

QUELQUES RECOMMANDATIONS POUR LA GESTION DE LA FUMURE MINÉRALE

Critères décisionnels de l'apport

• Concentration objective dans l'eau :

		Début de saison avril-juin	milieu de saison juillet-août
PO ₄ ⁻⁻⁻	mg/l	0,25	≈ 0,15
P total	mg/l	0,5 à 0,7	≈ 0,30 à 0,5
NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,3	< 0,2
N total	mg/l	> 1,5	> 3,5

• Transparence au Secchi :

< 0,25 m	pas d'apport
entre 0,25 et 0,35 m	apport éventuel
> 0,35 m	apport nécessaire

• pH soir T° midi O₂ matin + surveillance du comportement du poisson

< 9	15 à 25 °C	> 4	apport possible
> 9	> 25 °C	< 4	grande prudence, fractionnement indispensable

Quantités moyennes à apporter en « semi-extensif » (doivent compenser les exportations)

• *Scories* : quand sédiment sableux ou P échangeable < 0,1 g/100 g de M.S. en gestion extensive ou apport d'entretien : 200 à 300 kg/ha en une fois en fin d'hiver.

• Engrais soluble :

— fractionnement en 5 à 6 fois de mai à mi-août, soit 1 fois/15 j.

— sur étang argileux de préférence.

• solides

N = 30 à 60 kg/ha, soit 90 à 160 kg d'ammonitrate 33 % ;
 P₂O₅ = 40 à 60 kg/ha, soit 200 à 250 kg de super 18 ;

Pour obtention de $\frac{N}{P} \approx 4 \approx \frac{1 \text{ kg d'ammonitrate 33 \%}}{1 \text{ kg de super phosphate 18 \%}}$

• liquides

N = 30 à 40 kg/ha, soit 50 à 80 l de 39/0/0 avec prédilution
 P₂O₅ = 40 à 50 kg/ha, soit 80 à 100 l de 14/48/0

• Association avec fumure organique très souhaitable.

Application

• Sur eau : avec bonne répartition sur la périphérie de l'étang ;

• en cage flottante : diffusion plus lente, 3 à 5 cages/ha ;

• sur plate-forme pour éviter contact avec sédiments, permet un gain de 30 % d'engrais (engrais solide) ;

• en goutte-à-goutte, 5 bidons de 100 l/ha, prédilution, apport continu (engrais liquide).