduisent efficacement les émissions du méthane, un gaz à effet de serre, contribuant

finalement à atténuer le réchauffement climatique.