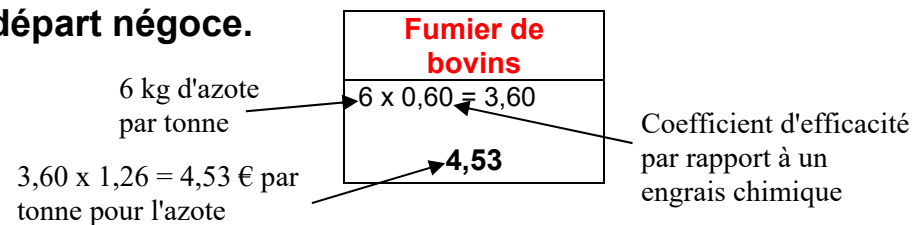


Valeur des engrais de ferme en Prairie Permanente - Janvier 2024

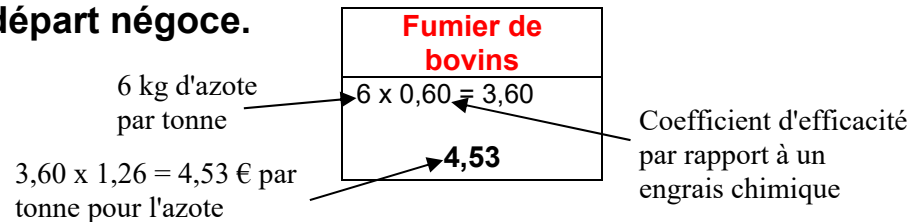
Par comparaison aux engrais minéraux, TVA incluse, en vrac, départ négoce.



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%	25%	7,2%	6,8%	7,3%	50%	
% carbone	9%	9%	3%	3%	3%	22%	
% mat. org.	15,7%	15,6%	5,3%	4,6%	5,7%	38%	
N total	6 x 0,6 = 3,6 4,53	5,9 x 0,75 = 4,43 5,57	3,5 x 0,70 = 2,45 3,08	4,9 x 0,70 = 3,43 4,32	6,1 x 0,70 = 4,27 5,38	23,9 x 0,75 = 17,9 22,54	Nitrate d'ammoniaque (*) 1,26
P₂O₅	3,6 8,35	4,1 9,51	1,4 3,25	0,9 2,09	3,1 7,19	14,5 33,64	Phosphate naturel (**) 2,32
K₂O	8,5 6,23	8,7 6,40	3,9 2,86	4,1 3,01	4,5 3,30	16,9 12,39	0,73
MgO	2 1,20	2,1 1,26	0,9 0,56	0,7 0,42	1,8 1,08	6,5 3,90	0,60
CaO	6,1 0,73	8,7 1,04	1,9 0,23	2,6 0,31	3,2 0,38	20,7 2,48	0,12
Na₂O	1,2 0,36	0,8 0,25	0,7 0,21	1,7 0,51	1,6 0,48	2,9 0,87	0,30
Valeur totale €/t produit frais	21,41	24,04	10,20	10,65	17,81	75,82	

Remarque : Possibilité d'utiliser : (*) Urée : 0,83 €/unité – Solution azotée : 1,05 €/unité – prix d'azote en engrais azoté autorisé en bio : 3,6 €/unité
(**) Phosphore soluble (TSP) : 1,15 €/unité

Valeur des engrais de ferme en Grande Culture (betteraves, maïs, ...) - Janvier 2024
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%	25%	7,2%	6,8%	7,3%	50%	
% carbone	9%	9%	3%	3%	3%	22%	
% mat. org.	15,7%	15,6%	5,3%	4,6%	5,7%	38%	
N total	6 x 0,6 = 3,6 4,53	5,9 x 0,75 = 4,43 5,57	3,5 x 0,70 = 2,45 3,08	4,9 x 0,70 = 3,43 4,32	6,1 x 0,70 = 4,27 5,38	23,9 x 0,75 = 17,9 22,54	Nitrate d'ammoniaque (*) 1,26
P₂O₅	3,6 4,15	4,1 4,72	1,4 1,61	0,9 1,04	3,1 3,57	14,5 16,39	Phosphore soluble TSP (**) 1,15
K₂O	8,5 6,23	8,7 6,40	3,9 2,86	4,1 3,01	4,5 3,30	16,9 12,39	0,73
MgO	2 1,20	2,1 1,26	0,9 0,56	0,7 0,42	1,8 1,08	6,5 3,90	0,60
CaO	6,1 0,73	8,7 1,04	1,9 0,23	2,6 0,31	3,2 0,38	20,7 2,48	0,12
Na₂O	1,2 0,36	0,8 0,25	0,7 0,21	1,7 0,51	1,6 0,48	2,9 0,87	0,30
Valeur totale €/t produit frais	17,20	19,25	8,56	9,60	14,19	58,88	

Remarque : Possibilité d'utiliser : (*) Urée : 0,83 €/unité – Solution azotée : 1,05 €/unité – prix d'azote en engrais azoté autorisé en bio : 3,6 €/unité
(**) Phosphate naturel : 2,32 €/unité