

QUELQUES RECOMMANDATIONS POUR LA GESTION DE LA FUMURE ORGANIQUE

Critères décisionnels de l'apport

• Température

- > 8 °C : apport possible (fumier ou fiente)
- entra 15 et 26 °C : T° idéale : fiente, lisier ;
- > 20 °C : T° optimale pour bonne activité bactérienne ;
- > 26 °C : prudence, fractionnement indispensable.

• pH : < 9 : apport possible - > 9 : prudence.

• O₂ : > 4 mg/l : à surveiller le matin.

• Transparence au Secchi :

- < 0,30 : apport fractionné obligatoire ;
- > 0,30 : apport important possible.

Choix de la fumure

• selon disponibilité proche ;

• selon nature du sédiment ; sableux : fumier bovin et fiente recommandé sur eau et assec ; argileux : lisier et fiente sur eau, fumier en tas.

Fractionnement des apports : le plus élevé possible.

Un étang ne peut supporter un apport isolé supérieur à 60 kg de M.S./ha, soit 300 kg de fiente à 20 % de M.S. ou 1 200 l de lisier à 5 % de M.S. sans risque d'anoxie.

- en intensif : fréquence journalière ou 2 fois/semaine selon quantité
- en extensif : de 1 à 8 fois et mode d'apport d'avril à août

Quantité à apporter : surtout fonction de la mise en charge donc des besoins,

• *en intensif* (avec carpes argentées) : 20 à 30 kg de M.S./ha/j, soit 100 à 150 kg/j/ha de fiente à 20 % de M.S., ou 400 à 600 l de lisier à 5 % M.S., quand T° > 20 °C, teneur en Ca optimale (40 mg/l) et surveillance.

• *en extensif :*

— *sur eau* : 5 à 15 t de fumier bovin, 1 à 3 t de fiente, 5 à 20 m³ de lisier de porc, répartis sur 15 jours d'avril à août ;

— *sur assec* : 1,5 à 3 t de fumier, 0,5 à 1 t/ha de fiente épandue sur bordure, afin d'éviter le lessivage intense selon maîtrise de l'eau, ou 2 à 8 t de fumier et 1 à 2 t de fiente/ha en tas sur bordure, à remuer périodiquement.

• Possibilité de compléter avec fumure minérale N - P, si peu de phytoplancton.

Qualité de l'apport :

Fumier décomposé, fiente et lisier fermentés pendant 3 semaines, pour raisons sanitaires ; prédilution éventuelle pour meilleure répartition dans l'eau.

Aération :

En intensif et semi intensif, nécessité de possibilité d'aération artificielle, ce qui suppose une surveillance de la teneur en O₂ le matin > 4 mg/l ou du comportement du poisson, surtout si T° > 26 °C et < 16 °C.