

Comment établir le bon taux de semis dans vos céréales

Chaque culture a un **nombre de grains à être semé par m²** afin d'atteindre la meilleure rentabilité possible. Chaque année, les taux d'ensemencement sont différents en raison du % de germination et de la grosseur du grain de chaque lot. Il est dans votre intérêt de prendre le temps de calculer le taux d'ensemencement que vous aurez besoin pour chaque lot vous recevrez ou demandez à votre semencier.

Selon les différentes sources disponibles (MAAPNB, CPVQ), on peut se fier à ce tableau de référence.

Espèces	Nbre grains à semer / m ²
Orge	350-400
Avoine vêtue	325-375
Avoine nue	375-450
Blé	375-450

Comment établir le bon taux de semis en kg / ha ou en lb / ac pour différentes céréales ?

$$\frac{\text{Nbre de grains à semer / m}^2 \times (\text{poids de 1000 grains (g)})}{100} = \text{kg / ha}$$

Pour avoir le taux de semis en lb / ac: (kg / ha X 0.89)

Exemple:

Vous achetez de l'avoine AC Dieter à un taux de germination de 93% et un poids de 1000 grains de 38 g

En utilisant la formule ci-dessus et le nombre requis de grains à semer / m², vous arriverez à ceci:

$$(325 \text{ grains à semer / m}^2 \times 38 \text{ g}) / 100 = \mathbf{123.5 \text{ kg / ha}} \text{ ou } \mathbf{109.9 \text{ lb / ac}}$$

Par la suite, vous devez diviser le pourcentage de germination du taux de semis obtenu ci-dessus.

$$(123.5 \text{ kg / ha}) / 0.93 = \mathbf{132.8 \text{ kg / ha}} \text{ ou } \mathbf{118.2 \text{ lb / ac}}$$

Conclusion: Pour ce lot d'avoine AC Dieter, vous avez besoin de 132.8 kg / ha afin d'atteindre une population optimale dans votre champ.

Pour plus d'informations appelez Grains de l'Est Inc.