



## TROUVER LE BON TAUX DE SEMIS DANS LE SOYA

Plusieurs facteurs influencent le bon taux de semis dans le soya. Il est important de discuter avec le producteur afin d'arriver à un bon taux pour la population ciblée.

- La variété est l'un des premiers facteurs. Certaines sont de types buissonnants tandis que d'autres sont élancées. Ces différents types influenceront le nombre de grains à l'hectare à semer, mais aussi l'espacement recommandé entre les rangs.
- La date de semis est un autre facteur qui influencera le taux recommandé. En règle générale, un semis hâtif permettra au soya de brancher davantage alors qu'un semis tardif branchera moins.
- Lorsque les champs ont un historique de moisissure blanche, il faut réduire le taux de semis et penser à augmenter l'espacement entre les rangs. Le type de sol peut aussi jouer un rôle puisque les plants de soya seront plus courts sur l'argile, mais vont généralement brancher plus.
- Il est important aussi de prendre en considération semoir vs planteur, la température du sol et le potentiel du champ. On pourrait donc réduire le taux de 5 à 10% avec un planteur, car la population semée sera plus proche de la population visée.

De plus, la grosseur du grain versus le taux de semis souhaité dans un semoir est toujours importante à vérifier. Pour une même variété de soya, le nombre de grains/kilo peut varier beaucoup entre les lots (4500 à 6500 grains/kg). Lorsque l'on change de variété lors du semis, il est toujours important de corriger l'ouverture avec la charte du semoir (souvent en kg/ha ou lb/acre). Un calcul facile et rapide pourra vous aider :

$$\left( \frac{\text{(XXX XXX Grains/ha (taux de semis souhaité))}}{\text{(XXXX Grains/kg (grosseur du grain))}} \right) = \text{XX Kg/ha}$$

Par exemple avec le PS0074R2 (varie de 5500-7400 grains/kg) :

420000g/ha / 5500 grains/kg = 76kg/ha

420000g/ha / 7400 grains/kg = 56 kg/ha

Si on veut passer de kg/ha à Lb/acre, on multiplie par 0.89.

Ex : 76kg/ha X 0.89 = 68 Lb/AC

Vous comprenez mieux maintenant pourquoi il existe une grande variabilité au niveau des taux de semis recommandés pour une même variété. Un soya semé tôt au printemps avec un planteur aux 30 pouces demandera une population au semis très inférieure à un semis du même soya plus tard en saison avec un semoir à céréales standard.

Les populations finales peuvent alors être du simple au double, soit 247000g/ha à 495000g/ha selon les conditions, c'est pourquoi vous devriez discuter avec votre représentant pour vous assurer de semer au meilleur taux pour votre entreprise.

Je vous souhaite une bonne discussion

# TROUVER LE BON TAUX DE SEMIS DANS LE SOYA

## TABLEAU 1 : SEMIS SOYA POPULATION

Espacement des rangs linéaire	Par Hectare	Par acre	Par mètre
7 po.	482,000	195,059	9.2
	445,000	180,085	8.5
	408,000	165,112	7.8
15 po.	457,000	184,942	17.4
	420,000	169,968	16.1
	383,000	154,995	14.4
20 po.	400,000	161,875	21.2
	364,000	147,508	19.3
	329,000	133,142	17.5
30 po.	371,000	150,139	28.2
	334,000	135,165	25.3
	297,000	120,192	22.6

## TABLEAU 2

Variété	U.T.	Gr/Kg	Nombre grains/ha			Nombre		
			7pouces	14 pouces	30 pouces	7 pouces	14 pouces	30 pouces
PS0068XR	2450	6000	395,200	370,500	370,500	160,000	150,000	150,000
PS0074R2	2475	5050	395,000	370,500	370,500	160,000	150,000	150,000
PS0098XR	2500	6050	395,000	370,500	370,000	160,000	150,000	150,000
PS0229XRN	2600	5050	395,200	370,500	370,000	160,000	150,000	150,000
PS0420XRN	2650	6200	395,200	370,500	370,000	160,000	150,000	150,000
PS0416R2	2675	5300	395,200	370,500	345,800	160,000	150,000	140,000
PS0779XRN	2750	6150	395,200	370,500	345,800	160,000	150,000	140,000
PS1119XRN	2850	5150	395,200	370,500	321,100	160,000	150,000	130,000
PS1162R2	2850	5550	395,200	370,500	345,800	160,000	150,000	140,000
PS1338XRN	2875	5900	395,200	370,500	321,100	160,000	150,000	130,000
PS1421EN	2850	6000	395,200	370,500	321,100	160,000	150,000	140,000
PS1520XRN	2900	5900	395,200	370,500	321,100	160,000	150,000	130,000
PS2020XRN	3050	5900	395,200	370,500	321,100	160,000	150,000	130,000