GRILLE DE REGLAGES
DES DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS POUR LE
BACTERIOSOL® Concentré

POUR INFORMATION : La densité du Bactériosol® Concentré est de 0,73 (+ou-0,05).

Les réglages que nous avons pu réaliser auprès des grandes marques de distributeurs à engrais figurent ci-dessous :

***Amazone** : se référer au document joint (grille selon les disques d'épandage pour type ZA-M, ZAMU, ZA-TS)

***Kuhn :** Les renseignements figurent sur le site internet suivant : www.kuhn.fr
Onglet « Services Clients » > Tableaux de réglage : Epandeurs à engrais > Accepter > Sélectionner votre épandeur dans le menu déroulant > Puis choisir le produit à épandre « engrais » >
Puis « autres engrais » > Puis sélectionner « Bactériosol® concentré » > Sélectionner la largeur de travail et la vitesse de travail.
Sur le terrain : EPANDEUR KUHN MDS 921 - Epandage 24 mètres - Vitesse d'avancement 10 km/h
Réglage semoir (numéro 31) - Le BACTERIOSOL CONCENTRE est épandu à 110 kg/ha
D'autres réglages figurent à la suite de ce document pour les AXIS et MDS.

***Bogballe :** Les renseignements figurent sur le site internet suivant : www.bogballe.com
Cliquer sur « Spread Charts » > Puis sur « Fertilisers Spreaders » > Choisir le modèle du distributeur dans le menu déroulant > Suivant > Choisir le type de réglages « CALIBRATOR, hydraulique, manuel » > Cliquer sur « type d'engrais » ou « fertiliser type » > Saisir le nom de « Bact » > Choisir Bactériosol® Concentré > Saisissez vos paramètres de travail pour obtenir les réglages.

***Kneverland VIKON** : se référer au document joint

***SULKY** : **En général**, les réglages de 200 kg/ha d'ammonitrate permettent d'atteindre les 100 kg/ha de Bactériosol® Concentré.

- **SULKY X40+ :** Pour 100 kg/ha de Bactériosol® Concentré : Largeur d'épandage : comme pour 200 kg ammo 27 - point T, Facteur d'écoulement 0,49

- **SULKY DX 20 avec double plateau :** Epandage en 18 m, 120 kg/ha de Bactériosol® Concentré épandus pour les réglages d'épandages de 240 kg d'ammonitrate : réglages utilisés : ouverture 30 : épandage 125

* **RAUCH** : cf ci-après pour un RAUCH ALPHA 1131 de 24 m

Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique et vétérinaire sur www.bacteriosol-sobac.com

SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. 05 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

Réglages semoirs AMAZONE

Bactériosol® Concentré

Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique et vétérinaire sur www.bacteriosol-sobac.com

SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. 05 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

Conseils de réglage et caractéristiques de l'engrais (10023568)

Futuragri Sarl
6 Chemin de Poliveau

F - 41400 Bourre

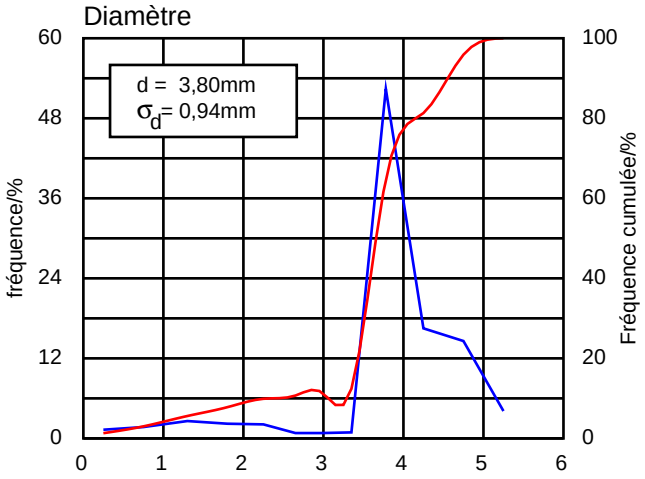
Les réglages ZAM et ZAM Maxis sont identiques.

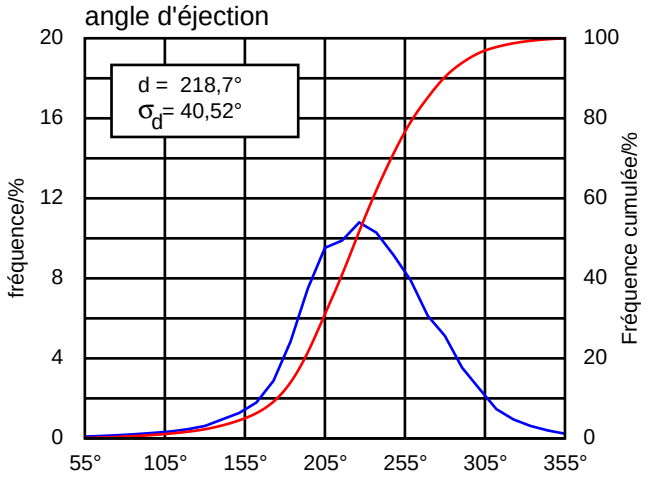
Pour info, à priori, un dosage de 185 kg/ha d'ammonitrate YARA correspondrait à 100 kg/ha de Bactériosol® Concentré. **A vérifier lors du premier big bag utilisé.**

date : 2016-01-07

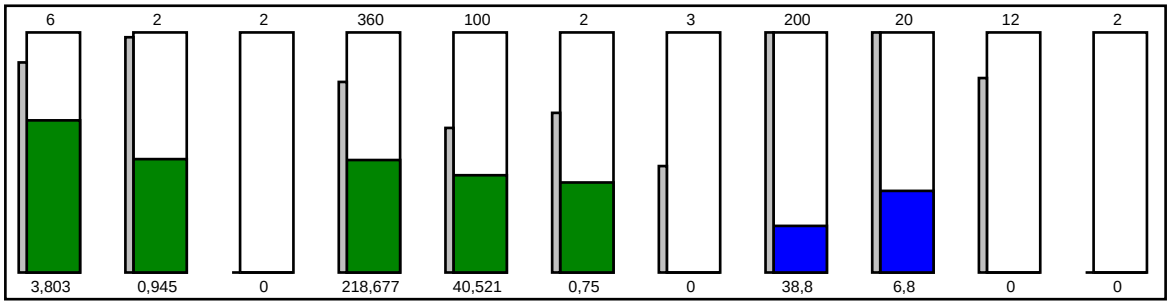
produit : **Bactériosol® Concentré**

fabricant produit :	Futuragri Sarl	ID produit :	435358
type de machine :	ZAMU	ID test :	83011914
Diamètre :	3,80 mm	opérateur :	ubuecker
angle d'éjection :	218,68 °		
densité apparente :	0,75 kg/l		
écoulement :	0 kg/min		





Caractéristiques engrais
(Engrais organique)

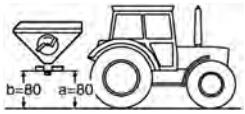


d[mm]	σd	K	α[°]	σd	Ps [kg/l]	Ps/Pr	F[N]	U[%]	m[kg/min]	a
Diamètre	écart type	sphéricité	angle d'éjection	écart type	densité apparente	ratio densité	dureté	humidité	écoulement	Facteur d'étalonnage

remarque : ZA-M Ultra
Attention! Nous conseillons de contrôler la répartition transversale au cours de l'épandage, par ex. avec le banc de contrôle mobile!

Bactériosol® Concentré
(83011914)

Diamètre: **3,8mm**
Densité apparente: **0,75kg/l**
Facteur de quantité: **0,44**



Attention! Les réglages ont été établis à partir d'un échantillon de 3 kg et non de tests en grandeur réelle.

disque	OM 15-24								OM 24-48						
Largeur[m]	**15**	**16**	**18**	**20**	**21**	**24**	**27**	**28**	**24**	**27**	**28**	**30**	**32**	**33**	**36**
Position aube	15/44	15/44	15/44	15/45	17/45	17/47	18/48	18/48	13/43	13/43	13/43	14/45	14/45	14/46	16/47

Position des trappes de débit

largeur		kg/ha	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1000
15	km/h	10	22	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	44,5	46,5	48,5	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	64,5					
		12	23,5	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	44,5	47	49	51	53,5	55,5	58	60,5	63,5	67,5							
		14	25	29	32,5	35,5	38	41	43,5	46	48,5	50,5	53,5	56	59	62	66										
16	km/h	10	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60	63	71					
		12	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	60,5	64	68,5								
		14	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	44,5	47,5	50	52,5	55,5	58,5	61,5	66											
18	km/h	10	23,5	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	44,5	47	49	51	53,5	55,5	58	60,5	63,5	67,5							
		12	25,5	29,5	33	36	38,5	41,5	44	46,5	49	51,5	54	57	60	63,5	68,5										
		14	27	31	35	38	41,5	44,5	47,5	50	53,5	56,5	60	64	71,5												
20	km/h	10	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	44,5	47	49,5	52	54,5	57	59,5	63	67									
		12	26,5	30,5	34	37,5	40,5	43,5	46	49	52	55	58	61,5	66												
		14	28	32,5	36,5	40	43,5	46,5	50	53,5	57	61	66														
21	km/h	10	25	29	32,5	35,5	38	41	43,5	46	48,5	50,5	53,5	56	59	62	66										
		12	27	31	35	38	41,5	44,5	47,5	50	53,5	56,5	60	64	71,5												
		14	28,5	33	37	41	44,5	48	51	55	59	63,5	71,5														
24	km/h	10	26,5	30,5	34	37,5	40,5	43,5	46	49	52	55	58	61,5	66												
		12	28	33	37	40,5	44	47,5	50,5	54	58	62,5	68,5														
		14	30	35	39,5	43,5	47,5	51	55,5	60	66																
27	km/h	10	27,5	32	36	39,5	42,5	46	49	52	55,5	59	63,5	70,5													
		12	29,5	34,5	38,5	42,5	46,5	50	54	58,5	63,5																
		14	31	36,5	41,5	46	50	55	60	67																	
28	km/h	10	28	32,5	36,5	40	43,5	46,5	50	53,5	57	61	66														
		12	30	35	39,5	43,5	47,5	51	55,5	60	66																
		14	31,5	37	42	46,5	51	56	61,5	71,5																	
30	km/h	10	28,5	33,5	37,5	41	44,5	48,5	52	55,5	59,5	64,5															
		12	30,5	36	40,5	44,5	49	53,5	58	63,5																	
		14	32,5	38	43,5	48,5	53,5	59	66																		
32	km/h	10	29,5	34	38,5	42,5	46	50	54	58	63	71															
		12	31,5	37	41,5	46	50,5	55,5	60,5	68,5																	
		14	33,5	39,5	44,5	50	55,5	61,5																			
33	km/h	10	29,5	34,5	39	43	47	50,5	55	59	64,5																
		12	31,5	37,5	42	47	51,5	56,5	62,5																		
		14	33,5	40	45,5	50,5	56,5	63,5																			
36	km/h	10	30,5	36	40,5	44,5	49	53,5	58	63,5																	
		12	33	38,5	44	49	54	60	68,5																		
		14	35	41,5	47,5	53,5	60	71,5																			

Ce que vous devez savoir: Le résultat de l analyse d un échantillon d engrais permet un conseil précis de réglage de l épandeur d engrais centrifuge. Toutefois, AMAZONE ne peut pas assurer de garantie concernant la qualité de la répartition transversale de l engrais au champ. En effet, en plus des caractéristiques physiques, cette qualité de répartition transversale dépend aussi d autres facteurs, comme par exemple des conditions de stockage de l engrais entre le moment de la prise de l échantillon et de l épandage, ou encore du réglage approprié de la machine, de son entretien ou de la conduite au champ. Nous conseillons une vérification des réglages, par exemple avec un banc de test mobile.

Conseils de réglage et caractéristiques de l'engrais (10023566)

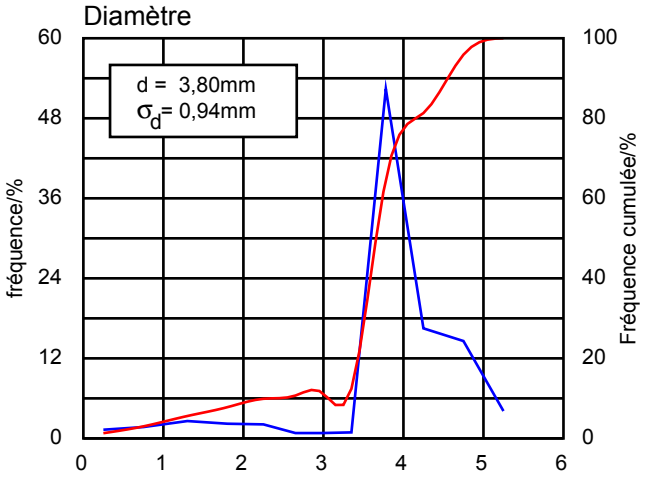
Futuragri Sarl
6 Chemin de Poliveau

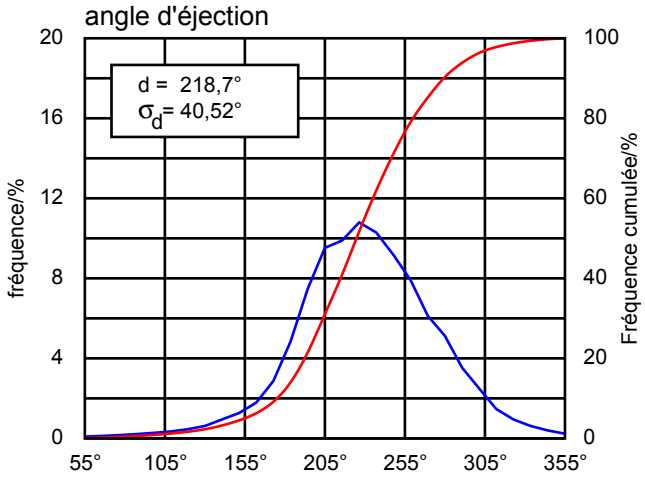
F - 41400 Bourre

date : 2016-01-07

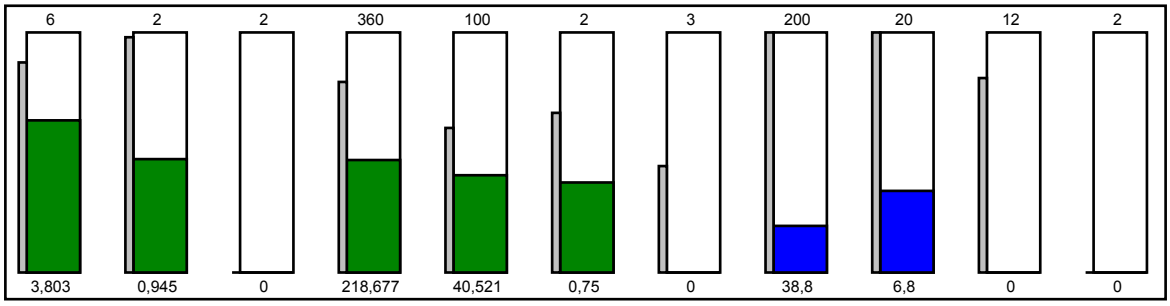
produit : **Bactériosol® Concentré**

fabricant produit :	Futuragri Sarl	ID produit :	435358
type de machine :	ZAM	ID test :	83011914
Diamètre :	3,80 mm	opérateur :	ubuecker
angle d'éjection :	218,68 °		
densité apparente :	0,75 kg/l		
écoulement :	0 kg/min		





Caractéristiques engrais
(Engrais organique)

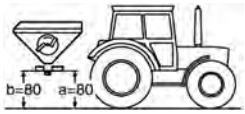


d[mm]	σd	K	α[°]	σd	Ps [kg/l]	Ps/Pr	F[N]	U[%]	m[kg/min]	a
Diamètre	écart type	sphéricité	angle d'éjection	écart type	densité apparente	ratio densité	dureté	humidité	écoulement	Facteur d'étalonnage

remarque : ZA-M
Attention! Nous conseillons de contrôler la répartition transversale au cours de l'épandage, par ex. avec le banc de contrôle mobile!

Bactériosol® Concentré
(83011914)

Diamètre: **3,8mm**
Densité apparente: **0,75kg/l**
Facteur de quantité: **0,33**



Attention! Les réglages ont été établis à partir d'un échantillon de 3 kg et non de tests en grandeur réelle.

disque	OM 10-16				OM 18-24				OM 24-36					
Largeur[m]	**10**	**12**	**15**	**16**	**18**	**20**	**21**	**24**	**24**	**27**	**28**	**30**	**32**	**36**
Position aube	23/47	23/47	24/48	24/48	16/43	17/44	17/44	19/46	14/43	15/44	16/45	17/48	17/49	17/53 [1]

1 Régime de disque 870 tr/min

Position des trappes de débit

largeur		kg/ha	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1000
10	km/h	10	21,5	24,5	27,5	29,5	32	34	35,5	37,5	39	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	52	53,5	55	58,5	63				
		12	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60	63	71					
		14	24	28	31	34	36,5	39	41	43,5	45,5	47,5	50	52	54,5	57	59,5	62,5	66								
12	km/h	10	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60	63	71					
		12	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	60,5	64	68,5								
		14	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	44,5	47,5	50	52,5	55,5	58,5	61,5	66											
15	km/h	10	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	44,5	47	49,5	52	54,5	57	59,5	63	67									
		12	26,5	30,5	34	37,5	40,5	43,5	46	49	52	55	58	61,5	66												
		14	28	32,5	36,5	40	43,5	46,5	50	53,5	57	61	66														
16	km/h	10	25	29,5	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46	48,5	51	54	56,5	59,5	63	67,5										
		12	27	31,5	35	38,5	41,5	44,5	47,5	50,5	54	57	60,5	65,5													
		14	28,5	33,5	37,5	41	44,5	48	51,5	55,5	59,5	64,5															
18	km/h	10	26,5	30,5	34	37,5	40,5	43,5	46	49	52	55	58	61,5	66												
		12	28	33	37	40,5	44	47,5	50,5	54	58	62,5	68,5														
		14	30	35	39,5	43,5	47,5	51	55,5	60	66																
20	km/h	10	27,5	32	35,5	39	42,5	45,5	48,5	52	55	58,5	63	69													
		12	29,5	34	38,5	42,5	46	50	54	58	63	71															
		14	31	36,5	41	45,5	50	54,5	59,5	66																	
21	km/h	10	28	32,5	36,5	40	43,5	46,5	50	53,5	57	61	66														
		12	30	35	39,5	43,5	47,5	51	55,5	60	66																
		14	31,5	37	42	46,5	51	56	61,5	71,5																	
24	km/h	10	29,5	34	38,5	42,5	46	50	54	58	63	71															
		12	31,5	37	41,5	46	50,5	55,5	60,5	68,5																	
		14	33,5	39,5	44,5	50	55,5	61,5																			
27	km/h	10	30,5	36	40,5	44,5	49	53,5	58	63,5																	
		12	33	38,5	44	49	54	60	68,5																		
		14	35	41,5	47,5	53,5	60	71,5																			
28	km/h	10	31	36,5	41	45,5	50	54,5	59,5	66																	
		12	33,5	39,5	44,5	50	55,5	61,5																			
		14	35,5	42	48	54,5	61,5																				
30	km/h	10	32	37,5	42,5	47	52	57	63																		
		12	34	40,5	46	52	58	66																			
		14	36,5	43,5	50	57	66																				
32	km/h	10	32,5	38,5	43,5	48,5	54	59,5	67,5																		
		12	35	41,5	47,5	54	60,5																				
		14	37,5	44,5	51,5	59,5																					
36	km/h	10	34	40,5	46	52	58	66																			
		12	37	44	50,5	58	68,5																				
		14	39,5	47,5	55,5	66																					

Ce que vous devez savoir: Le résultat de l analyse d un échantillon d engrais permet un conseil précis de réglage de l épandeur d engrais centrifuge. Toutefois, AMAZONE ne peut pas assurer de garantie concernant la qualité de la répartition transversale de l engrais au champ. En effet, en plus des caractéristiques physiques, cette qualité de répartition transversale dépend aussi d autres facteurs, comme par exemple des conditions de stockage de l engrais entre le moment de la prise de l échantillon et de l épandage, ou encore du réglage approprié de la machine, de son entretien ou de la conduite au champ. Nous conseillons une vérification des réglages, par exemple avec un banc de test mobile.

Bactériosol® Concentré

(83011914)

mm 3.80mm

kg / 1 l 0,75

Kalibrierfaktor 0,7

ZA-TS

Attention! Nous conseillons de contrôler la répartition transversale au cours de l'épandage, par ex. avec le banc de contrôle mobile!

ZA-TS	m							-%			-%			
TS-1	**15**	33	720	A	1	720	1	26	600	1	36	500	19	-5
	16	34	800	A	1	800	1	27	600	1	37	500	21	-5
	18	35	900	A	1	900	1	27	800	1	37	720	22	-4
	20	35	900	A	1	900	1	24	800	1	34	720	23	-3
	21	36	900	A	1	900	1	24	800	1	34	720	23	-2
	24	41	900	A	1	900	1	22	800	1	32	720	23	1
	27	46	900	A	1	900	1	22	800	1	32	720	23	4
TS-2	**21**	8	800	B	2	900	2	30	800	2	40	720	26	-4
	24	9	900	B	2	900	2	30	800	2	40	720	28	-3
	27	9	900	B	3	900	3	26	800	3	36	720	28	-1
	28	10	900	D	X	720	1	26	800	1	36	720	28	-0
	30	13	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	29	1
	32	16	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	29	3
	33	18	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	29	3
TS-3	**24**	10	900	C	2	900	2	29	800	2	39	720	30	-5
	27	10	900	C	3	900	3	25	800	3	35	720	30	-3
	28	10	900	C	3	900	3	24	800	3	34	720	30	-2
	30	11	900	C	3	900	3	23	800	3	33	720	31	-1
	32	13	900	C	3	900	3	23	800	3	33	720	31	0
	33	15	900	D	X	720	1	23	800	1	33	720	31	1
	36	18	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	31	3

AMAZONE ZAU (ancêtre des ZAM) : (transmis par Amazone)

En largeur 15 m : disque S3 (disque jaune), hauteur par rapport au sol : 90-96
En largeur 18 m : disque N (disque rouge), hauteur par rapport au sol 70-75
En largeur 20 m : (largeur max sur ces modèles) : disque N aussi, hauteur par rapport au sol 90-96

⇨Pas plus de réglages pour les débits

Conseils de réglage et caractéristiques de l'engrais (10026707)

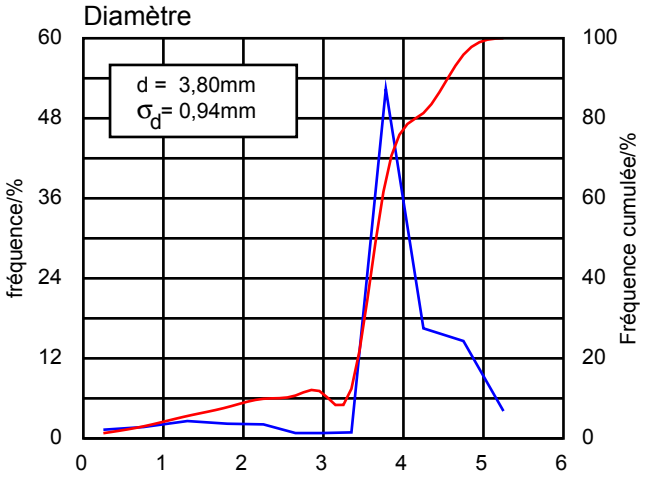
Futuragri Sarl
6 Chemin de Poliveau

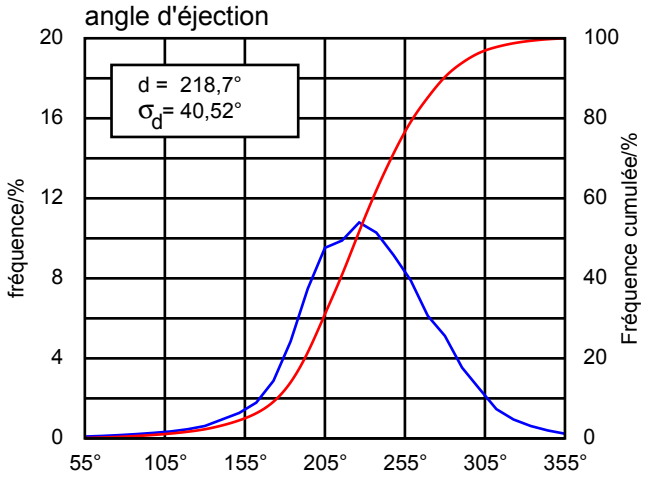
F - 41400 Bourre

date : 2016-04-28

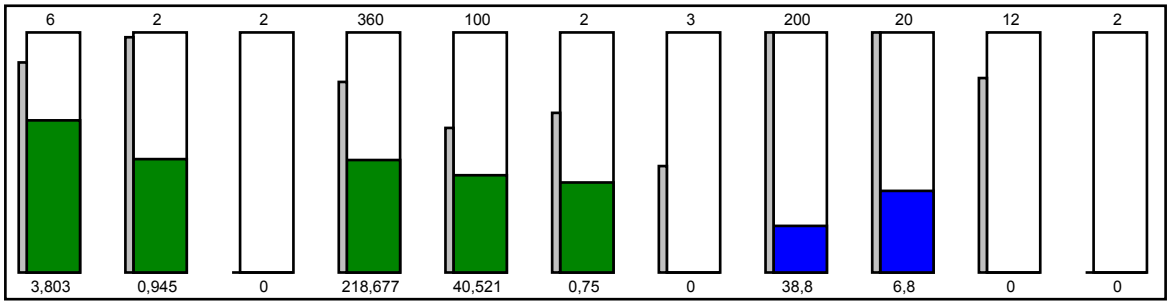
produit : **Bactériosol® Concentré**

fabricant produit :	Futuragri Sarl	ID produit :	435358
type de machine :	ZAM	ID test :	83011914
Diamètre :	3,80 mm	opérateur :	ubuecker
angle d'éjection :	218,68 °		
densité apparente :	0,75 kg/l		
écoulement :	0 kg/min		





Caractéristiques engrais
(Engrais organique)

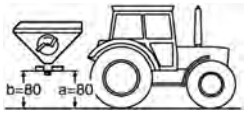


d[mm]	σd	K	α[°]	σd	Ps [kg/l]	Ps/Pr	F[N]	U[%]	m[kg/min]	a
Diamètre	écart type	sphéricité	angle d'éjection	écart type	densité apparente	ratio densité	dureté	humidité	écoulement	Facteur d'étalonnage

remarque : ZA-M
Attention! Nous conseillons de contrôler la répartition transversale au cours de l'épandage, par ex. avec le banc de contrôle mobile!

Bactériosol® Concentré
(83011914)

Diamètre: **3,8mm**
Densité apparente: **0,75kg/l**
Facteur de quantité: **0,33**



Attention! Les réglages ont été établis à partir d'un échantillon de 3kg et non de tests en grandeur réelle.

disque	OS 10-18				OS 20-28				OS 30-36					
Largeur[m]	**10**	**12**	**15**	**16**	**18**	**20**	**21**	**24**	**24**	**27**	**28**	**30**	**32**	**36**
Position aube	70/88	70/88	74/92	74/92	[2] 71/86	71/86	71/86	71/90	[3] 63/82	[3] 67/82	[3] 67/82	67/86	67/86	[1] 67/90

1 Régime de disque 870 tr/min **2** Mettre les disques d épandage OS 20-28,
3 Mettre les disques d épandage OS 30-36,

Position des trappes de débit

largeur		kg/ha	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1000
10	km/h	10	21,5	24,5	27,5	29,5	32	34	35,5	37,5	39	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	52	53,5	55	58,5	63				
		12	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60	63	71					
		14	24	28	31	34	36,5	39	41	43,5	45,5	47,5	50	52	54,5	57	59,5	62,5	66								
12	km/h	10	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60	63	71					
		12	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	60,5	64	68,5								
		14	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	44,5	47,5	50	52,5	55,5	58,5	61,5	66											
15	km/h	10	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	44,5	47	49,5	52	54,5	57	59,5	63	67									
		12	26,5	30,5	34	37,5	40,5	43,5	46	49	52	55	58	61,5	66												
		14	28	32,5	36,5	40	43,5	46,5	50	53,5	57	61	66														
16	km/h	10	25	29,5	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46	48,5	51	54	56,5	59,5	63	67,5										
		12	27	31,5	35	38,5	41,5	44,5	47,5	50,5	54	57	60,5	65,5													
		14	28,5	33,5	37,5	41	44,5	48	51,5	55,5	59,5	64,5															
18	km/h	10	26,5	30,5	34	37,5	40,5	43,5	46	49	52	55	58	61,5	66												
		12	28	33	37	40,5	44	47,5	50,5	54	58	62,5	68,5														
		14	30	35	39,5	43,5	47,5	51	55,5	60	66																
20	km/h	10	27,5	32	35,5	39	42,5	45,5	48,5	52	55	58,5	63	69													
		12	29,5	34	38,5	42,5	46	50	54	58	63	71															
		14	31	36,5	41	45,5	50	54,5	59,5	66																	
21	km/h	10	28	32,5	36,5	40	43,5	46,5	50	53,5	57	61	66														
		12	30	35	39,5	43,5	47,5	51	55,5	60	66																
		14	31,5	37	42	46,5	51	56	61,5	71,5																	
24	km/h	10	29,5	34	38,5	42,5	46	50	54	58	63	71															
		12	31,5	37	41,5	46	50,5	55,5	60,5	68,5																	
		14	33,5	39,5	44,5	50	55,5	61,5																			
27	km/h	10	30,5	36	40,5	44,5	49	53,5	58	63,5																	
		12	33	38,5	44	49	54	60	68,5																		
		14	35	41,5	47,5	53,5	60	71,5																			
28	km/h	10	31	36,5	41	45,5	50	54,5	59,5	66																	
		12	33,5	39,5	44,5	50	55,5	61,5																			
		14	35,5	42	48	54,5	61,5																				
30	km/h	10	32	37,5	42,5	47	52	57	63																		
		12	34	40,5	46	52	58	66																			
		14	36,5	43,5	50	57	66																				
32	km/h	10	32,5	38,5	43,5	48,5	54	59,5	67,5																		
		12	35	41,5	47,5	54	60,5																				
		14	37,5	44,5	51,5	59,5																					
36	km/h	10	34	40,5	46	52	58	66																			
		12	37	44	50,5	58	68,5																				
		14	39,5	47,5	55,5	66																					

Ce que vous devez savoir: Le résultat de l analyse d un échantillon d engrais permet un conseil précis de réglage de l épandeur d engrais centrifuge. Toutefois, AMAZONE ne peut pas assurer de garantie concernant la qualité de la répartition transversale de l engrais au champ. En effet, en plus des caractéristiques physiques, cette qualité de répartition transversale dépend aussi d autres facteurs, comme par exemple des conditions de stockage de l engrais entre le moment de la prise de l échantillon et de l épandage, ou encore du réglage approprié de la machine, de son entretien ou de la conduite au champ. Nous conseillons une vérification des réglages, par exemple avec un banc de test mobile.

Conseils de réglage et caractéristiques de l'engrais (10027405)

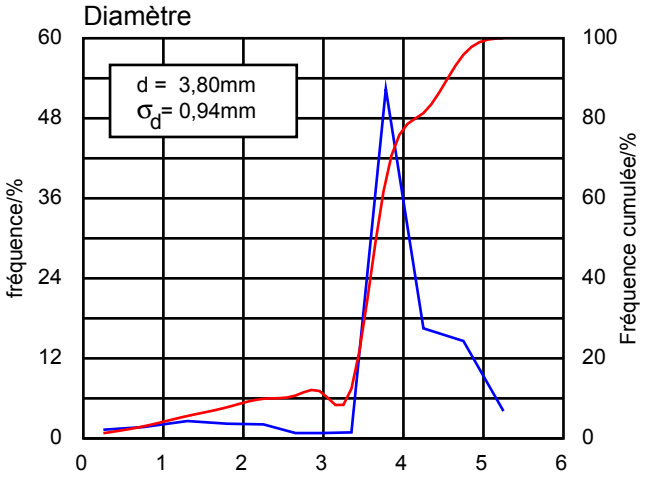
Futuragri Sarl
6 Chemin de Poliveau

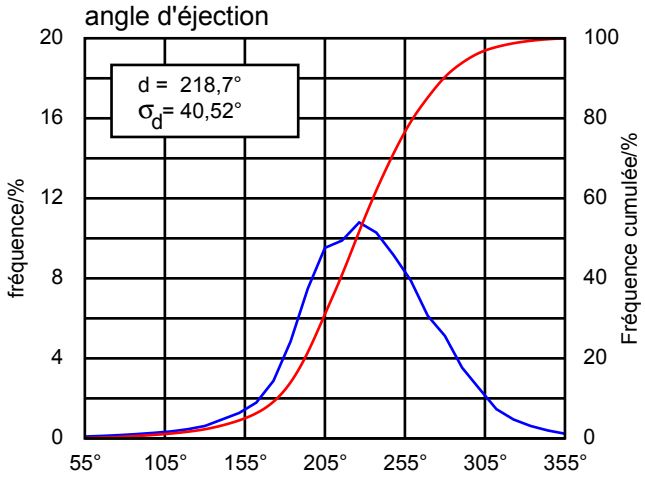
F - 41400 Bourre

date : 2016-09-07

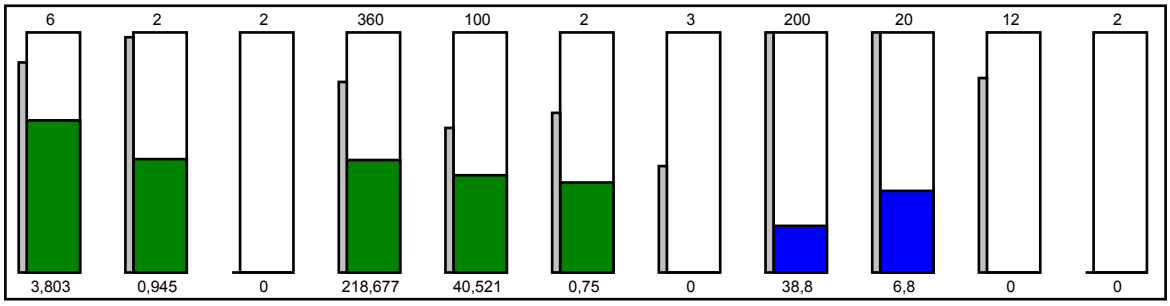
produit : **Bactériosol® Concentré**

fabricant produit :	Futuragri Sarl	ID produit :	435358
type de machine :	ZAV	ID test :	83011914
Diamètre :	3,80 mm	opérateur :	fball
angle d'éjection :	218,68 °		
densité apparente :	0,75 kg/l		
écoulement :	0 kg/min		





Caractéristiques engrais
(Engrais organique)



d[mm]	σd	K	α[°]	σd	Ps [kg/l]	Ps/Pr	F[N]	U[%]	m[kg/min]	a
Diamètre	écart type	sphéricité	angle d'éjection	écart type	densité apparente	ratio densité	dureté	humidité	écoulement	Facteur d'étalonnage

remarque : ZA-V

Attention! Nous conseillons de contrôler la répartition transversale au cours de l'épandage, par ex. avec le banc de contrôle mobile!

Bactériosol® Concentré

(83011914)

mm **3,8mm**

kg / 1 l **0,75kg/l**

facteur d'étalonnage **0,40**

Attention! Les réglages ont été établis à partir d'un échantillon de 3kg et non de tests en grandeur réelle.

ZA-V													
V-Set 1	**12.0**	14/45	720										
	15.0	14/45	720										
	16.0	14/45	720										
	18.0	14/46	720										
	20.0	14/47	720										
	21.0	14/47	720										
V-Set 2	**18.0**	13/44	720										
	20.0	13/44	720										
	21.0	13/44	720										
	24.0	13/44	720										
V-Set 3	**24.0**	10/41	720										
	27.0	10/43	720										
	28.0	10/43	720										
	30.0	10/43	720										

Position des trappes de débit

largeur		kg/ha	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	590	610	620	630	640	650
12	km/h	10	20	24	27	29	31,5	34	36	38	39,5	41	42,5	44	45	46,5	47	48	49	50	51	54	54,5	55	55,5	55,5	56
		12	21,5	25,5	29	31,5	34,5	36,5	39	41	42,5	44,5	45,5	47	48	49	50	51	52	53	54,5	58	58,5	59	59,5	59,5	
		14	23	27,5	30,5	34	36,5	39	41,5	43,5	45	46,5	48	49	50,5	51,5	53	54	55,5	56,5	57,5						
15	km/h	10	22	26	29	32	35	37,5	39,5	41,5	43,5	45	46,5	47,5	48,5	49,5	51	52	53	54	55	59	59,5	60			
		12	24	28	31,5	35	38	40,5	42,5	44,5	46,5	47,5	49	50,5	51,5	53	54,5	55,5	57	58	59						
		14	25	29,5	34	37,5	40,5	43	45	47	48,5	50	51,5	53	55	56,5	57,5	59									
16	km/h	10	22,5	27	30	33	36	38,5	40,5	42,5	44,5	46	47	48,5	49,5	51	52	53	54,5	55,5	56,5						
		12	24,5	29	32,5	36	39	41,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	54,5	55,5	57	58,5	59,5							
		14	26	30,5	35	38,5	41,5	44	46	48	49,5	51	53	54,5	56	57,5	59										
18	km/h	10	24	28	31,5	35	38	40,5	42,5	44,5	46,5	47,5	49	50,5	51,5	53	54,5	55,5	57	58	59						
		12	25,5	30	34,5	38	41	43,5	45,5	47,5	49	50,5	52	54	55,5	57	58,5	59,5									
		14	27,5	32	36,5	40,5	43,5	46	48	50	51,5	53,5	55,5	57	59												
20	km/h	10	24,5	29	33	36,5	39,5	42	44,5	46,5	48	49,5	51	52	53,5	55	56,5	58	59								
		12	27	31,5	36	39,5	42,5	45	47	49	51	52,5	54,5	56	57,5	59											
		14	28,5	34	38,5	42	45	47,5	49,5	51,5	53,5	56	57,5	59,5													
21	km/h	10	25	29,5	34	37,5	40,5	43	45	47	48,5	50	51,5	53	55	56,5	57,5	59									
		12	27,5	32	36,5	40,5	43,5	46	48	50	51,5	53,5	55,5	57	59												
		14	29	34,5	39	43	46	48	50,5	52,5	55	57	59														
24	km/h	10	27	31,5	36	39,5	42,5	45	47	49	51	52,5	54,5	56	57,5	59											
		12	29	34,5	39	42,5	45,5	48	50	52	54,5	56,5	58,5														
		14	30,5	36,5	41,5	45	48	50,5	53	55,5	57,5	60															
27	km/h	10	28	33,5	38	41,5	44,5	47	49	51	53	55	57	58,5													
		12	30	36	41	44,5	47,5	50	52	54,5	57	59															
		14	32	38,5	43,5	47	50	52,5	55,5	58																	
28	km/h	10	28,5	34	38,5	42	45	47,5	49,5	51,5	53,5	56	57,5	59,5													
		12	30,5	36,5	41,5	45	48	50,5	53	55,5	57,5	60															
		14	33	39	44	47,5	50,5	53,5	56	59																	
30	km/h	10	29	35	39,5	43,5	46,5	48,5	51	53	55	57,5	59														
		12	31,5	38	42,5	46,5	49	51,5	54,5	57	59																
		14	34	40,5	45	48,5	51,5	55	57,5																		

Ce que vous devez savoir: Le résultat de l analyse d un échantillon d engrais permet un conseil précis de réglage de l épandeur d engrais centrifuge. Toutefois, AMAZONE ne peut pas assurer de garantie concernant la qualité de la répartition transversale de l engrais au champ. En effet, en plus des caractéristiques physiques, cette qualité de répartition transversale dépend aussi d autres facteurs, comme par exemple des conditions de stockage de l engrais entre le moment de la prise de l échantillon et de l épandage, ou encore du réglage approprié de la machine, de son entretien ou de la conduite au champ. Nous conseillons une vérification des réglages, par exemple avec un banc de test mobile.

Conseils de réglage et caractéristiques de l'engrais (10027322)

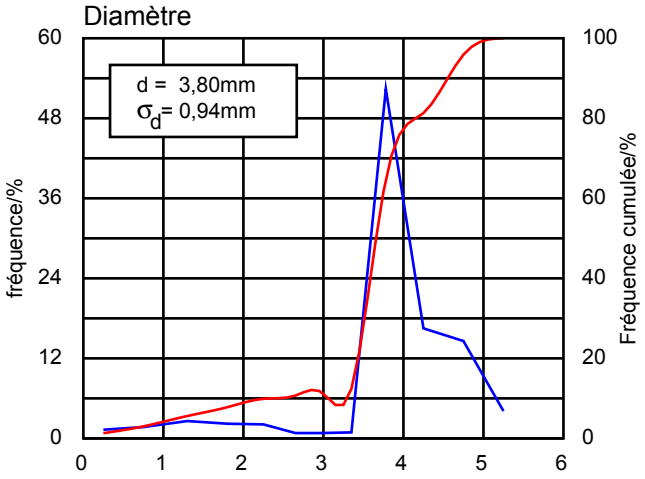
Futuragri Sarl
6 Chemin de Poliveau

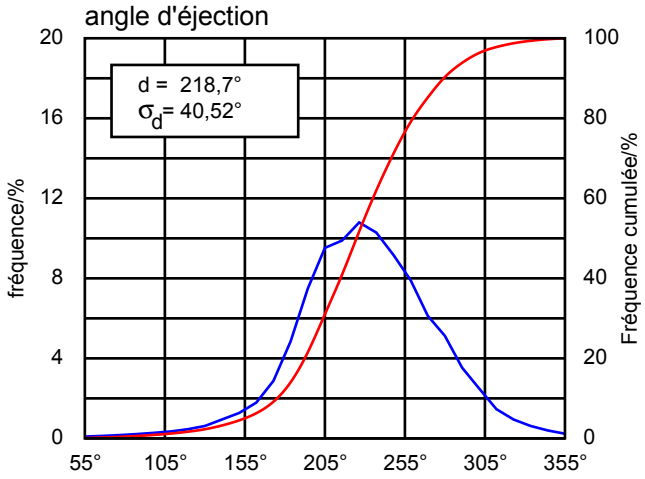
F - 41400 Bourre

date : 2016-08-12

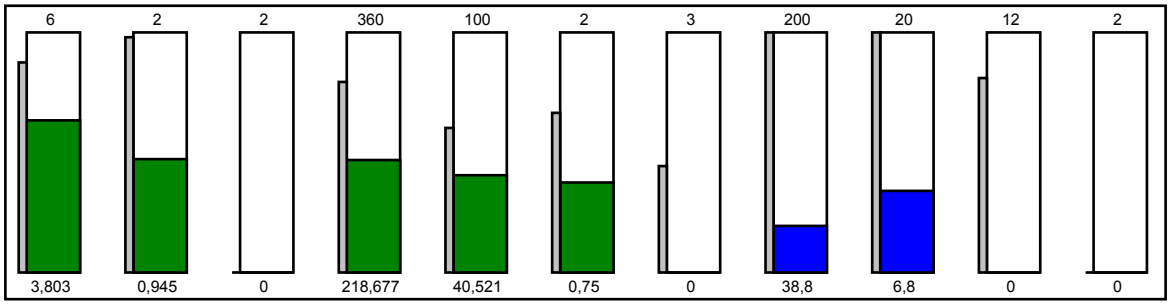
produit : **Bactériosol® Concentré**

fabricant produit :	Futuragri Sarl	ID produit :	435358
type de machine :	ZAX	ID test :	83011914
Diamètre :	3,80 mm	opérateur :	fball
angle d'éjection :	218,68 °		
densité apparente :	0,75 kg/l		
écoulement :	0 kg/min		





Caractéristiques engrais
(Engrais organique)



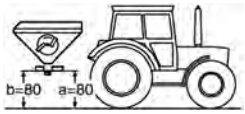
d[mm]	σd	K	α[°]	σd	Ps [kg/l]	Ps/Pr	F[N]	U[%]	m[kg/min]	a
Diamètre	écart type	sphéricité	angle d'éjection	écart type	densité apparente	ratio densité	dureté	humidité	écoulement	Facteur d'étalonnage

remarque : ZA-X
Attention! Nous conseillons de contrôler la répartition transversale au cours de l'épandage, par ex. avec le banc de contrôle mobile!

Bactériosol® Concentré

(83011914)

Diamètre: **3,8mm**
Densité apparente: **0,75kg/l**
Facteur de quantité:



Attention! Les réglages ont été établis à partir d'un échantillon de 3kg et non de tests en grandeur réelle.

disque	**Omnia-Set X Perfect**				
Largeur[m]	**10**	**12**	**15**	**16**	**18**
Position aube	6/38	6/38	8/38	8/38	8/40

Position des trappes de débit

largeur	km/h	kg/ha	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1000
10	5				10,5	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	17	17,5	18	18,5	19	20,5	21,5	24,5	27,5	30	33	
10	6			11	11,5	12	13	13,5	14	15	15,5	16	17	17,5	18	19	20	20,5	21,5	22	24	26	30	33			
10	7			11,5	12	13	14	14,5	15,5	16	17	18	19	20	20	22	23	24	25	26	28	30	34				
12	5				11	12	12,5	13,5	14	14,5	15	16	16,5	17	18	18,5	19,5	20	21	22	23	25	28,5	32			
12	6			11,5	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	19	20	20,5	21,5	22,5	23,5	25	26	28	30	34				
12	7		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23,5	25	26	27,5	29	30	32,5						
15	5			11	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	19	20	20,5	21,5	22,5	23,5	25	26	28	30	34				
15	6		11	12	13	14	15	16	17	18	19,5	21	22	23	24,5	26	27	28,5	30	31	33,5						
15	7		12	13	14	15	16,5	18	19	21	22	24	25	27	28,5	30	32	33	34								
16	5		10,5	11,5	12,5	13	14	15	16	17	17,5	18	19,5	20,5	21,5	23	24	25	26	27	30	32					
16	6	10,5	11	12,5	13,5	14,5	15,5	17	18	19	20	22	23	24	26	27,5	29	30	31,5	33							
16	7	11	12	13	14,5	16	17	19	20	21,5	23	25	27	28,5	30	32	33	34									
18	5		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22,5	23,5	25	26	27,5	29	30	32,5						
18	6	10,5	12	13	14	15	16,5	18	19	21	22	24	25	27	29	30,5	32	33	34								
18	7	11	12,5	14	15	17	18	20	22	24	25,5	28	29,5	31,5	33	34											

Ce que vous devez savoir: Le résultat de l analyse d un échantillon d engrais permet un conseil précis de réglage de l épandeur d engrais centrifuge. Toutefois, AMAZONE ne peut pas assurer de garantie concernant la qualité de la répartition transversale de l engrais au champ. En effet, en plus des caractéristiques physiques, cette qualité de répartition transversale dépend aussi d autres facteurs, comme par exemple des conditions de stockage de l engrais entre le moment de la prise de l échantillon et de l épandage, ou encore du réglage approprié de la machine, de son entretien ou de la conduite au champ. Nous conseillons une vérification des réglages, par exemple avec un banc de test mobile.

Réglages semoirs Kuhn

Bactériosol® Concentré

Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique et vétérinaire sur www.bacteriosol-sobac.com

SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. 05 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal					AXIS - M (mech.) 20
m	12 m	15 m	16 m	18 m	18 m
	S 2	S 2	S 2	S 2	S 4
l/min	450	540	540	540	480
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	7	7	7,5	4,5
	47	62	62	62	65
	K 12	K 12,5	K 12,5	K 13	K 13
l/min	420	480	480	540	420
	K 12,5	K 13	K 13	M 13	L 13
l/min	450	540	540	540	480
0.35	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
60	16.7	104														
70	20.2	126	101		101											
80	23.6	148	118		118			111								
90	27.1	169	136	113	136	108		127	102		113			113		
100	30.6	191	153	128	153	122	102	143	115		128	102		128	102	
110	33.9	212	170	141	170	136	113	159	127	106	141	113		141	113	
120	37.2	233	186	155	186	149	124	174	140	116	155	124	103	155	124	103
130	40.5	253	203	169	203	162	135	190	152	127	169	135	113	169	135	113
140	43.8	274	219	183	219	175	146	205	164	137	183	146	122	183	146	122
150	47.1	294	236	196	236	188	157	221	177	147	196	157	131	196	157	131
160	50		250	208	250	200	167	234	188	156	208	167	139	208	167	139
170	54		270	225	270	216	180	253	203	169	225	180	150	225	180	150
180	57		285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158	238	190	158
190	60		300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167	250	200	167
200	64			267		256	213	300	240	200	267	213	178	267	213	178
210	67			279		268	223		251	209	279	223	186	279	223	186
220	71			296		284	237		266	222	296	237	197	296	237	197
230	74					296	247		278	231		247	206		247	206
240	78						260		293	244		260	217		260	217
250	81						270			253		270	225		270	225
260	85						283			266		283	236		283	236
270	89						297			278		297	247		297	247
280	92									288			256			256
290	96									300			267			267
300	99												275			275
310	103												286			286
320	107												297			297

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 20
	20 m	21 m	24 m	24 m	25 m
	S 4	S 4	S 4	S 6	S 4
l/min	540	540	540	600	540
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	5,5	5,5	6	5	6
	75	75	75	95	75
	L 13,5	L 13,5	M 13,5	K 13,5	M 13,5
l/min	480	480	540	480	540
	N 13,5	N 13,5	S 13,5	P 13,5	S 13,5
l/min	540	540	540	600	540
0.35	kg / ha				

	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
90	27.1	102														
100	30.6	115			109											
110	33.9	127	102		121			106			106			102		
120	37.2	140	112		133	106		116			116			112		
130	40.5	152	122	101	145	116		127	101		127	101		122		
140	43.8	164	131	110	156	125	104	137	110		137	110		131	105	
150	47.1	177	141	118	168	135	112	147	118		147	118		141	113	
160	50	188	150	125	179	143	119	156	125	104	156	125	104	150	120	100
170	54	203	162	135	193	154	129	169	135	113	169	135	113	162	130	108
180	57	214	171	143	204	163	136	178	143	119	178	143	119	171	137	114
190	60	225	180	150	214	171	143	188	150	125	188	150	125	180	144	120
200	64	240	192	160	229	183	152	200	160	133	200	160	133	192	154	128
210	67	251	201	168	239	191	160	209	168	140	209	168	140	201	161	134
220	71	266	213	178	254	203	169	222	178	148	222	178	148	213	170	142
230	74	278	222	185	264	211	176	231	185	154	231	185	154	222	178	148
240	78	293	234	195	279	223	186	244	195	163	244	195	163	234	187	156
250	81		243	203	289	231	193	253	203	169	253	203	169	243	194	162
260	85		255	213		243	202	266	213	177	266	213	177	255	204	170
270	89		267	223		254	212	278	223	185	278	223	185	267	214	178
280	92		276	230		263	219	288	230	192	288	230	192	276	221	184
290	96		288	240		274	229	300	240	200	300	240	200	288	230	192
300	99		297	248		283	236		248	206		248	206	297	238	198
310	103			258		294	245		258	215		258	215		247	206
320	107			268			255		268	223		268	223		257	214
330	110			275			262		275	229		275	229		264	220
340	114			285			271		285	238		285	238		274	228
350	118			295			281		295	246		295	246		283	236
360	121						288			252			252		290	242
370	125						298			260			260		300	250

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 20
m	25 m	27 m	27 m	28 m	28 m
	S 6	S 4	S 6	S 4	S 6
l/min	600	540	480	540	480
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	5	6,5	5,5	6,5	5,5
	95	75	79	75	79
	K 13,5	P 13,5	P 13,5	P 13,5	P 13,5
l/min	480	540	480	540	480
	P 13,5	--	V 13,5	--	V 13,5
l/min	600	--	480	--	480

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
110	33.9	102														
120	37.2	112			103			103								
130	40.5	122			113			113			108			108		
140	43.8	131	105		122			122			117			117		
150	47.1	141	113		131	105		131	105		126	101		126	101	
160	50	150	120	100	139	111		139	111		134	107		134	107	
170	54	162	130	108	150	120	100	150	120	100	145	116		145	116	
180	57	171	137	114	158	127	106	158	127	106	153	122	102	153	122	102
190	60	180	144	120	167	133	111	167	133	111	161	129	107	161	129	107
200	64	192	154	128	178	142	119	178	142	119	171	137	114	171	137	114
210	67	201	161	134	186	149	124	186	149	124	179	144	120	179	144	120
220	71	213	170	142	197	158	131	197	158	131	190	152	127	190	152	127
230	74	222	178	148	206	164	137	206	164	137	198	159	132	198	159	132
240	78	234	187	156	217	173	144	217	173	144	209	167	139	209	167	139
250	81	243	194	162	225	180	150	225	180	150	217	174	145	217	174	145
260	85	255	204	170	236	189	157	236	189	157	228	182	152	228	182	152
270	89	267	214	178	247	198	165	247	198	165	238	191	159	238	191	159
280	92	276	221	184	256	204	170	256	204	170	246	197	164	246	197	164
290	96	288	230	192	267	213	178	267	213	178	257	206	171	257	206	171
300	99	297	238	198	275	220	183	275	220	183	265	212	177	265	212	177
310	103		247	206	286	229	191	286	229	191	276	221	184	276	221	184
320	107		257	214	297	238	198	297	238	198	287	229	191	287	229	191
330	110		264	220		244	204		244	204	295	236	196	295	236	196
340	114		274	228		253	211		253	211		244	204		244	204
350	118		283	236		262	219		262	219		253	211		253	211
360	121		290	242		269	224		269	224		259	216		259	216
370	125		300	250		278	231		278	231		268	223		268	223
380	129			258		287	239		287	239		276	230		276	230
390	132			264		293	244		293	244		283	236		283	236

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 20
m	30 m	32 m	33 m	35 m	36 m
	S 6	S 6	S 6	S 6	S 6
l/min	540	540	540	660	660
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	6,5	6,5	7	7
	89	89	89	101	101
	O 13,5	P 13,5	P 13,5	S 13,5	S 13,5
l/min	540	540	540	600	600
	W 13,5	--	--	--	--
l/min	540	--	--	--	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
130	40.5	101														
140	43.8	110			103											
150	47.1	118			110			107			101					
160	50	125	100		117			114			107			104		
170	54	135	108		127	101		123			116			113		
180	57	143	114		134	107		130	104		122			119		
190	60	150	120	100	141	113		136	109		129	103		125	100	
200	64	160	128	107	150	120	100	145	116		137	110		133	107	
210	67	168	134	112	157	126	105	152	122	102	144	115		140	112	
220	71	178	142	118	166	133	111	161	129	108	152	122	101	148	118	
230	74	185	148	123	173	139	116	168	135	112	159	127	106	154	123	103
240	78	195	156	130	183	146	122	177	142	118	167	134	111	163	130	108
250	81	203	162	135	190	152	127	184	147	123	174	139	116	169	135	113
260	85	213	170	142	199	159	133	193	155	129	182	146	121	177	142	118
270	89	223	178	148	209	167	139	202	162	135	191	153	127	185	148	124
280	92	230	184	153	216	173	144	209	167	139	197	158	131	192	153	128
290	96	240	192	160	225	180	150	218	175	145	206	165	137	200	160	133
300	99	248	198	165	232	186	155	225	180	150	212	170	141	206	165	138
310	103	258	206	172	241	193	161	234	187	156	221	177	147	215	172	143
320	107	268	214	178	251	201	167	243	195	162	229	183	153	223	178	149
330	110	275	220	183	258	206	172	250	200	167	236	189	157	229	183	153
340	114	285	228	190	267	214	178	259	207	173	244	195	163	238	190	158
350	118	295	236	197	277	221	184	268	215	179	253	202	169	246	197	164
360	121		242	202	284	227	189	275	220	183	259	207	173	252	202	168
370	125		250	208	293	234	195	284	227	189	268	214	179	260	208	174
380	129		258	215		242	202	293	235	195	276	221	184	269	215	179
390	132		264	220		248	206	300	240	200	283	226	189	275	220	183
400	136		272	227		255	213		247	206	291	233	194	283	227	189
410	141		282	235		264	220		256	214		242	201	294	235	196

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal					AXIS - M (mech.) 30 / 40
m	12 m	15 m	16 m	18 m	18 m
	S 2	S 2	S 2	S 2	S 4
l/min	450	540	540	540	480
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	7	7	7,5	4,5
	47	62	62	62	65
	K 12	K 12,5	K 12,5	K 13	K 13
l/min	420	480	480	540	420
	K 12,5	K 13	K 13	M 13	L 13
l/min	450	540	540	540	480
0.35	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
60	16.7	104														
70	20.2	126	101		101											
80	23.6	148	118		118			111								
90	27.1	169	136	113	136	108		127	102		113			113		
100	30.6	191	153	128	153	122	102	143	115		128	102		128	102	
110	33.9	212	170	141	170	136	113	159	127	106	141	113		141	113	
120	37.2	233	186	155	186	149	124	174	140	116	155	124	103	155	124	103
130	40.5	253	203	169	203	162	135	190	152	127	169	135	113	169	135	113
140	43.8	274	219	183	219	175	146	205	164	137	183	146	122	183	146	122
150	47.1	294	236	196	236	188	157	221	177	147	196	157	131	196	157	131
160	50		250	208	250	200	167	234	188	156	208	167	139	208	167	139
170	54		270	225	270	216	180	253	203	169	225	180	150	225	180	150
180	57		285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158	238	190	158
190	60		300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167	250	200	167
200	64			267		256	213	300	240	200	267	213	178	267	213	178
210	67			279		268	223		251	209	279	223	186	279	223	186
220	71			296		284	237		266	222	296	237	197	296	237	197
230	74					296	247		278	231		247	206		247	206
240	78						260		293	244		260	217		260	217
250	81						270			253		270	225		270	225
260	85						283			266		283	236		283	236
270	89						297			278		297	247		297	247
280	92									288			256			256
290	96									300			267			267
300	99												275			275
310	103												286			286
320	107												297			297

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l		épandage normal												AXIS - M (mech.) 30 / 40		
		20 m			21 m			24 m			24 m			25 m		
		S 4			S 4			S 4			S 6			S 4		
	l/min	540			540			540			600			540		
	cm	50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50		
		5,5			5,5			6			5			6		
		75			75			75			95			75		
		L 13,5			L 13,5			M 13,5			K 13,5			M 13,5		
	l/min	480			480			540			480			540		
		N 13,5			N 13,5			S 13,5			P 13,5			S 13,5		
	l/min	540			540			540			600			540		
	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
90	27.1	102														
100	30.6	115			109											
110	33.9	127	102		121			106			106			102		
120	37.2	140	112		133	106		116			116			112		
130	40.5	152	122	101	145	116		127	101		127	101		122		
140	43.8	164	131	110	156	125	104	137	110		137	110		131	105	
150	47.1	177	141	118	168	135	112	147	118		147	118		141	113	
160	50	188	150	125	179	143	119	156	125	104	156	125	104	150	120	100
170	54	203	162	135	193	154	129	169	135	113	169	135	113	162	130	108
180	57	214	171	143	204	163	136	178	143	119	178	143	119	171	137	114
190	60	225	180	150	214	171	143	188	150	125	188	150	125	180	144	120
200	64	240	192	160	229	183	152	200	160	133	200	160	133	192	154	128
210	67	251	201	168	239	191	160	209	168	140	209	168	140	201	161	134
220	71	266	213	178	254	203	169	222	178	148	222	178	148	213	170	142
230	74	278	222	185	264	211	176	231	185	154	231	185	154	222	178	148
240	78	293	234	195	279	223	186	244	195	163	244	195	163	234	187	156
250	81		243	203	289	231	193	253	203	169	253	203	169	243	194	162
260	85		255	213		243	202	266	213	177	266	213	177	255	204	170
270	89		267	223		254	212	278	223	185	278	223	185	267	214	178
280	92		276	230		263	219	288	230	192	288	230	192	276	221	184
290	96		288	240		274	229	300	240	200	300	240	200	288	230	192
300	99		297	248		283	236		248	206		248	206	297	238	198
310	103			258		294	245		258	215		258	215		247	206
320	107			268			255		268	223		268	223		257	214
330	110			275			262		275	229		275	229		264	220
340	114			285			271		285	238		285	238		274	228
350	118			295			281		295	246		295	246		283	236
360	121						288			252			252		290	242
370	125						298			260			260		300	250

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 30 / 40
	25 m	27 m	27 m	28 m	28 m
	S 6	S 4	S 6	S 4	S 6
l/min	600	540	480	540	480
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	5	6,5	5,5	6,5	5,5
	95	75	79	75	79
	K 13,5	P 13,5	P 13,5	P 13,5	P 13,5
l/min	480	540	480	540	480
	P 13,5	--	V 13,5	--	V 13,5
l/min	600	--	480	--	480
0.35	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
110	33.9	102														
120	37.2	112			103			103								
130	40.5	122			113			113			108			108		
140	43.8	131	105		122			122			117			117		
150	47.1	141	113		131	105		131	105		126	101		126	101	
160	50	150	120	100	139	111		139	111		134	107		134	107	
170	54	162	130	108	150	120	100	150	120	100	145	116		145	116	
180	57	171	137	114	158	127	106	158	127	106	153	122	102	153	122	102
190	60	180	144	120	167	133	111	167	133	111	161	129	107	161	129	107
200	64	192	154	128	178	142	119	178	142	119	171	137	114	171	137	114
210	67	201	161	134	186	149	124	186	149	124	179	144	120	179	144	120
220	71	213	170	142	197	158	131	197	158	131	190	152	127	190	152	127
230	74	222	178	148	206	164	137	206	164	137	198	159	132	198	159	132
240	78	234	187	156	217	173	144	217	173	144	209	167	139	209	167	139
250	81	243	194	162	225	180	150	225	180	150	217	174	145	217	174	145
260	85	255	204	170	236	189	157	236	189	157	228	182	152	228	182	152
270	89	267	214	178	247	198	165	247	198	165	238	191	159	238	191	159
280	92	276	221	184	256	204	170	256	204	170	246	197	164	246	197	164
290	96	288	230	192	267	213	178	267	213	178	257	206	171	257	206	171
300	99	297	238	198	275	220	183	275	220	183	265	212	177	265	212	177
310	103		247	206	286	229	191	286	229	191	276	221	184	276	221	184
320	107		257	214	297	238	198	297	238	198	287	229	191	287	229	191
330	110		264	220		244	204		244	204	295	236	196	295	236	196
340	114		274	228		253	211		253	211		244	204		244	204
350	118		283	236		262	219		262	219		253	211		253	211
360	121		290	242		269	224		269	224		259	216		259	216
370	125		300	250		278	231		278	231		268	223		268	223
380	129			258		287	239		287	239		276	230		276	230
390	132			264		293	244		293	244		283	236		283	236

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 30 / 40
	30 m	30 m	32 m	32 m	33 m
	S 6	S 8	S 6	S 8	S 6
l/min	540	510	540	540	540
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	6	6,5	6	6,5
	89	90	89	92	89
	O 13,5	N 13,5	P 13,5	O 13,5	P 13,5
l/min	540	510	540	540	540
	W 13,5	W 14	--	X 14	--
l/min	540	510	--	540	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
130	40.5	101			101											
140	43.8	110			110			103			103					
150	47.1	118			118			110			110			107		
160	50	125	100		125	100		117			117			114		
170	54	135	108		135	108		127	101		127	101		123		
180	57	143	114		143	114		134	107		134	107		130	104	
190	60	150	120	100	150	120	100	141	113		141	113		136	109	
200	64	160	128	107	160	128	107	150	120	100	150	120	100	145	116	
210	67	168	134	112	168	134	112	157	126	105	157	126	105	152	122	102
220	71	178	142	118	178	142	118	166	133	111	166	133	111	161	129	108
230	74	185	148	123	185	148	123	173	139	116	173	139	116	168	135	112
240	78	195	156	130	195	156	130	183	146	122	183	146	122	177	142	118
250	81	203	162	135	203	162	135	190	152	127	190	152	127	184	147	123
260	85	213	170	142	213	170	142	199	159	133	199	159	133	193	155	129
270	89	223	178	148	223	178	148	209	167	139	209	167	139	202	162	135
280	92	230	184	153	230	184	153	216	173	144	216	173	144	209	167	139
290	96	240	192	160	240	192	160	225	180	150	225	180	150	218	175	145
300	99	248	198	165	248	198	165	232	186	155	232	186	155	225	180	150
310	103	258	206	172	258	206	172	241	193	161	241	193	161	234	187	156
320	107	268	214	178	268	214	178	251	201	167	251	201	167	243	195	162
330	110	275	220	183	275	220	183	258	206	172	258	206	172	250	200	167
340	114	285	228	190	285	228	190	267	214	178	267	214	178	259	207	173
350	118	295	236	197	295	236	197	277	221	184	277	221	184	268	215	179
360	121		242	202		242	202	284	227	189	284	227	189	275	220	183
370	125		250	208		250	208	293	234	195	293	234	195	284	227	189
380	129		258	215		258	215		242	202		242	202	293	235	195
390	132		264	220		264	220		248	206		248	206	300	240	200
400	136		272	227		272	227		255	213		255	213		247	206
410	141		282	235		282	235		264	220		264	220		256	214

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 30 / 40
	33 m	35 m	35 m	36 m	36 m
	S 8	S 6	S 8	S 6	S 8
l/min	570	660	630	660	630
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6,5	7	6,5	7	6,5
	95	101	98	101	98
	O 13,5	S 13,5	Q 14	S 13,5	Q 14
l/min	570	600	600	600	600
	X 14	--	--	--	--
l/min	570	--	--	--	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
150	47.1	107			101			101								
160	50	114			107			107			104			104		
170	54	123			116			116			113			113		
180	57	130	104		122			122			119			119		
190	60	136	109		129	103		129	103		125	100		125	100	
200	64	145	116		137	110		137	110		133	107		133	107	
210	67	152	122	102	144	115		144	115		140	112		140	112	
220	71	161	129	108	152	122	101	152	122	101	148	118		148	118	
230	74	168	135	112	159	127	106	159	127	106	154	123	103	154	123	103
240	78	177	142	118	167	134	111	167	134	111	163	130	108	163	130	108
250	81	184	147	123	174	139	116	174	139	116	169	135	113	169	135	113
260	85	193	155	129	182	146	121	182	146	121	177	142	118	177	142	118
270	89	202	162	135	191	153	127	191	153	127	185	148	124	185	148	124
280	92	209	167	139	197	158	131	197	158	131	192	153	128	192	153	128
290	96	218	175	145	206	165	137	206	165	137	200	160	133	200	160	133
300	99	225	180	150	212	170	141	212	170	141	206	165	138	206	165	138
310	103	234	187	156	221	177	147	221	177	147	215	172	143	215	172	143
320	107	243	195	162	229	183	153	229	183	153	223	178	149	223	178	149
330	110	250	200	167	236	189	157	236	189	157	229	183	153	229	183	153
340	114	259	207	173	244	195	163	244	195	163	238	190	158	238	190	158
350	118	268	215	179	253	202	169	253	202	169	246	197	164	246	197	164
360	121	275	220	183	259	207	173	259	207	173	252	202	168	252	202	168
370	125	284	227	189	268	214	179	268	214	179	260	208	174	260	208	174
380	129	293	235	195	276	221	184	276	221	184	269	215	179	269	215	179
390	132	300	240	200	283	226	189	283	226	189	275	220	183	275	220	183
400	136		247	206	291	233	194	291	233	194	283	227	189	283	227	189
410	141		256	214		242	201		242	201	294	235	196	294	235	196
420	146		265	221		250	209		250	209		243	203		243	203
430	150		273	227		257	214		257	214		250	208		250	208

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal																AXIS - H (hydr.) 30 / 40
m	18 m			20 m			21 m			24 m			24 m			
	S 4			S 4			S 4			S 4			S 6			
1/min	800			900			900			900			1000			
cm	50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50			
	4,5			5,5			5,5			6			5			
	65			75			75			75			95			
	3			4			4			5			3			
1/min	450			500			500			600			500			
	4,5			5,5			5,5			6			5			
1/min	550			600			600			750			600			
	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
90	27.1	113			102											
100	30.6	128	102		115			109								
110	33.9	141	113		127	102		121			106			106		
120	37.2	155	124	103	140	112		133	106		116			116		
130	40.5	169	135	113	152	122	101	145	116		127	101		127	101	
140	43.8	183	146	122	164	131	110	156	125	104	137	110		137	110	
150	47.1	196	157	131	177	141	118	168	135	112	147	118		147	118	
160	50	208	167	139	188	150	125	179	143	119	156	125	104	156	125	104
170	54	225	180	150	203	162	135	193	154	129	169	135	113	169	135	113
180	57	238	190	158	214	171	143	204	163	136	178	143	119	178	143	119
190	60	250	200	167	225	180	150	214	171	143	188	150	125	188	150	125
200	64	267	213	178	240	192	160	229	183	152	200	160	133	200	160	133
210	67	279	223	186	251	201	168	239	191	160	209	168	140	209	168	140
220	71	296	237	197	266	213	178	254	203	169	222	178	148	222	178	148
230	74		247	206	278	222	185	264	211	176	231	185	154	231	185	154
240	78		260	217	293	234	195	279	223	186	244	195	163	244	195	163
250	81		270	225		243	203	289	231	193	253	203	169	253	203	169
260	85		283	236		255	213		243	202	266	213	177	266	213	177
270	89		297	247		267	223		254	212	278	223	185	278	223	185
280	92			256		276	230		263	219	288	230	192	288	230	192
290	96			267		288	240		274	229	300	240	200	300	240	200
300	99			275		297	248		283	236		248	206		248	206
310	103			286			258		294	245		258	215		258	215
320	107			297			268			255		268	223		268	223
330	110						275			262		275	229		275	229
340	114						285			271		285	238		285	238
350	118						295			281		295	246		295	246
360	121									288			252			252
370	125									298			260			260
380	129												269			269

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - H (hydr.) 30 / 40
	25 m	25 m	27 m	27 m	28 m
	S 4	S 6	S 4	S 6	S 4
1/min	900	1000	900	800	900
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	5	6,5	5,5	6,5
	75	95	75	79	75
	5	3	5,5	3,5	5,5
1/min	600	500	650	600	650
	6	5	--	5,5	--
1/min	750	600	--	750	--

	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
110	33.9	102			102											
120	37.2	112			112			103			103					
130	40.5	122			122			113			113			108		
140	43.8	131	105		131	105		122			122			117		
150	47.1	141	113		141	113		131	105		131	105		126	101	
160	50	150	120	100	150	120	100	139	111		139	111		134	107	
170	54	162	130	108	162	130	108	150	120	100	150	120	100	145	116	
180	57	171	137	114	171	137	114	158	127	106	158	127	106	153	122	102
190	60	180	144	120	180	144	120	167	133	111	167	133	111	161	129	107
200	64	192	154	128	192	154	128	178	142	119	178	142	119	171	137	114
210	67	201	161	134	201	161	134	186	149	124	186	149	124	179	144	120
220	71	213	170	142	213	170	142	197	158	131	197	158	131	190	152	127
230	74	222	178	148	222	178	148	206	164	137	206	164	137	198	159	132
240	78	234	187	156	234	187	156	217	173	144	217	173	144	209	167	139
250	81	243	194	162	243	194	162	225	180	150	225	180	150	217	174	145
260	85	255	204	170	255	204	170	236	189	157	236	189	157	228	182	152
270	89	267	214	178	267	214	178	247	198	165	247	198	165	238	191	159
280	92	276	221	184	276	221	184	256	204	170	256	204	170	246	197	164
290	96	288	230	192	288	230	192	267	213	178	267	213	178	257	206	171
300	99	297	238	198	297	238	198	275	220	183	275	220	183	265	212	177
310	103		247	206		247	206	286	229	191	286	229	191	276	221	184
320	107		257	214		257	214	297	238	198	297	238	198	287	229	191
330	110		264	220		264	220		244	204		244	204	295	236	196
340	114		274	228		274	228		253	211		253	211		244	204
350	118		283	236		283	236		262	219		262	219		253	211
360	121		290	242		290	242		269	224		269	224		259	216
370	125		300	250		300	250		278	231		278	231		268	223
380	129			258			258		287	239		287	239		276	230
390	132			264			264		293	244		293	244		283	236
400	136			272			272			252			252		291	243
410	141			282			282			261			261			252

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal						AXIS - H (hydr.) 30 / 40
	28 m	30 m	30 m	32 m	32 m	
	S 6	S 6	S 8	S 6	S 8	
1/min	800	900	850	900	900	
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	
	5,5	6	6	6,5	6	
	79	89	90	89	92	
	3,5	5	4,5	5,5	5	
1/min	600	700	650	750	700	
	5,5	6	6	--	6	
1/min	750	850	800	--	850	
0.3	kg / ha					

	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
130	40.5	108			101			101								
140	43.8	117			110			110			103			103		
150	47.1	126	101		118			118			110			110		
160	50	134	107		125	100		125	100		117			117		
170	54	145	116		135	108		135	108		127	101		127	101	
180	57	153	122	102	143	114		143	114		134	107		134	107	
190	60	161	129	107	150	120	100	150	120	100	141	113		141	113	
200	64	171	137	114	160	128	107	160	128	107	150	120	100	150	120	100
210	67	179	144	120	168	134	112	168	134	112	157	126	105	157	126	105
220	71	190	152	127	178	142	118	178	142	118	166	133	111	166	133	111
230	74	198	159	132	185	148	123	185	148	123	173	139	116	173	139	116
240	78	209	167	139	195	156	130	195	156	130	183	146	122	183	146	122
250	81	217	174	145	203	162	135	203	162	135	190	152	127	190	152	127
260	85	228	182	152	213	170	142	213	170	142	199	159	133	199	159	133
270	89	238	191	159	223	178	148	223	178	148	209	167	139	209	167	139
280	92	246	197	164	230	184	153	230	184	153	216	173	144	216	173	144
290	96	257	206	171	240	192	160	240	192	160	225	180	150	225	180	150
300	99	265	212	177	248	198	165	248	198	165	232	186	155	232	186	155
310	103	276	221	184	258	206	172	258	206	172	241	193	161	241	193	161
320	107	287	229	191	268	214	178	268	214	178	251	201	167	251	201	167
330	110	295	236	196	275	220	183	275	220	183	258	206	172	258	206	172
340	114		244	204	285	228	190	285	228	190	267	214	178	267	214	178
350	118		253	211	295	236	197	295	236	197	277	221	184	277	221	184
360	121		259	216		242	202		242	202	284	227	189	284	227	189
370	125		268	223		250	208		250	208	293	234	195	293	234	195
380	129		276	230		258	215		258	215		242	202		242	202
390	132		283	236		264	220		264	220		248	206		248	206
400	136		291	243		272	227		272	227		255	213		255	213
410	141			252		282	235		282	235		264	220		264	220
420	146			261		292	243		292	243		274	228		274	228
430	150			268		300	250		300	250		281	234		281	234

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - H (hydr.) 30 / 40
	33 m	33 m	35 m	35 m	36 m
	S 6	S 8	S 6	S 8	S 6
1/min	900	950	1100	1050	1100
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6,5	6,5	7	6,5	7
	89	95	101	98	101
	5,5	5	6	6	6
1/min	750	700	850	800	850
	--	6,5	--	6,5	--
1/min	--	900	--	1000	--

	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
150	47.1	107			107			101			101					
160	50	114			114			107			107			104		
170	54	123			123			116			116			113		
180	57	130	104		130	104		122			122			119		
190	60	136	109		136	109		129	103		129	103		125	100	
200	64	145	116		145	116		137	110		137	110		133	107	
210	67	152	122	102	152	122	102	144	115		144	115		140	112	
220	71	161	129	108	161	129	108	152	122	101	152	122	101	148	118	
230	74	168	135	112	168	135	112	159	127	106	159	127	106	154	123	103
240	78	177	142	118	177	142	118	167	134	111	167	134	111	163	130	108
250	81	184	147	123	184	147	123	174	139	116	174	139	116	169	135	113
260	85	193	155	129	193	155	129	182	146	121	182	146	121	177	142	118
270	89	202	162	135	202	162	135	191	153	127	191	153	127	185	148	124
280	92	209	167	139	209	167	139	197	158	131	197	158	131	192	153	128
290	96	218	175	145	218	175	145	206	165	137	206	165	137	200	160	133
300	99	225	180	150	225	180	150	212	170	141	212	170	141	206	165	138
310	103	234	187	156	234	187	156	221	177	147	221	177	147	215	172	143
320	107	243	195	162	243	195	162	229	183	153	229	183	153	223	178	149
330	110	250	200	167	250	200	167	236	189	157	236	189	157	229	183	153
340	114	259	207	173	259	207	173	244	195	163	244	195	163	238	190	158
350	118	268	215	179	268	215	179	253	202	169	253	202	169	246	197	164
360	121	275	220	183	275	220	183	259	207	173	259	207	173	252	202	168
370	125	284	227	189	284	227	189	268	214	179	268	214	179	260	208	174
380	129	293	235	195	293	235	195	276	221	184	276	221	184	269	215	179
390	132	300	240	200	300	240	200	283	226	189	283	226	189	275	220	183
400	136		247	206		247	206	291	233	194	291	233	194	283	227	189
410	141		256	214		256	214		242	201		242	201	294	235	196
420	146		265	221		265	221		250	209		250	209		243	203
430	150		273	227		273	227		257	214		257	214		250	208
440	155		282	235		282	235		266	221		266	221		258	215
450	160		291	242		291	242		274	229		274	229		267	222

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal						AXIS - H (hydr.) 30 / 40
	36 m					
	S 8					
1/min	1050					
	50 / 50					
	6,5					
	98					
	6					
1/min	800					
	6,5					
1/min	1000					

	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
160	50	104														
170	54	113														
180	57	119														
190	60	125	100													
200	64	133	107													
210	67	140	112													
220	71	148	118													
230	74	154	123	103												
240	78	163	130	108												
250	81	169	135	113												
260	85	177	142	118												
270	89	185	148	124												
280	92	192	153	128												
290	96	200	160	133												
300	99	206	165	138												
310	103	215	172	143												
320	107	223	178	149												
330	110	229	183	153												
340	114	238	190	158												
350	118	246	197	164												
360	121	252	202	168												
370	125	260	208	174												
380	129	269	215	179												
390	132	275	220	183												
400	136	283	227	189												
410	141	294	235	196												
420	146		243	203												
430	150		250	208												
440	155		258	215												
450	160		267	222												
460	165		275	229												

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 50
m	18 m	20 m	21 m	24 m	24 m
	S 4	S 4	S 4	S 4	S 6
l/min	480	540	540	540	600
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	4,5	5,5	5,5	6	5
	65	75	75	75	95
	K 13	L 13,5	L 13,5	M 13,5	K 13,5
l/min	420	480	480	540	480
	L 13	N 13,5	N 13,5	S 13,5	P 13,5
l/min	480	540	540	540	600
0.35	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
90	27.1	113			102											
100	30.6	128	102		115			109								
110	33.9	141	113		127	102		121			106			106		
120	37.2	155	124	103	140	112		133	106		116			116		
130	40.5	169	135	113	152	122	101	145	116		127	101		127	101	
140	43.8	183	146	122	164	131	110	156	125	104	137	110		137	110	
150	47.1	196	157	131	177	141	118	168	135	112	147	118		147	118	
160	50	208	167	139	188	150	125	179	143	119	156	125	104	156	125	104
170	54	225	180	150	203	162	135	193	154	129	169	135	113	169	135	113
180	57	238	190	158	214	171	143	204	163	136	178	143	119	178	143	119
190	60	250	200	167	225	180	150	214	171	143	188	150	125	188	150	125
200	64	267	213	178	240	192	160	229	183	152	200	160	133	200	160	133
210	67	279	223	186	251	201	168	239	191	160	209	168	140	209	168	140
220	71	296	237	197	266	213	178	254	203	169	222	178	148	222	178	148
230	74		247	206	278	222	185	264	211	176	231	185	154	231	185	154
240	78		260	217	293	234	195	279	223	186	244	195	163	244	195	163
250	81		270	225		243	203	289	231	193	253	203	169	253	203	169
260	85		283	236		255	213		243	202	266	213	177	266	213	177
270	89		297	247		267	223		254	212	278	223	185	278	223	185
280	92			256		276	230		263	219	288	230	192	288	230	192
290	96			267		288	240		274	229	300	240	200	300	240	200
300	99			275		297	248		283	236		248	206		248	206
310	103			286			258		294	245		258	215		258	215
320	107			297			268			255		268	223		268	223
330	110						275			262		275	229		275	229
340	114						285			271		285	238		285	238
350	118						295			281		295	246		295	246
360	121									288			252			252
370	125									298			260			260

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 50
m	25 m	25 m	27 m	27 m	28 m
	S 4	S 6	S 4	S 6	S 4
l/min	540	600	540	480	540
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	5	6,5	5,5	6,5
	75	95	75	79	75
	M 13,5	K 13,5	P 13,5	P 13,5	P 13,5
l/min	540	480	540	480	540
	S 13,5	P 13,5	--	V 13,5	--
l/min	540	600	--	480	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
110	33.9	102			102											
120	37.2	112			112			103			103					
130	40.5	122			122			113			113			108		
140	43.8	131	105		131	105		122			122			117		
150	47.1	141	113		141	113		131	105		131	105		126	101	
160	50	150	120	100	150	120	100	139	111		139	111		134	107	
170	54	162	130	108	162	130	108	150	120	100	150	120	100	145	116	
180	57	171	137	114	171	137	114	158	127	106	158	127	106	153	122	102
190	60	180	144	120	180	144	120	167	133	111	167	133	111	161	129	107
200	64	192	154	128	192	154	128	178	142	119	178	142	119	171	137	114
210	67	201	161	134	201	161	134	186	149	124	186	149	124	179	144	120
220	71	213	170	142	213	170	142	197	158	131	197	158	131	190	152	127
230	74	222	178	148	222	178	148	206	164	137	206	164	137	198	159	132
240	78	234	187	156	234	187	156	217	173	144	217	173	144	209	167	139
250	81	243	194	162	243	194	162	225	180	150	225	180	150	217	174	145
260	85	255	204	170	255	204	170	236	189	157	236	189	157	228	182	152
270	89	267	214	178	267	214	178	247	198	165	247	198	165	238	191	159
280	92	276	221	184	276	221	184	256	204	170	256	204	170	246	197	164
290	96	288	230	192	288	230	192	267	213	178	267	213	178	257	206	171
300	99	297	238	198	297	238	198	275	220	183	275	220	183	265	212	177
310	103		247	206		247	206	286	229	191	286	229	191	276	221	184
320	107		257	214		257	214	297	238	198	297	238	198	287	229	191
330	110		264	220		264	220		244	204		244	204	295	236	196
340	114		274	228		274	228		253	211		253	211		244	204
350	118		283	236		283	236		262	219		262	219		253	211
360	121		290	242		290	242		269	224		269	224		259	216
370	125		300	250		300	250		278	231		278	231		268	223
380	129			258			258		287	239		287	239		276	230
390	132			264			264		293	244		293	244		283	236

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 50
	28 m	30 m	30 m	32 m	32 m
	S 6	S 6	S 8	S 6	S 8
l/min	480	540	510	540	540
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	5,5	6	6	6,5	6
	79	89	90	89	92
	P 13,5	O 13,5	N 13,5	P 13,5	O 13,5
l/min	480	540	510	540	540
	V 13,5	W 13,5	W 14	--	X 14
l/min	480	540	510	--	540
0.35	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
130	40.5	108			101			101								
140	43.8	117			110			110			103			103		
150	47.1	126	101		118			118			110			110		
160	50	134	107		125	100		125	100		117			117		
170	54	145	116		135	108		135	108		127	101		127	101	
180	57	153	122	102	143	114		143	114		134	107		134	107	
190	60	161	129	107	150	120	100	150	120	100	141	113		141	113	
200	64	171	137	114	160	128	107	160	128	107	150	120	100	150	120	100
210	67	179	144	120	168	134	112	168	134	112	157	126	105	157	126	105
220	71	190	152	127	178	142	118	178	142	118	166	133	111	166	133	111
230	74	198	159	132	185	148	123	185	148	123	173	139	116	173	139	116
240	78	209	167	139	195	156	130	195	156	130	183	146	122	183	146	122
250	81	217	174	145	203	162	135	203	162	135	190	152	127	190	152	127
260	85	228	182	152	213	170	142	213	170	142	199	159	133	199	159	133
270	89	238	191	159	223	178	148	223	178	148	209	167	139	209	167	139
280	92	246	197	164	230	184	153	230	184	153	216	173	144	216	173	144
290	96	257	206	171	240	192	160	240	192	160	225	180	150	225	180	150
300	99	265	212	177	248	198	165	248	198	165	232	186	155	232	186	155
310	103	276	221	184	258	206	172	258	206	172	241	193	161	241	193	161
320	107	287	229	191	268	214	178	268	214	178	251	201	167	251	201	167
330	110	295	236	196	275	220	183	275	220	183	258	206	172	258	206	172
340	114		244	204	285	228	190	285	228	190	267	214	178	267	214	178
350	118		253	211	295	236	197	295	236	197	277	221	184	277	221	184
360	121		259	216		242	202		242	202	284	227	189	284	227	189
370	125		268	223		250	208		250	208	293	234	195	293	234	195
380	129		276	230		258	215		258	215		242	202		242	202
390	132		283	236		264	220		264	220		248	206		248	206
400	136		291	243		272	227		272	227		255	213		255	213
410	141			252		282	235		282	235		264	220		264	220

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 50
	33 m	33 m	35 m	35 m	35 m
	S 6	S 8	S 6	S 8	S 10
l/min	540	570	660	630	540
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6,5	6,5	7	6,5	3,5
	89	95	101	98	100
	P 13,5	O 13,5	S 13,5	Q 14	P 14
l/min	540	570	600	600	540
	--	X 14	--	--	--
l/min	--	570	--	--	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
150	47.1	107			107			101			101			101		
160	50	114			114			107			107			107		
170	54	123			123			116			116			116		
180	57	130	104		130	104		122			122			122		
190	60	136	109		136	109		129	103		129	103		129	103	
200	64	145	116		145	116		137	110		137	110		137	110	
210	67	152	122	102	152	122	102	144	115		144	115		144	115	
220	71	161	129	108	161	129	108	152	122	101	152	122	101	152	122	101
230	74	168	135	112	168	135	112	159	127	106	159	127	106	159	127	106
240	78	177	142	118	177	142	118	167	134	111	167	134	111	167	134	111
250	81	184	147	123	184	147	123	174	139	116	174	139	116	174	139	116
260	85	193	155	129	193	155	129	182	146	121	182	146	121	182	146	121
270	89	202	162	135	202	162	135	191	153	127	191	153	127	191	153	127
280	92	209	167	139	209	167	139	197	158	131	197	158	131	197	158	131
290	96	218	175	145	218	175	145	206	165	137	206	165	137	206	165	137
300	99	225	180	150	225	180	150	212	170	141	212	170	141	212	170	141
310	103	234	187	156	234	187	156	221	177	147	221	177	147	221	177	147
320	107	243	195	162	243	195	162	229	183	153	229	183	153	229	183	153
330	110	250	200	167	250	200	167	236	189	157	236	189	157	236	189	157
340	114	259	207	173	259	207	173	244	195	163	244	195	163	244	195	163
350	118	268	215	179	268	215	179	253	202	169	253	202	169	253	202	169
360	121	275	220	183	275	220	183	259	207	173	259	207	173	259	207	173
370	125	284	227	189	284	227	189	268	214	179	268	214	179	268	214	179
380	129	293	235	195	293	235	195	276	221	184	276	221	184	276	221	184
390	132	300	240	200	300	240	200	283	226	189	283	226	189	283	226	189
400	136		247	206		247	206	291	233	194	291	233	194	291	233	194
410	141		256	214		256	214		242	201		242	201		242	201
420	146		265	221		265	221		250	209		250	209		250	209
430	150		273	227		273	227		257	214		257	214		257	214

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal					AXIS - M (mech.) 50
	35 m	36 m	36 m	36 m	36 m
	S 12	S 6	S 8	S 10	S 12
l/min	480	660	630	540	480
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	4	7	6,5	3,5	4
	101	101	98	100	101
	Q 14	S 13,5	Q 14	P 14	Q 14
l/min	480	600	600	540	480
	--	--	--	--	--
l/min	--	--	--	--	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
150	47.1	101														
160	50	107			104			104			104			104		
170	54	116			113			113			113			113		
180	57	122			119			119			119			119		
190	60	129	103		125	100		125	100		125	100		125	100	
200	64	137	110		133	107		133	107		133	107		133	107	
210	67	144	115		140	112		140	112		140	112		140	112	
220	71	152	122	101	148	118		148	118		148	118		148	118	
230	74	159	127	106	154	123	103	154	123	103	154	123	103	154	123	103
240	78	167	134	111	163	130	108	163	130	108	163	130	108	163	130	108
250	81	174	139	116	169	135	113	169	135	113	169	135	113	169	135	113
260	85	182	146	121	177	142	118	177	142	118	177	142	118	177	142	118
270	89	191	153	127	185	148	124	185	148	124	185	148	124	185	148	124
280	92	197	158	131	192	153	128	192	153	128	192	153	128	192	153	128
290	96	206	165	137	200	160	133	200	160	133	200	160	133	200	160	133
300	99	212	170	141	206	165	138	206	165	138	206	165	138	206	165	138
310	103	221	177	147	215	172	143	215	172	143	215	172	143	215	172	143
320	107	229	183	153	223	178	149	223	178	149	223	178	149	223	178	149
330	110	236	189	157	229	183	153	229	183	153	229	183	153	229	183	153
340	114	244	195	163	238	190	158	238	190	158	238	190	158	238	190	158
350	118	253	202	169	246	197	164	246	197	164	246	197	164	246	197	164
360	121	259	207	173	252	202	168	252	202	168	252	202	168	252	202	168
370	125	268	214	179	260	208	174	260	208	174	260	208	174	260	208	174
380	129	276	221	184	269	215	179	269	215	179	269	215	179	269	215	179
390	132	283	226	189	275	220	183	275	220	183	275	220	183	275	220	183
400	136	291	233	194	283	227	189	283	227	189	283	227	189	283	227	189
410	141		242	201	294	235	196	294	235	196	294	235	196	294	235	196
420	146		250	209		243	203		243	203		243	203		243	203
430	150		257	214		250	208		250	208		250	208		250	208

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - M (mech.) 50
	39 m	39 m	40 m	40 m	42 m
	S 10	S 12	S 10	S 12	S 12
l/min	660	600	660	600	660
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	4	4	4	4	5
	158	159	158	159	163
	R 14	R 14	R 14	R 14	R 14
l/min	600	540	600	600	600
	--	--	--	--	--
l/min	--	--	--	--	--

	0.35	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
170	54	104			104			101			101					
180	57	110			110			107			107			102		
190	60	115			115			113			113			107		
200	64	123			123			120			120			114		
210	67	129	103		129	103		126	101		126	101		120		
220	71	137	109		137	109		133	107		133	107		127	101	
230	74	142	114		142	114		139	111		139	111		132	106	
240	78	150	120	100	150	120	100	146	117		146	117		139	111	
250	81	156	125	104	156	125	104	152	122	101	152	122	101	145	116	
260	85	163	131	109	163	131	109	159	128	106	159	128	106	152	121	101
270	89	171	137	114	171	137	114	167	134	111	167	134	111	159	127	106
280	92	177	142	118	177	142	118	173	138	115	173	138	115	164	131	110
290	96	185	148	123	185	148	123	180	144	120	180	144	120	171	137	114
300	99	190	152	127	190	152	127	186	149	124	186	149	124	177	141	118
310	103	198	158	132	198	158	132	193	155	129	193	155	129	184	147	123
320	107	206	165	137	206	165	137	201	161	134	201	161	134	191	153	127
330	110	212	169	141	212	169	141	206	165	138	206	165	138	196	157	131
340	114	219	175	146	219	175	146	214	171	143	214	171	143	204	163	136
350	118	227	182	151	227	182	151	221	177	148	221	177	148	211	169	140
360	121	233	186	155	233	186	155	227	182	151	227	182	151	216	173	144
370	125	240	192	160	240	192	160	234	188	156	234	188	156	223	179	149
380	129	248	198	165	248	198	165	242	194	161	242	194	161	230	184	154
390	132	254	203	169	254	203	169	248	198	165	248	198	165	236	189	157
400	136	262	209	174	262	209	174	255	204	170	255	204	170	243	194	162
410	141	271	217	181	271	217	181	264	212	176	264	212	176	252	201	168
420	146	281	225	187	281	225	187	274	219	183	274	219	183	261	209	174
430	150	288	231	192	288	231	192	281	225	188	281	225	188	268	214	179
440	155	298	238	199	298	238	199	291	233	194	291	233	194	277	221	185
450	160		246	205		246	205	300	240	200	300	240	200	286	229	190

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l épandage normal																AXIS - H (hydr.) 50
		18 m			20 m			21 m			24 m			24 m		
		S 4			S 4			S 4			S 4			S 6		
1/min		800			900			900			900			1000		
		50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50		
		4,5			5,5			5,5			6			5		
		65			75			75			75			95		
		3			4			4			5			3		
1/min		450			500			500			600			500		
		4,5			5,5			5,5			6			5		
1/min		550			600			600			750			600		
	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
90	27.1	113			102											
100	30.6	128	102		115			109								
110	33.9	141	113		127	102		121			106			106		
120	37.2	155	124	103	140	112		133	106		116			116		
130	40.5	169	135	113	152	122	101	145	116		127	101		127	101	
140	43.8	183	146	122	164	131	110	156	125	104	137	110		137	110	
150	47.1	196	157	131	177	141	118	168	135	112	147	118		147	118	
160	50	208	167	139	188	150	125	179	143	119	156	125	104	156	125	104
170	54	225	180	150	203	162	135	193	154	129	169	135	113	169	135	113
180	57	238	190	158	214	171	143	204	163	136	178	143	119	178	143	119
190	60	250	200	167	225	180	150	214	171	143	188	150	125	188	150	125
200	64	267	213	178	240	192	160	229	183	152	200	160	133	200	160	133
210	67	279	223	186	251	201	168	239	191	160	209	168	140	209	168	140
220	71	296	237	197	266	213	178	254	203	169	222	178	148	222	178	148
230	74		247	206	278	222	185	264	211	176	231	185	154	231	185	154
240	78		260	217	293	234	195	279	223	186	244	195	163	244	195	163
250	81		270	225		243	203	289	231	193	253	203	169	253	203	169
260	85		283	236		255	213		243	202	266	213	177	266	213	177
270	89		297	247		267	223		254	212	278	223	185	278	223	185
280	92			256		276	230		263	219	288	230	192	288	230	192
290	96			267		288	240		274	229	300	240	200	300	240	200
300	99			275		297	248		283	236		248	206		248	206
310	103			286			258		294	245		258	215		258	215
320	107			297			268			255		268	223		268	223
330	110						275			262		275	229		275	229
340	114						285			271		285	238		285	238
350	118						295			281		295	246		295	246
360	121									288			252			252
370	125									298			260			260
380	129												269			269

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - H (hydr.) 50
m	25 m	25 m	27 m	27 m	28 m
	S 4	S 6	S 4	S 6	S 4
1/min	900	1000	900	800	900
cm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	6	5	6,5	5,5	6,5
	75	95	75	79	75
	5	3	5,5	3,5	5,5
1/min	600	500	650	600	650
	6	5	--	5,5	--
1/min	750	600	--	750	--

	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
110	33.9	102			102											
120	37.2	112			112			103			103					
130	40.5	122			122			113			113			108		
140	43.8	131	105		131	105		122			122			117		
150	47.1	141	113		141	113		131	105		131	105		126	101	
160	50	150	120	100	150	120	100	139	111		139	111		134	107	
170	54	162	130	108	162	130	108	150	120	100	150	120	100	145	116	
180	57	171	137	114	171	137	114	158	127	106	158	127	106	153	122	102
190	60	180	144	120	180	144	120	167	133	111	167	133	111	161	129	107
200	64	192	154	128	192	154	128	178	142	119	178	142	119	171	137	114
210	67	201	161	134	201	161	134	186	149	124	186	149	124	179	144	120
220	71	213	170	142	213	170	142	197	158	131	197	158	131	190	152	127
230	74	222	178	148	222	178	148	206	164	137	206	164	137	198	159	132
240	78	234	187	156	234	187	156	217	173	144	217	173	144	209	167	139
250	81	243	194	162	243	194	162	225	180	150	225	180	150	217	174	145
260	85	255	204	170	255	204	170	236	189	157	236	189	157	228	182	152
270	89	267	214	178	267	214	178	247	198	165	247	198	165	238	191	159
280	92	276	221	184	276	221	184	256	204	170	256	204	170	246	197	164
290	96	288	230	192	288	230	192	267	213	178	267	213	178	257	206	171
300	99	297	238	198	297	238	198	275	220	183	275	220	183	265	212	177
310	103		247	206		247	206	286	229	191	286	229	191	276	221	184
320	107		257	214		257	214	297	238	198	297	238	198	287	229	191
330	110		264	220		264	220		244	204		244	204	295	236	196
340	114		274	228		274	228		253	211		253	211		244	204
350	118		283	236		283	236		262	219		262	219		253	211
360	121		290	242		290	242		269	224		269	224		259	216
370	125		300	250		300	250		278	231		278	231		268	223
380	129			258			258		287	239		287	239		276	230
390	132			264			264		293	244		293	244		283	236
400	136			272			272			252			252		291	243
410	141			282			282			261			261			252

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - H (hydr.) 50
	28 m	30 m	30 m	32 m	32 m
	S 6	S 6	S 8	S 6	S 8
1/min	800	900	850	900	900
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	5,5	6	6	6,5	6
	79	89	90	89	92
	3,5	5	4,5	5,5	5
1/min	600	700	650	750	700
	5,5	6	6	--	6
1/min	750	850	800	--	850

	0.3	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
130	40.5	108			101			101								
140	43.8	117			110			110			103			103		
150	47.1	126	101		118			118			110			110		
160	50	134	107		125	100		125	100		117			117		
170	54	145	116		135	108		135	108		127	101		127	101	
180	57	153	122	102	143	114		143	114		134	107		134	107	
190	60	161	129	107	150	120	100	150	120	100	141	113		141	113	
200	64	171	137	114	160	128	107	160	128	107	150	120	100	150	120	100
210	67	179	144	120	168	134	112	168	134	112	157	126	105	157	126	105
220	71	190	152	127	178	142	118	178	142	118	166	133	111	166	133	111
230	74	198	159	132	185	148	123	185	148	123	173	139	116	173	139	116
240	78	209	167	139	195	156	130	195	156	130	183	146	122	183	146	122
250	81	217	174	145	203	162	135	203	162	135	190	152	127	190	152	127
260	85	228	182	152	213	170	142	213	170	142	199	159	133	199	159	133
270	89	238	191	159	223	178	148	223	178	148	209	167	139	209	167	139
280	92	246	197	164	230	184	153	230	184	153	216	173	144	216	173	144
290	96	257	206	171	240	192	160	240	192	160	225	180	150	225	180	150
300	99	265	212	177	248	198	165	248	198	165	232	186	155	232	186	155
310	103	276	221	184	258	206	172	258	206	172	241	193	161	241	193	161
320	107	287	229	191	268	214	178	268	214	178	251	201	167	251	201	167
330	110	295	236	196	275	220	183	275	220	183	258	206	172	258	206	172
340	114		244	204	285	228	190	285	228	190	267	214	178	267	214	178
350	118		253	211	295	236	197	295	236	197	277	221	184	277	221	184
360	121		259	216		242	202		242	202	284	227	189	284	227	189
370	125		268	223		250	208		250	208	293	234	195	293	234	195
380	129		276	230		258	215		258	215		242	202		242	202
390	132		283	236		264	220		264	220		248	206		248	206
400	136		291	243		272	227		272	227		255	213		255	213
410	141			252		282	235		282	235		264	220		264	220
420	146			261		292	243		292	243		274	228		274	228
430	150			268		300	250		300	250		281	234		281	234

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal					AXIS - H (hydr.) 50
	33 m	33 m	35 m	35 m	35 m	
	S 6	S 8	S 6	S 8	S 10	
1/min	900	950	1100	1050	900	
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	
	6,5	6,5	7	6,5	3,5	
	89	95	101	98	103	
	5,5	5	6	6	3	
1/min	750	700	850	800	750	
	--	6,5	--	6,5	--	
1/min	--	900	--	1000	--	
0.3	kg / ha					

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
150	47.1	107			107			101			101			101		
160	50	114			114			107			107			107		
170	54	123			123			116			116			116		
180	57	130	104		130	104		122			122			122		
190	60	136	109		136	109		129	103		129	103		129	103	
200	64	145	116		145	116		137	110		137	110		137	110	
210	67	152	122	102	152	122	102	144	115		144	115		144	115	
220	71	161	129	108	161	129	108	152	122	101	152	122	101	152	122	101
230	74	168	135	112	168	135	112	159	127	106	159	127	106	159	127	106
240	78	177	142	118	177	142	118	167	134	111	167	134	111	167	134	111
250	81	184	147	123	184	147	123	174	139	116	174	139	116	174	139	116
260	85	193	155	129	193	155	129	182	146	121	182	146	121	182	146	121
270	89	202	162	135	202	162	135	191	153	127	191	153	127	191	153	127
280	92	209	167	139	209	167	139	197	158	131	197	158	131	197	158	131
290	96	218	175	145	218	175	145	206	165	137	206	165	137	206	165	137
300	99	225	180	150	225	180	150	212	170	141	212	170	141	212	170	141
310	103	234	187	156	234	187	156	221	177	147	221	177	147	221	177	147
320	107	243	195	162	243	195	162	229	183	153	229	183	153	229	183	153
330	110	250	200	167	250	200	167	236	189	157	236	189	157	236	189	157
340	114	259	207	173	259	207	173	244	195	163	244	195	163	244	195	163
350	118	268	215	179	268	215	179	253	202	169	253	202	169	253	202	169
360	121	275	220	183	275	220	183	259	207	173	259	207	173	259	207	173
370	125	284	227	189	284	227	189	268	214	179	268	214	179	268	214	179
380	129	293	235	195	293	235	195	276	221	184	276	221	184	276	221	184
390	132	300	240	200	300	240	200	283	226	189	283	226	189	283	226	189
400	136		247	206		247	206	291	233	194	291	233	194	291	233	194
410	141		256	214		256	214		242	201		242	201		242	201
420	146		265	221		265	221		250	209		250	209		250	209
430	150		273	227		273	227		257	214		257	214		257	214
440	155		282	235		282	235		266	221		266	221		266	221
450	160		291	242		291	242		274	229		274	229		274	229

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal				AXIS - H (hydr.) 50
	35 m	36 m	36 m	36 m	36 m
	S 12	S 6	S 8	S 10	S 12
1/min	800	1100	1050	900	800
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	4	7	6,5	3,5	4
	101	101	98	100	101
	3	6	6	3	3
1/min	650	850	800	750	650
	--	--	6,5	--	--
1/min	--	--	1000	--	--

	0.3	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
150	47.1	101														
160	50	107			104			104			104			104		
170	54	116			113			113			113			113		
180	57	122			119			119			119			119		
190	60	129	103		125	100		125	100		125	100		125	100	
200	64	137	110		133	107		133	107		133	107		133	107	
210	67	144	115		140	112		140	112		140	112		140	112	
220	71	152	122	101	148	118		148	118		148	118		148	118	
230	74	159	127	106	154	123	103	154	123	103	154	123	103	154	123	103
240	78	167	134	111	163	130	108	163	130	108	163	130	108	163	130	108
250	81	174	139	116	169	135	113	169	135	113	169	135	113	169	135	113
260	85	182	146	121	177	142	118	177	142	118	177	142	118	177	142	118
270	89	191	153	127	185	148	124	185	148	124	185	148	124	185	148	124
280	92	197	158	131	192	153	128	192	153	128	192	153	128	192	153	128
290	96	206	165	137	200	160	133	200	160	133	200	160	133	200	160	133
300	99	212	170	141	206	165	138	206	165	138	206	165	138	206	165	138
310	103	221	177	147	215	172	143	215	172	143	215	172	143	215	172	143
320	107	229	183	153	223	178	149	223	178	149	223	178	149	223	178	149
330	110	236	189	157	229	183	153	229	183	153	229	183	153	229	183	153
340	114	244	195	163	238	190	158	238	190	158	238	190	158	238	190	158
350	118	253	202	169	246	197	164	246	197	164	246	197	164	246	197	164
360	121	259	207	173	252	202	168	252	202	168	252	202	168	252	202	168
370	125	268	214	179	260	208	174	260	208	174	260	208	174	260	208	174
380	129	276	221	184	269	215	179	269	215	179	269	215	179	269	215	179
390	132	283	226	189	275	220	183	275	220	183	275	220	183	275	220	183
400	136	291	233	194	283	227	189	283	227	189	283	227	189	283	227	189
410	141		242	201	294	235	196	294	235	196	294	235	196	294	235	196
420	146		250	209		243	203		243	203		243	203		243	203
430	150		257	214		250	208		250	208		250	208		250	208
440	155		266	221		258	215		258	215		258	215		258	215
450	160		274	229		267	222		267	222		267	222		267	222

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l	épandage normal					AXIS - H (hydr.) 50
	39 m	39 m	40 m	40 m	42 m	
	S 10	S 12	S 10	S 12	S 12	
1/min	1100	1000	1100	1000	1100	
	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	
	4	4	4	4	5	
	156	159	156	159	163	
	3,5	3	3,5	3	4	
1/min	850	750	850	750	850	
	--	--	--	--	--	
1/min	--	--	--	--	--	
0.3	kg / ha					

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
170	54	104			104			101			101					
180	57	110			110			107			107			102		
190	60	115			115			113			113			107		
200	64	123			123			120			120			114		
210	67	129	103		129	103		126	101		126	101		120		
220	71	137	109		137	109		133	107		133	107		127	101	
230	74	142	114		142	114		139	111		139	111		132	106	
240	78	150	120	100	150	120	100	146	117		146	117		139	111	
250	81	156	125	104	156	125	104	152	122	101	152	122	101	145	116	
260	85	163	131	109	163	131	109	159	128	106	159	128	106	152	121	101
270	89	171	137	114	171	137	114	167	134	111	167	134	111	159	127	106
280	92	177	142	118	177	142	118	173	138	115	173	138	115	164	131	110
290	96	185	148	123	185	148	123	180	144	120	180	144	120	171	137	114
300	99	190	152	127	190	152	127	186	149	124	186	149	124	177	141	118
310	103	198	158	132	198	158	132	193	155	129	193	155	129	184	147	123
320	107	206	165	137	206	165	137	201	161	134	201	161	134	191	153	127
330	110	212	169	141	212	169	141	206	165	138	206	165	138	196	157	131
340	114	219	175	146	219	175	146	214	171	143	214	171	143	204	163	136
350	118	227	182	151	227	182	151	221	177	148	221	177	148	211	169	140
360	121	233	186	155	233	186	155	227	182	151	227	182	151	216	173	144
370	125	240	192	160	240	192	160	234	188	156	234	188	156	223	179	149
380	129	248	198	165	248	198	165	242	194	161	242	194	161	230	184	154
390	132	254	203	169	254	203	169	248	198	165	248	198	165	236	189	157
400	136	262	209	174	262	209	174	255	204	170	255	204	170	243	194	162
410	141	271	217	181	271	217	181	264	212	176	264	212	176	252	201	168
420	146	281	225	187	281	225	187	274	219	183	274	219	183	261	209	174
430	150	288	231	192	288	231	192	281	225	188	281	225	188	268	214	179
440	155	298	238	199	298	238	199	291	233	194	291	233	194	277	221	185
450	160		246	205		246	205	300	240	200	300	240	200	286	229	190
460	165		254	212		254	212		248	206		248	206	295	236	196
470	169		260	217		260	217		254	211		254	211		241	201

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l		épandage normal				MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
		M1	M1	M1	M1	M1
		540	540	540	540	540
		40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70
		D 3 - B 2	D 4 - B 2	C 4 - C 2	C 4 - C 2	C 4 - C 3
		A 3 - A 3	A 4 - A 4	C 3 - C 2	C 3 - C 2	--
B	0.5	kg / ha				
		km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
	kg/min	8 10 12	8 10 12	8 10 12	8 10 12	8 10 12
80	14.6	110				
90	17.5	131 105	109			
100	20.4	153 122 102	128 102	102		
110	23.2	174 139 116	145 116	116	109	
120	26.0	195 156 130	163 130 108	130 104	122	108
130	28.8	216 173 144	180 144 120	144 115	135 108	120
140	31.6	237 190 158	198 158 132	158 126 105	148 119	132 105
150	34.4	258 206 172	215 172 143	172 138 115	161 129 108	143 115
160	37.2	279 223 186	233 186 155	186 149 124	174 140 116	155 124 103
170	40.0	300 240 200	250 200 167	200 160 133	188 150 125	167 133 111
180	42.8	257 214	268 214 178	214 171 143	201 161 134	178 143 119
190	45.5	273 228	284 228 190	228 182 152	213 171 142	190 152 126
200	48.3	290 242	242 201	242 193 161	226 181 151	201 161 134
210	51	255	255 213	255 204 170	239 191 159	213 170 142
220	54	270	270 225	270 216 180	253 203 169	225 180 150
230	57	285	285 238	285 228 190	267 214 178	238 190 158
240	60	300	300 250	300 240 200	281 225 188	250 200 167
250	63		263	252 210	295 236 197	263 210 175
260	66		275	264 220	248 206	275 220 183
270	69		288	276 230	259 216	288 230 192
280	72		300	288 240	270 225	300 240 200
290	75			300 250	281 234	250 208
300	78			260	293 244	260 217
310	81			270	253	270 225
320	84			280	263	280 233
330	87			290	272	290 242
340	90			300	281	300 250
350	93				291	258
360	96				300	267
370	99					275
380	102					283
390	105					292
400	108					300

Réglages semoirs VIKON

Bactériosol® Concentré

Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique et vétérinaire sur www.bacteriosol-sobac.com

SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. 05 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

REGLAGES BACTERIOSOL CONCENTRE

Les tables de réglages ci-dessous concernent tous les épandeurs suivants :

Vicon RO-XL, RO-EDW et RO-EDW GEOspread
Kneverland HL-A, TL-A et TL-A GEOspread

12 mtr

Produit	Bacteriosol 3.75mm
Provenance	Sobac
Granulométrie	00-00-100-00
Densité	0.71 kg/ltr
Forme	Bouchons

285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	0°
Régime prise de force	410
Régime disques	540
Kit bas volume	Non
GEOpoint	7.5 mtr

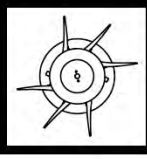
0°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	305	410
Régime disques	400	540
Exact Line position	2	2

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	7	R	17	142	106	94	85	77	71	61
36+3	9	R	20	168	126	112	101	92	84	72
42+0	10	R	23	194	145	129	116	106	97	83
42+3	12	R	26	220	165	147	132	120	110	94
48+0	14	S	30	252	189	168	151	137	126	108
48+3	16	S	34	284	213	189	170	155	142	122
54+0	18	S	38	316	237	211	190	172	158	135
54+3	20	S	43	356	267	237	214	194	178	153
60+0	22	S	48	396	297	264	238	216	198	170
60+3	25	S	52	437	328	291	262	238	218	187
66+0	29	S	61	510	383	340	306	278	255	219
66+3	33	S	70	584	438	389	350	318	292	250
72+0	38	S	79	658	493	438	395	359	329	282
72+3	43	S	90	748	561	499	449	408	374	321
78+0	48	S	101	839	629	559	503	457	419	359
78+3	54	S	112	929	697	619	558	507	465	398
84+0	56	S	118	980	735	653	588	535	490	420
84+3	59	S	124	1031	773	687	619	562	515	442
90+0	62	S	130	1082	811	721	649	590	541	464

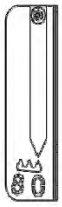
15 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**



285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	0°
Régime prise de force	460
Régime disques	600
Kit bas volume	Non
GEOpoint	8 mtr



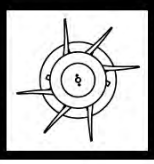
0°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	380	455
Régime disques	500	600
Exact Line position	3	4

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	8	P	20	130	98	87	78	71	65	56
36+3	11	P	25	164	123	109	98	89	82	70
42+0	13	P	30	197	148	131	118	108	99	84
42+3	15	P	35	231	173	154	138	126	115	99
48+0	18	Q	41	270	203	180	162	148	135	116
48+3	21	Q	47	310	233	207	186	169	155	133
54+0	24	Q	53	350	263	233	210	191	175	150
54+3	27	Q	59	395	296	263	237	215	197	169
60+0	31	Q	66	439	329	293	264	240	220	188
60+3	34	R	73	484	363	323	290	264	242	207
66+0	37	R	78	520	390	347	312	284	260	223
66+3	40	R	84	557	418	371	334	304	278	239
72+0	42	R	89	593	445	396	356	324	297	254
72+3	47	R	99	662	496	441	397	361	331	284
78+0	52	R	109	730	547	487	438	398	365	313
78+3	57	R	120	798	598	532	479	435	399	342
84+0	61	R	127	849	637	566	509	463	424	364
84+3	64	R	135	900	675	600	540	491	450	386
90+0	68	R	143	951	713	634	570	519	475	407

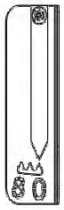
18 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**



285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	0°
Régime prise de force	570
Régime disques	750
Kit bas volume	Non
GEOpoint	9 mtr



0°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	475	570
Régime disques	625	750
Exact Line position	2	2

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	9	O	20	111	83	74	66	60	55	47
36+3	11	O	26	142	106	94	85	77	71	61
42+0	14	O	31	173	130	115	104	94	86	74
42+3	16	O	37	204	153	136	122	111	102	87
48+0	19	P	43	237	178	158	142	129	119	102
48+3	22	P	49	271	203	181	163	148	135	116
54+0	25	P	55	304	228	203	183	166	152	130
54+3	28	P	62	342	257	228	205	187	171	147
60+0	32	P	68	380	285	253	228	207	190	163
60+3	35	P	75	418	313	279	251	228	209	179
66+0	39	Q	83	462	347	308	277	252	231	198
66+3	43	Q	91	506	380	338	304	276	253	217
72+0	47	Q	99	551	413	367	330	300	275	236
72+3	51	Q	107	594	446	396	356	324	297	255
78+0	55	Q	115	638	478	425	383	348	319	273
78+3	58	Q	123	681	511	454	409	372	341	292
84+0	65	Q	137	761	571	507	457	415	380	326
84+3	73	Q	151	841	631	560	504	459	420	360
90+0	80	Q	166	921	690	614	552	502	460	395

21 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**

285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	0°
Régime prise de force	470
Régime disques	840
Kit bas volume	Non
GEOpoint	9.5 mtr

0°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	395	465
Régime disques	710	840
Exact Line position	3	5

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	10	O	23	111	83	74	67	61	55	48
36+3	12	O	28	134	101	90	81	73	67	58
42+0	15	O	33	158	118	105	95	86	79	68
42+3	17	O	38	181	136	121	109	99	90	78
48+0	19	O	44	208	156	139	125	113	104	89
48+3	22	O	49	235	176	157	141	128	117	101
54+0	25	O	55	262	196	175	157	143	131	112
54+3	28	O	62	297	223	198	178	162	148	127
60+0	32	O	70	332	249	221	199	181	166	142
60+3	35	O	77	367	275	244	220	200	183	157
66+0	40	O	86	408	306	272	245	223	204	175
66+3	44	O	94	449	337	299	270	245	225	193
72+0	48	O	103	490	368	327	294	268	245	210
72+3	52	O	112	531	399	354	319	290	266	228
78+0	57	O	120	572	429	382	343	312	286	245
78+3	61	P	129	613	460	409	368	335	307	263
84+0	66	P	139	663	497	442	398	362	331	284
84+3	72	P	150	712	534	475	427	389	356	305
90+0	78	P	160	762	571	508	457	416	381	327

24 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**

285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	0°
Régime prise de force	525
Régime disques	950
Kit bas volume	Non
GEOpoint	9.7 mtr

0°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	435	525
Régime disques	790	950
Exact Line position	4	5

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	13	M	29	121	91	81	73	66	60	52
36+3	14	M	32	135	101	90	81	73	67	58
42+0	16	M	36	149	111	99	89	81	74	64
42+3	17	M	39	163	122	108	98	89	81	70
48+0	20	M	45	186	139	124	111	101	93	80
48+3	22	M	50	209	157	139	125	114	105	90
54+0	25	M	56	232	174	155	139	127	116	100
54+3	28	M	63	264	198	176	158	144	132	113
60+0	32	M	71	295	221	197	177	161	148	127
60+3	35	N	78	327	245	218	196	178	163	140
66+0	40	N	88	366	275	244	220	200	183	157
66+3	45	N	97	406	305	271	244	222	203	174
72+0	49	N	107	446	334	297	268	243	223	191
72+3	55	N	118	492	369	328	295	268	246	211
78+0	60	N	129	538	404	359	323	294	269	231
78+3	66	N	140	585	438	390	351	319	292	251
84+0	70	N	147	611	458	407	367	333	305	262
84+3	74	N	153	637	478	425	382	348	319	273
90+0	78	N	159	664	498	443	398	362	332	284

27 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**

285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	0°
Régime prise de force	525
Régime disques	950
Kit bas volume	Non
GEOpoint	9.5 mtr

0°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	435	525
Régime disques	790	950
Exact Line position	5	6

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	13	J	29	107	81	72	64	59	54	46
36+3	14	J	32	120	90	80	72	65	60	51
42+0	16	J	36	132	99	88	79	72	66	57
42+3	17	J	39	144	108	96	87	79	72	62
48+0	20	K	45	165	124	110	99	90	83	71
48+3	22	K	50	186	139	124	112	101	93	80
54+0	25	K	56	207	155	138	124	113	103	89
54+3	28	K	63	235	176	156	141	128	117	101
60+0	32	K	71	262	197	175	157	143	131	112
60+3	35	K	78	290	218	194	174	158	145	124
66+0	40	K	88	326	244	217	195	178	163	140
66+3	45	K	97	361	271	241	217	197	180	155
72+0	49	K	107	396	297	264	238	216	198	170
72+3	55	K	118	437	328	292	262	239	219	187
78+0	60	K	129	479	359	319	287	261	239	205
78+3	66	L	140	520	390	346	312	283	260	223
84+0	70	L	147	543	407	362	326	296	272	233
84+3	74	L	153	567	425	378	340	309	283	243
90+0	78	L	159	590	443	393	354	322	295	253

30 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**

285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	8°
Régime prise de force	525
Régime disques	950
Kit bas volume	Non
GEOpoint	14 mtr

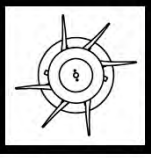
8°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	485	525
Régime disques	875	950
Exact Line position	5	7

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	13	M	29	97	73	64	58	53	48	41
36+3	14	M	32	108	81	72	65	59	54	46
42+0	16	N	36	119	89	79	71	65	59	51
42+3	17	N	39	130	98	87	78	71	65	56
48+0	20	N	45	149	111	99	89	81	74	64
48+3	22	O	50	167	125	112	100	91	84	72
54+0	25	O	56	186	139	124	112	101	93	80
54+3	28	O	63	211	158	141	127	115	106	90
60+0	32	P	71	236	177	157	142	129	118	101
60+3	35	P	78	261	196	174	157	143	131	112
66+0	40	P	88	293	220	195	176	160	147	126
66+3	45	Q	97	325	244	217	195	177	162	139
72+0	49	Q	107	357	268	238	214	195	178	153
72+3	55	Q	118	394	295	262	236	215	197	169
78+0	60	Q	129	431	323	287	258	235	215	185
78+3	66	Q	140	468	351	312	281	255	234	200
84+0	70	R	147	489	367	326	293	267	244	209
84+3	74	R	153	510	382	340	306	278	255	219
90+0	78	R	159	531	398	354	319	290	266	228

33 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**



285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	8°
Régime prise de force	525
Régime disques	950
Kit bas volume	Non
GEOpoint	13 mtr

8°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	485	525
Régime disques	875	950
Exact Line position	6	UP

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
36+0	13	J	29	88	66	59	53	48	44	38
36+3	14	J	32	98	73	65	59	53	49	42
42+0	16	K	36	108	81	72	65	59	54	46
42+3	17	K	39	118	89	79	71	64	59	51
48+0	20	K	45	135	101	90	81	74	68	58
48+3	22	L	50	152	114	101	91	83	76	65
54+0	25	L	56	169	127	113	101	92	85	72
54+3	28	L	63	192	144	128	115	105	96	82
60+0	32	M	71	215	161	143	129	117	107	92
60+3	35	M	78	238	178	158	143	130	119	102
66+0	40	M	88	266	200	178	160	145	133	114
66+3	45	N	97	295	222	197	177	161	148	127
72+0	49	N	107	324	243	216	195	177	162	139
72+3	55	N	118	358	268	239	215	195	179	153
78+0	60	O	129	392	294	261	235	214	196	168
78+3	66	O	140	425	319	283	255	232	213	182
84+0	70	O	147	444	333	296	267	242	222	190
84+3	74	O	153	464	348	309	278	253	232	199
90+0	78	O	159	483	362	322	290	263	241	207

36 mtr

Produit	**Bacteriosol 3.75mm**
Provenance	**Sobac**
Granulométrie	**00-00-100-00**
Densité	**0.71 kg/ltr**
Forme	**Bouchons**

285
285
285

Réglages	
Inclinaison épandeur	8°
Régime prise de force	570
Régime disques	1030
Kit bas volume	Non
GEOpoint	13 mtr

8°

Epandage de bordure	Eco	Rend.
Régime prise de force	525	570
Régime disques	950	1030
Exact Line position	7	9

	kg/min		kg/min	Débit [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
42+3	18	I	41	115	86	77	69	63	58	49
48+0	21	I	47	130	98	87	78	71	65	56
48+3	23	J	52	145	109	97	87	79	73	62
54+0	26	J	58	160	120	107	96	87	80	69
54+3	30	J	66	183	137	122	110	100	91	78
60+0	34	K	74	205	154	137	123	112	103	88
60+3	37	K	82	228	171	152	137	124	114	98
66+0	41	K	92	256	192	170	153	139	128	110
66+3	46	L	102	283	213	189	170	155	142	121
72+0	50	L	112	311	233	207	187	170	156	133
72+3	57	L	126	349	262	233	210	191	175	150
78+0	65	M	140	388	291	258	233	211	194	166
78+3	72	M	153	426	319	284	256	232	213	183
84+0	74	M	157	435	327	290	261	237	218	187
84+3	76	M	160	445	334	297	267	243	222	191
90+0	79	M	164	454	341	303	273	248	227	195

VIKON PENDULAIRE
(ou avec la baguette qui balance derrière) :

Pour 300kg/ha de Bactériosol normal ➔ réglage de 600 kg /ha d'Ammonitrate
Pour 100 kg/ha de Bactériosol concentré ➔ réglage de 300 kg/ha d'Ammonitrate
Pour 200 kg/ha de Bactériosol concentré ➔ réglage de 600 kg/ha d'Ammonitrate.

Réglages semoirs RAUCH

Bactériosol® Concentré

Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique et vétérinaire sur www.bacteriosol-sobac.com

SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. 05 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

Bacteriosol Concentré SOBAC 0,73 kg / l																	ALPHA 1131 - 1141 / 1141 W
									Normaldüngung								
		24 m			25 m			27 m			28 m			30 m			
		M4			M4			M4			M4			M5			
		600			600			600			600			600			
		50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50			50 / 50			
		E 5 - C 1			E 5 - C 1			E 6 - D 1			E 6 - D 1			E 3 - A 1			
		A 4 - 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5			A 5 - A 5			A 2 - A 2			
		A 6 - A 6			A 6 - A 6			B 6 - B 6			B 6 - B 6			A 4 - A 4			
A	0.6	kg / ha															
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
	kg/min	8	9	10	8	9	10	8	9	10	8	9	10	8	9	10	
120	33.4	104			100												
130	36.8	115	102		110			102									
140	40.2	126	112	101	121	107		112			108			101			
150	43.6	136	121	109	131	116	105	121	108		117	104		109			
160	47.0	147	131	118	141	125	113	131	116	104	126	112	101	118	104		
170	50	156	139	125	150	133	120	139	123	111	134	119	107	125	111	100	
180	54	169	150	135	162	144	130	150	133	120	145	129	116	135	120	108	
190	57	178	158	143	171	152	137	158	141	127	153	136	122	143	127	114	
200	61	191	169	153	183	163	146	169	151	136	163	145	131	153	136	122	
210	65	203	181	163	195	173	156	181	160	144	174	155	139	163	144	130	
220	69	216	192	173	207	184	166	192	170	153	185	164	148	173	153	138	
230	73	228	203	183	219	195	175	203	180	162	196	174	156	183	162	146	
240	77	241	214	193	231	205	185	214	190	171	206	183	165	193	171	154	
250	81	253	225	203	243	216	194	225	200	180	217	193	174	203	180	162	
260	85	266	236	213	255	227	204	236	210	189	228	202	182	213	189	170	
270	89	278	247	223	267	237	214	247	220	198	238	212	191	223	198	178	
280	93	291	258	233	279	248	223	258	230	207	249	221	199	233	207	186	
290	97		269	243	291	259	233	269	240	216	260	231	208	243	216	194	
300	101		281	253		269	242	281	249	224	271	240	216	253	224	202	
310	105		292	263		280	252	292	259	233	281	250	225	263	233	210	
320	109			273		291	262		269	242	292	260	234	273	242	218	
330	113			283			271		279	251		269	242	283	251	226	
340	117			293			281		289	260		279	251	293	260	234	
350	121						290		299	269		288	259		269	242	
360	125						300			278		298	268		278	250	
370	128									284			274		284	256	
380	132									293			283		293	264	
390	136												291			272	
400	140												300			280	
410	145															290	
420	150															300	