

Plan Prévisionnel de Fumure (PPF) VITICULTURE en Gironde



Exploitation : _____

Année : _____

Ilot	Surface (ha)	Rendement objectif	Dose théorique à apporter ¹ N, P et K / ha (tableau 1 ou estimation)	Apports organiques (par ha)							Quantité restante N, P et K à apporter / ha (A - F)	Apports minéraux (kg/ha)		
				Nature de l'apport organique	Période d'apport ²	Quantité d'effluent (fumier, compost en T/ha; lisier en m3/ha)	Teneur (kg/T) (tableau 2 ou analyse ou composition produit)	Quantité totale par ha ³ (B x C)	Coefficient disponibilité (tableau 3)	Quantité disponible N, P et K / ha (F x G)		Période d'apport ²	Quantité par ha ³	
			A				B	C	D	E	F	G	H	
			N				N					N		
			P				P					P		
			K				K					K		
			N				N					N		
			P				P					P		
			K				K					K		
			N				N					N		
			P				P					P		
			K				K					K		
			N				N					N		
			P				P					P		
			K				K					K		

1 : Il est recommandé de réaliser une analyse de sol afin d'ajuster au mieux ces paramètres à l'ilot concerné.

2 : ATTENTION : en zone vulnérable, il existe des obligations en terme de période d'interdiction d'épandage, de distances d'épandage et de conditions d'épandage en fonction de l'état du sol. Voir votre conseiller.

3 : ATTENTION : en zone vulnérable, ne pas dépasser 170 kg N/ha (azote total, organique et minéral)

Les tableaux 1, 2 et 3 sont disponibles sur une fiches annexes

Références pour le PPF Viticulture



Tableau 1 : Besoins de la vigne (pour un rendement de 50 hL/ha et 3T de bois de taille par ha)

Si le rendement et/ou le poids de bois de taille diffèrent de ceux retenus, appliquer une règle de trois pour ajuster les besoins à votre cas.

Kg/ha/an	Sarments restitués			Sarments non restitués		
	N	P	K	N	P	K
Sols non calcaires	0 à 20*	5	23	0 à 30*	10	35
Sols calcaires	0 à 20*	7	23	0 à 30*	15	35

* selon l'état physiologique observé de la vigne (vigueur, carences...).

Tableau 2 : Apports issus des ENGRAIS ORGANIQUES (kg d'azote par tonne ou m³)

FUMIERS (t)	Valeurs		
	N	P	K
Fumier litière accumulée bovins	5,8	2,3	9,6
Fumier mou de bovins (logettes peu paillées)	5,1	2,3	6,2
Compost 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 prêts 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
LISIERS (m ³)	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 ce veaux	2	1	2
Lisier d'ovins	7,7	4,6	12
Lisier de porcs naisseurs-engraisseurs	4	3,5	2,5
Lisier de porc à l'engrais	7,9	7,8	5
Lisier de canards	2,5	1,2	1
Lisier de lapins	9	13,4	7,4
AUTRES EFFLUENTS	N	P	K
Boues de station d'épuration pâteuses (t)	10	8	1
Boues urbaines compostées (t)	8	8	3
Effluents vinicoles (m3)	0,1	0,04	0,4

Pour une bonne gestion de la fertilisation, l'analyse des fumiers et lisiers utilisés est fortement conseillée.

Tableau 3 : Coefficients de disponibilité des apports organiques

Type d'effluents	Printemps (> 15 janvier)	Fin hiver (<= 15 janvier)
FUMIERS bovins, ovins, caprins, chevaux	0,35	0,2
FUMIERS porcs	0,35	0,2
FUMIERS palmipèdes	0,6	0,2
FUMIERS volailles et lapins	0,6	0,2
COMPOST de fumier bovin et porcin	0,06	0,06
LISIERS bovins, veaux et ovins	0,5	0,2
LISIERS porcin	0,6	0,2
LISIERS autres espèces et fientes	0,6	0,2
Lixiviats et purins	0,5	0,2