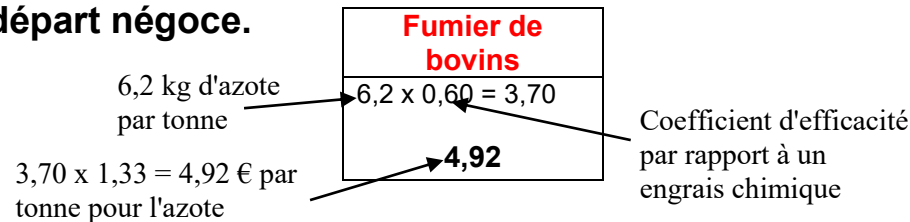


Valeur des engrais de ferme en Grande Culture (betteraves, maïs, ...) - Janvier 2025
Par comparaison aux engrais minéraux, TVA incluse, en vrac, départ négoce.

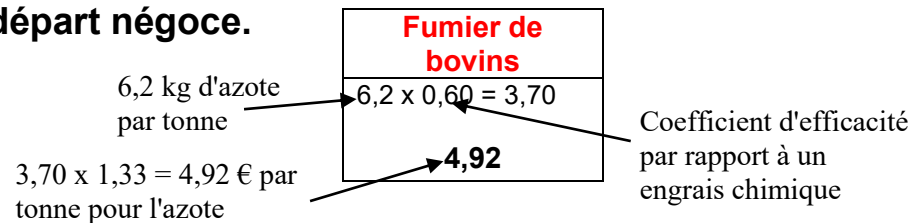


Eléments	Fumier de bovins	Fumier de bovins composté	Lisier de bovins	Digestat de bio-méthanisation	Lisier de porcs	Fumier de poules	Valeur vrac en ferme € / unité (*)
MS	23%	24%	7,2%	6,8%	7,3%	50%	
% carbone	9%	9%	3%	3%	3%	22%	
% mat. org.	16,1%	15,1%	5,2%	4,6%	5,6%	38%	
N total	6,2 x 0,6 = 3,7 4,92	6 x 0,75 = 4,5 5,99	3,5 x 0,70 = 2,45 3,26	4,9 x 0,70 = 3,43 4,56	6,1 x 0,70 = 4,27 5,68	23,8 x 0,75 = 17,9 23,81	Nitrate d'ammoniaque (*) 1,33
P₂O₅	3,6 4,72	4 5,20	1,4 1,79	0,9 1,18	3,1 4,03	14,4 18,86	Phosphate soluble TSP (**) 1,31
K₂O	8,9 5,96	8,8 5,92	3,9 2,60	4,1 2,75	4,5 3,02	16,8 11,26	0,67
MgO	2,1 1,25	2,1 1,26	0,9 0,56	0,7 0,42	1,8 1,06	6,5 3,90	0,60
CaO	6,2 0,74	8,5 1,01	2,0 0,24	2,6 0,31	3,2 0,38	20,5 2,46	0,12
Na₂O	1,3 0,39	0,9 0,28	0,9 0,28	1,7 0,51	1,6 0,47	2,8 0,84	0,30
Valeur totale €/t produit frais	17,98	19,66	8,73	9,73	14,64	61,13	

Remarque : Possibilité d'utiliser : (*) Urée : 1,10 €/unité – Solution azotée : 1,10 €/unité – prix d'azote en engrais azoté autorisé en bio : 3,73 €/unité
(**) Phosphore soluble (TSP) : 1,31 €/unité

Valeur des engrais de ferme en Prairie Permanente - Janvier 2025

Par comparaison aux engrais minéraux, TVA incluse, en vrac, départ négoce.



Eléments	Fumier de bovins	Fumier de bovins composté	Lisier de bovins	Digestat de bio-méthanisation	Lisier de porcs	Fumier de poules	Valeur vrac en ferme € / unité (*)
MS	23%	24%	7,2%	6,8%	7,3%	50%	
% carbone	9%	9%	3%	3%	3%	22%	
% mat. org.	16,1%	15,1%	5,2%	4,6%	5,6%	38%	
N total	6,2 x 0,6 = 3,7 4,92	6 x 0,75 = 4,5 5,99	3,5 x 0,70 = 2,45 3,26	4,9 x 0,70 = 3,43 4,56	6,1 x 0,70 = 4,27 5,68	23,8 x 0,75 = 17,9 23,81	Nitrate d'ammoniaque (*) 1,33
P₂O₅	3,6 7,92	4 8,73	1,4 3,01	0,9 1,98	3,1 6,78	14,4 31,68	Phosphore naturel (**) 2,20
K₂O	8,9 5,96	8,8 5,92	3,9 2,60	4,1 2,75	4,5 3,02	16,8 11,26	0,67
MgO	2,1 1,25	2,1 1,26	0,9 0,56	0,7 0,42	1,8 1,06	6,5 3,90	0,60
CaO	6,2 0,74	8,5 1,01	2,0 0,24	2,6 0,31	3,2 0,38	20,5 2,46	0,12
Na₂O	1,3 0,39	0,9 0,28	0,9 0,28	1,7 0,51	1,6 0,47	2,8 0,84	0,30
Valeur totale €/t produit frais	21,19	23,19	9,95	10,53	17,38	73,94	

Remarque : Possibilité d'utiliser : (*) Urée : 1,10 €/unité – Solution azotée : 1,10 €/unité – prix d'azote en engrais azoté autorisé en bio : 3,73 €/unité
(**) Phosphate naturel : 2,20 €/unité