

Références AZOTE pour le PPF « Colza » et « Tournesol »

TOUTES CULTURES

Apport issu des ENGRAIS ORGANIQUES (kg d'azote / t ou m3)

FUMIERS (T)	Valeurs		
	N	P	K
Fumier litière accumulée de bovins	5,8	2,3	9,6
Fumier mou de bovins (logettes peu paillées)	5,1	2,3	6,2
Composts de fumier de bovins (à 2 mois avec 2 aérations)	8	5	14
Fumier de chevaux	8,2	3,2	9
Fumier d'ovins	6,7	4	12
Fumier de caprins	6,1	5,2	7
Fumier de porcs	7,2	7	10,2
Fumier de canards prêt à gaver	5	4,5	2,5
Fumier de lapins	7	7	12
Fumier stocké de poulets labels	12	10	9
Fumier autres volailles de chair industrielles	22	22	15
Fientes sèches de poules	30	40	28
Boues de station d'épuration pâteuses	10	8	1
Boues urbaines compostées	8	8	3

LISIERS (m ³)	Valeurs		
	N	P	K
Lisier de bovin (système couvert)	4	2	5
Lisier de bovin dilué (système non couvert)	1,6	0,8	2,4
Lixiviat et purin	0,4	0,2	1,5
Lisier de veaux	2	1	2
Lisier d'ovins	7,7	4,6	12
Lisier de porcs naisseur - engraisseur	4	3,5	2,5
Lisier de porcs à l'engrais	7,9	7,8	5
Lisier de canards	2,5	1,2	1
Lisier de lapin	9	13,4	7,4

AUTRES EFFLUENTS (m ³)	N	P	K
	Effluents vinicoles	0,1	0,44
Effluents prunicoles	0,02	0,004	0,1
Boues urbaines liquides	3	2	0,9

Dans le cas d'autres types d'apports organiques, référez-vous aux références spécifiques.

Pour une bonne gestion de la fertilisation, l'analyse de vos fumiers et lisiers est indispensable

COLZA

Dose d'azote total à apporter (reporter la valeur colonne H)

		SOLS PEU PROFONDS						SOLS PROFONDS					
		AVEC Matière			SANS Matière			AVEC Matière			SANS Matière Organique		
Résultat de la pesée ou aspect du colza		Rendement attendu (Q / ha)											
Grosseur du colza	Poids frais (kg / m ²)	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha
Petit colza	0,4	140	180	/	180	220	/	110	150	/	150	190	/
	0,6	130	170	/	170	210	/	100	140	/	140	180	/
	0,8	120	150	190	160	190	230	90	120	160	130	160	200
Colza moyen	1	110	140	170	150	180	210	80	110	140	120	150	180
	1,2	90	130	160	130	170	200	60	100	130	100	140	170
	1,4	80	110	150	120	150	190	50	80	120	90	120	160
Gros colza	1,7	60	90	130	100	130	170	30	60	100	70	100	140
	2	40	70	110	80	110	150	10	40	80	50	80	120
	2,3	20	60	90	60	100	130	0	30	60	30	70	100
	2,6	0	40	70	40	80	110	0	10	40	10	50	80

Attention, il est impératif de ne pas compter deux fois la fertilisation organique qui a été apportée avant semis. En effet, cette dernière est intégrée forfaitairement dans les colonnes "avec apport de matière organique".

Coefficient d'équivalence azote des apports organiques

Type d'effluents	Coefficient de disponibilité
FUMIERS bovins, ovins, caprins, chevaux	0,20
FUMIERS porcs	0,30
FUMIERS de palmipèdes	0,50
FUMIERS de volailles et lapins	0,50
COMPOST de fumiers bovins et porcs	0,05
LISIERS de bovins, de veaux et d'ovins	0,40
LISIERS de porcs	0,50
LISIERS autres espèces et fientes	0,50
Lixiviats et purins	0,40
Boues urbaines pâteuses	0,20
Boues urbaines compostées	0,05
Boues urbaines liquides	0,40
Effluents vinicoles et prunicoles	0,40

TOURNESOL

Azote à apporter en fonction du type de sol

Type de sol	Dose totale (unité / ha)
TOUYAS	0
ARGILES PROFONDS	0 à 60
LIMONS PROFONDS	0 à 60
ARGILES SUPERFICIELS	60 à 80
LIMONS SUPERFICIELS	60 à 80
SABLES	60 à 80
ALLUVIONS CAILLOUTEUSES	60 à 80

Coefficient d'équivalence azote des apports organiques

Type d'effluents	Automne-hiver (< fin février)	Printemps (>= fin février)
FUMIERS bovins, ovins, caprins, chevaux	0,20	0,30
FUMIERS porcs	0,20	0,30
FUMIERS de palmipèdes	/	0,60
FUMIERS de volailles et lapins	/	0,60
COMPOST de fumiers bovins et porcs	0,15	0,20
LISIERS de bovins, de veaux et d'ovins	/	0,50
LISIERS de porcs	/	0,60
LISIERS autres espèces et fientes	/	0,65
Lixiviats et purins	/	0,50
Boues urbaines pâteuses	0,20	0,30
Boues urbaines compostées	0,10	0,10
Boues urbaines liquides	/	0,50
Effluents vinicoles et prunicoles	/	0,50