



GRILLE DE REGLAGES

POUR BACTERIOSOL Booster 10 et 50

Informations générales :

La densité du Bactériosol Booster 10 est de 0.8 (+ou-0,05).

La densité du Bactériosol Booster 50 est de 0.705 (+ou-0,05)

Les réglages que nous avons pu réaliser auprès des grandes marques de micro-granulateurs et fertilisateurs figurent ci-dessous :
Ces réglages sont donnés à titre indicatif pour l'utilisateur.

*AMAZONE :

-> Concernant le réglage sur les épandeurs AMAZONE à pesée embarquée pour l'apport de nos produits (organiques, considérés comme produit qui coule mal) : dans le boîtier de réglage, l'agriculteur doit sélectionner dans le Menu « Engrais spécifiques », la rubrique « Grossier » ou « matières grossières ». Cette sélection va permettre au calculateur de pesée de continuer à peser même si les variations de pesée sont importantes (ce qui n'est pas forcément le cas si le mode « grossier » n'est pas activé. Par ailleurs, il est aussi recommandé de rouler à la plus grande vitesse possible pour que les trappes s'ouvrent le plus possible (si possible au moins à 14 km/h, voire jusqu'à 18km/h).

BOOSTER 10 :

En attente de résultats

BOOSTER 50 :

Tout d'abord, il convient de s'assurer du bon calibrage (quitte à le faire 2 fois avant de démarrer l'épandage).

La valeur de calibration pour 50 kg/ha (**mod n°15**) doit se situer à **0,97**.

Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique et vétérinaire sur sobac.fr SOBAC
- ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. +33 (0)5 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

*KUH N :

BOOSTER 10 : MICRO-GRANULATEUR TYPE INSECTICIDE

Page ci-après.

BOOSTER 10 : MICRO-GRANULATEUR TYPE HERBICIDE

En attente de résultats

BOOSTER 50 : FERTILISEUR :

 Fertiliseur bas débit (8tr/100m):

Vitesse km/h	Ouverture	Kg/100m	Dose Kg/ha			
			0,8	0,75	0,5	0,375
6	45	0,5600	70,0	74,7	112,0	149,3
6	38	0,4500	56,3	60,0	90,0	120,0
6	33	0,3750	46,9	50,0	75,0	100,0
6	33	0,3233	47,9	51,1	76,7	102,2
8	33	0,3600	45,0	48,0	72,0	96,0
8	33	0,3450	43,1	46,0	69,0	92,0
8	25	0,2475	30,9	33,0	49,5	66,0
8	28	0,2513	31,4	33,5	50,3	67,0

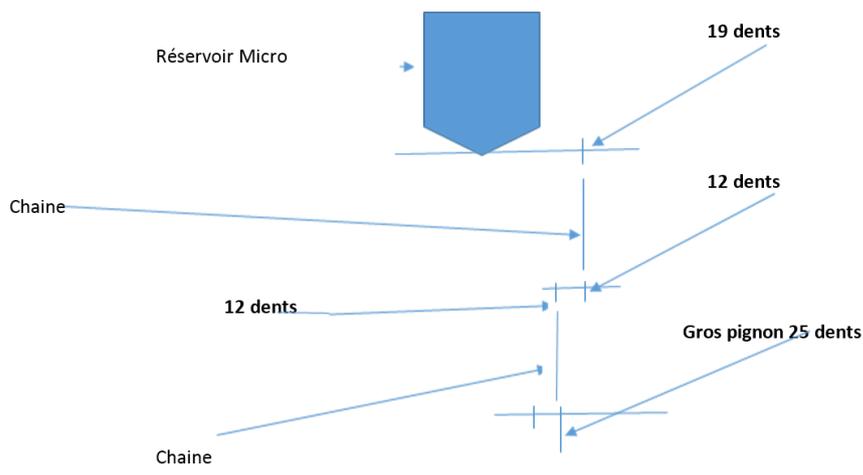
 Fertiliseur moyen débit (13tr/100m):

Vitesse	Ouverture	Kg/100m	Dose Kg/ha			
			0,8	0,75	0,5	0,375
6	25	0,2967	37,1	39,6	59,3	79,1
8	26	0,2675	33,4	35,7	53,5	71,3
8	35	0,5588	69,8	74,5	111,8	149,0
8	30	0,4538	56,7	60,5	90,8	121,0
6	28	0,5182	64,8	69,1	103,6	138,2
6	28	0,3750	46,9	50,0	75,0	100,0
6	28	0,3900	48,8	52,0	78,0	104,0
6	28	0,3800	47,5	50,7	76,0	101,3

*MONOSEM :

BOOSTER 10 :

Semoir utilisé	MONOSEM NG + en 6 rangs.
----------------	---------------------------------



Réglage :

- A= 25
- B= 22 Pour 10,4 Kg/ha
- C= 20

REGLAGES sur Monosem NX pour du Bactériosol Booster à 10 kg : Pignons utilisés sont 25 18 12

REGLAGES sur Monosem LG 4 + pour du Bactériosol Booster 10 : Réglage sur le débit maximum soit le pignon numéro 12 en haut et le numéro 12 en bas.

BOOSTER 50 :

Avec fertiliseur standard vis bleue au rapport A1, le poids pour 100 m ou 50 tours de roue sur 1 sortie est de 231.8gr

Avec fertiliseur avant standard au rapport A1, le poids pour 50 tours de roue est de 4500 gr.

- MONOSEM NG4+ 6 rangs : Inter-rang 75 cm

Pour 50 kg/ha de Booster 50 : Réglage D1 : 375 gr pour 50 tours de roues.

Transmis par Monosem : Application smartphone (non compatible avec Windows phone)
Il faut se mettre au réglage 12-30-12 et peser 50 tours de roue sur une boîte complète. On vient ensuite renseigner l'inter-rang et la quantité / ha souhaitée et l'application donne le réglage.
<http://www.monosem.fr/Actualites/Produits-Nouveautes/Application-Densite-de-semis>
Prendre l'application Europe

***GASPARDO :**

BOOSTER 10 :

Semoir utilisé	Gaspardo MAGICA –7 Rangs
----------------	--------------------------

Réglages :

Semoir GASPARDO, modèle MAGICA 6-7 rangs, 10 kg/Ha

- 7 rangs à 60 cm, ouverture 2

- 6 rangs à 75 cm, ouverture 3

En ce qui concerne les pignons d'entraînement, c'est le réglage standard:

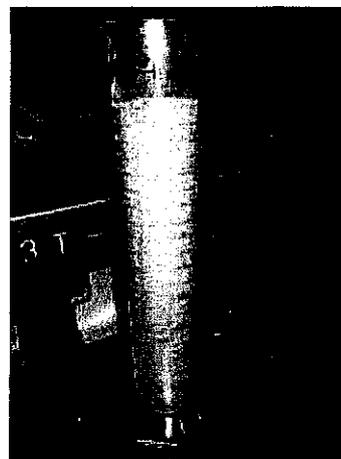
- pignon 15 dents en haut
- pignon 13 dents en bas, à la roue.

2. Réalisation de l'essai

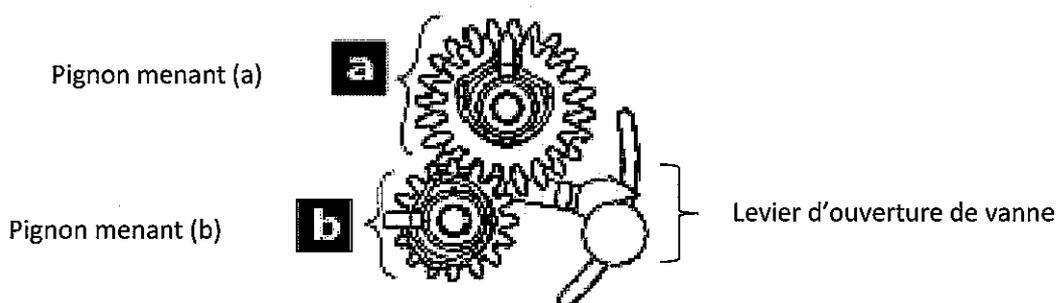
2.1 Mesure de la densité du produit :

La densité est mesurée avec l'éprouvette graduée VITALAB. Sa masse est de 439g.

La densité est de 0,81



2.2 Correspondance des réglages sur la machine



2.3 Ecoulement du produit

2.3.1 Ecoulement avec le micro - granulé type herbicide.

Le microgranulateur type herbicide est muni d'un doseur à 2 rangées de cannelures, ce qui lui procure un « haut débit ».

Nous avons observé aucun problème d'écoulement du produit.

**2.4 Courbes de débits mesurées pour le microgranulateur type
herbicide.**

Courbe de débit mesurée

Levier d'ouverture de vanne	Pignon (menant/mené)	Densité	L/100m mesuré	Dose à 80cm en kg/ha	Dose à 75cm en kg/ha	Dose à 60cm en kg/ha	Dose à 50cm en kg/ha	Dose à 37,5cm en kg/ha
0	36/12	0,81	0,2118	32,7	34,9	43,6	52,3	69,7
1		0,81	0,0132	32,6	34,8	43,5	52,2	69,6
2		0,81	0,2127	32,8	35,0	43,8	52,5	70,0
3		0,81	0,2153	33,2	35,4	44,3	53,2	70,9
4		0,81	0,2194	33,9	36,1	45,2	54,2	72,2
5		0,81	0,2250	34,7	37,0	46,3	55,6	74,1
6		0,81	0,2320	35,8	38,2	47,7	57,3	76,4
7		0,81	0,2405	37,1	39,6	49,5	59,4	79,2
8		0,81	0,2505	38,7	41,2	51,5	61,8	82,5
9		0,81	0,0146	40,4	43,1	53,9	64,7	86,2
10		0,81	0,2748	42,4	45,2	56,5	67,8	90,5
11		0,81	0,2891	44,6	47,6	59,5	71,4	95,2
0	24/12	0,81	0,1345	20,8	22,1	27,7	33,2	44,3
1		0,81	0,1362	21,0	22,4	28,0	33,6	44,8
2		0,81	0,1386	21,4	22,8	28,5	34,2	45,6
3		0,81	0,1417	21,9	23,3	29,2	35,0	46,6
4		0,81	0,1455	22,5	23,9	29,9	35,9	47,9
5		0,81	0,1500	23,1	24,7	30,9	37,0	49,4
6		0,81	0,1552	24,0	25,6	31,9	38,3	51,1
7		0,81	0,1612	24,9	26,5	33,2	39,8	53,1
8		0,81	0,1678	25,9	27,6	34,5	41,4	55,3
9		0,81	0,1752	27,0	28,8	36,0	43,3	57,7
10		0,81	0,1833	28,3	30,2	37,7	45,3	60,3
11		0,81	0,1921	29,6	31,6	39,5	47,4	63,2
0	20/16	0,81	0,0784	12,1	12,9	16,1	19,4	25,8
1		0,81	0,0810	12,5	13,3	16,7	20,0	26,7
2		0,81	0,0838	12,9	13,8	17,3	20,7	27,6
3		0,81	0,0870	13,4	14,3	17,9	21,5	28,6
4		0,81	0,0904	13,9	14,9	18,6	22,3	29,7
5		0,81	0,0940	14,5	15,5	19,4	23,2	31,0
6		0,81	0,0980	15,1	16,1	20,2	24,2	32,3
7		0,81	0,1023	15,8	16,8	21,0	25,2	33,7



Réglage microgranulateur
Bactériosol Booster 10

Sol-Semis

8		0,81	0,1068	16,5	17,6	22,0	26,4	35,2
9		0,81	0,1116	17,2	18,4	23,0	27,6	36,7
10		0,81	0,1167	18,0	19,2	24,0	28,8	38,4
11		0,81	0,1221	18,8	20,1	25,1	30,1	40,2
0	16/20	0,81	0,0518	8,0	8,5	9,0	12,8	17,1
1		0,81	0,0535	8,3	8,8	11,0	13,2	17,6
2		0,81	0,0552	8,5	9,0	11,4	13,6	18,2
3		0,81	0,0570	8,8	9,3	11,7	14,1	18,8
4		0,81	0,0588	9,1	9,6	12,1	14,5	19,4
5		0,81	0,0607	9,4	9,9	12,5	15,0	20,0
6		0,81	0,0626	9,7	10,2	12,9	15,5	20,6
7		0,81	0,0646	10,0	10,5	13,3	15,9	21,3
8		0,81	0,0666	10,3	10,8	13,7	16,4	21,9
9		0,81	0,0687	10,6	11,3	14,1	17,0	22,6
10		0,81	0,0708	10,9	11,7	14,6	17,5	23,3
11		0,81	0,0729	11,3	12,0	15,0	18,0	24,0
0	12/24	0,81	0,0313	4,5	5,2	5,9	8,6	10,3
1		0,81	0,0324	4,7	5,3	6,2	8,9	10,7
2		0,81	0,0336	4,9	5,5	6,4	9,2	11,1
3		0,81	0,0349	5,1	5,8	6,6	9,5	11,5
4		0,81	0,0364	5,3	6,0	6,9	9,8	12,0
5		0,81	0,0380	5,5	6,2	7,2	10,1	12,5
6		0,81	0,0397	5,8	6,5	7,5	10,4	13,1
7		0,81	0,0415	6,0	6,8	7,9	11,4	13,7
8		0,81	0,0434	6,3	7,1	8,2	11,9	14,3
9		0,81	0,0455	6,6	7,5	8,6	12,5	15,0
10		0,81	0,0477	6,9	7,8	9,0	13,1	15,7
11		0,81	0,0500	7,3	8,2	9,5	13,7	16,5
0	12/36	0,81	0,0218	3,2	3,6	4,1	6,0	7,2
1		0,81	0,0223	3,2	3,7	4,2	6,1	7,3
2		0,81	0,0229	3,3	3,8	4,3	6,3	7,5
3		0,81	0,0236	3,4	3,9	4,5	6,5	7,8
4		0,81	0,0244	3,5	4,0	4,6	6,7	8,0
5		0,81	0,0253	3,7	4,2	4,8	6,9	8,3
6		0,81	0,0263	3,8	4,3	5,0	7,2	8,7
7		0,81	0,0274	4,0	4,5	5,2	7,5	9,1
8		0,81	0,0286	4,2	4,7	5,4	7,9	9,5
9		0,81	0,0299	4,3	4,9	5,7	8,2	9,9
10		0,81	0,0313	4,6	5,2	6,0	8,6	10,3
11		0,81	0,0328	4,8	5,4	6,2	9,0	10,7

Valeurs indicatives de réglage du microgranulateur à $\pm 0,5$ kg/ha pour :



Réglage microgranulateur
Bactériosol Booster 10

Sol-Semis

9 kg/ha

10 kg/ha

11 kg/ha

La dose préconisée 10 kg/ha est atteinte pour tous les écartements.

Ci-dessous le tableau de réglage :

Dosage (kg/ha)	37,5	50	60	75	80
10	12/24 ouv.0	12/24 ouv.4	16/20 ouv.0	16/20 ouv.5	16/20 ouv.7