

## MODE D'EMPLOI DU BILAN DE FUMURE VITICOLE

### GENERALITES

La fiche *Bilan de fumure viticole* fait partie intégrante de votre dossier. Elle doit être dûment remplie, signée et jointe au journal d'exploitation.

Si vous prenez en charge des **engrais de ferme**, vous exploitez des **grandes cultures** ou vous possédez des **animaux**, vous êtes tenus de remplir le Suisse-Bilanz. Dans ce cas, la fiche *Bilan de fumure viticole* peut être utilisée comme fiche annexe au Suisse-Bilanz.

COMMENT REMPLIR CETTE FICHE ? Les N° cités dans ce texte se reportent aux numéros inscrits sur la fiche exemple.

### **1. Unités de production**

- Saisir le nom de vos unités de production ainsi que leurs surfaces respectives en ares → **1**

### **2. Normes corrigées → 2**

- Pour l'azote (N) il n'y a pas de corrections, indiquer selon les besoins, à justifier selon vos connaissances et observation, max de 50 unités/ha.
- Pour le phosphore (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), la potasse (K<sub>2</sub>O) et le magnésium (Mg) indiquer la norme corrigée en fonction de vos analyses de sol.

### **3. Besoins nutritifs**

- Multiplier la surface de l'unité de production par la norme corrigée ou non → **3**
- Additionner les valeurs obtenues pour toutes vos unités de production → **4** Les chiffres ainsi obtenus vous donnent votre « **total des besoins** ».

### **4. Engrais effectivement utilisés**

- Si l'année précédente un apport de phosphore ou de potasse avait été effectué pour deux ans, reporter les unités prévues pour la deuxième année sous « **Report de l'excédent de l'année précédente** » → **5**
- Indiquer le nom des engrais → **6** et les quantités totales utilisées sur le domaine viticole en kg → **7**
- Indiquer la formule de l'engrais → **8** exemple : 27% N = 27 unités de N
- Multiplier la quantité en kg par la formule de l'engrais (%) → **9** et répéter pour tous les engrais utilisés.
- Si l'apport de phosphore ou de potasse de cette année a été effectué pour deux ans, reporter la quantité à prendre en compte l'année prochaine sous « **Sera pris en compte l'année prochaine** » → **10**
- Faire les totaux du N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O et Mg apportés par les engrais et déduire la ligne « **Sera pris en compte l'année prochaine** » afin de trouver le « **Total des apports pris en compte cette année** » → **11**
- Diviser les valeurs obtenues sous **11** par la surface viticole totale pour obtenir les unités moyennes par hectare → **12**

### **5. Bilan**

- Soustraire du total des engrais pris en compte cette année **11**, les besoins **4**. On obtient ainsi le bilan de l'exploitation → **13**
- Pour obtenir le bilan final en % → **14** : diviser le bilan **13** par le total des besoins **4**. Multiplier le chiffre obtenu par 100.

#### Exigences PER et Vitiswiss

Marge d'erreur maximale admise +10 % de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O et Mg pour l'ensemble de l'exploitation

# BILAN DE FUMURE VITICOLE

# VITISWISS

 Année 

Association \_\_\_\_\_

 Nom, prénom EXEMPLE

N° Expl. \_\_\_\_\_

UNITES DE PRODUCTION (zone PI)				Surf. ha	N	Norme corrigée selon analyse sol			Besoins nutritifs en kg par culture			
No	Nom					P2O5	K2O	Mg	N	P2O5	K2O	Mg
1	Château du champ			1.00	50	10	20	30	50	10	20	30
2	La Gouille			2.00	50	30	50	20	100	60	100	40
3	Talus			0.50	50	0	0	0	25	0	0	0
4	Derrière l'Eglise	1		1.00	50	10	10	10	50	10	10	10
5					50							
6					50							
7					50		2			3		
8					50							
9					50							
10					50		4					
11					50				↓	↓	↓	↓
<b>SURFACE TOTALE ha:</b>				4.50	<b>TOTAL DES BESOINS:</b>			<b>225</b>	<b>80</b>	<b>130</b>	<b>80</b>	<b>A</b>
					Besoins moyens par ha :			50	18	29	18	

REMARQUES: Date d'épandage	ENGRAIS EFFECTIVEMENT UTILISES Noms	Quant. dt - m3	kg par unité				kg pour l'année					
			N	P2O5	K2O	Mg	N	P2O5	K2O	Mg		
	Report de l'excédent de l'année précédente							80				5
	Nitrate d'ammoniaque 27%N + 2.5% Mg	9.0	27.0	0.0	0.0	2.5	243	0	0	23		
		7	8				9					
												10
	Sera pris en compte l'année prochaine											
	<b>TOTAL DES APPORTS PRIS EN COMPTE CETTE ANNEE</b>						243	80	10	23		<b>B</b>
	Unités par hectare selon engrais effectivement utilisés :						54	18	2	5		12
	<b>BILAN</b>						<b>N</b>	<b>P2O5</b>	<b>K2O</b>	<b>Mg</b>		
	<b>A</b> Total des besoins (-)						-225	-80	-130	-80		
	<b>B</b> Engrais pris en compte cette année (+)						243	80	10	23		
	= Bilan de l'exploitation						18	0	-120	-58		13
	<b>Bilan final en % excédentaire (+) déficitaire (-)</b>						8.0	0.0	-92.3	-71.9		14
	Excédent maximum (en%)						10	10	10	10		

Lieu, date: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_