

Pouvez-vous utiliser des semences de maïs, de sorgho ou de millet pour cultiver du fourrage hydroponique ?

Beaucoup d'agriculteurs en Afrique n'ont pas accès aux semences d'orge ou de blé pour cultiver du fourrage hydroponique. Aujourd'hui, nous aimerions vous montrer quelques-unes des graines que vous pouvez utiliser pour cultiver du fourrage hydroponique et essentiellement ce dont la plupart des animaux ont besoin.

La plupart des animaux d'élevage ont besoin d'une certaine quantité de protéines brutes, comprise entre 15 et 25 %. Cette fourchette étant recommandée, nous savons que si vous descendez en dessous de 15 %, votre production diminue et que si vous donnez à votre bétail plus de 25 %, votre production diminue à nouveau. Les protéines excédentaires ne sont pas absorbées par l'organisme mais excrétées à travers de l'urine.

Les semences alternatives

Parmi les semences présentées ici, le soja a une teneur en protéines brutes de 45 % selon les données que nous avons recueillies dans nos laboratoires. Les grains d'orge cultivés en hydroponie ont une teneur en protéines brutes de 23 %.

Le blé en contient 19 %, l'avoine 21 %, le sorgho 12 %, le maïs 6 % et le millet 11 %. Sachant que la plupart des gens n'ont accès ni à l'orge, ni au blé, ni à l'avoine, il est préférable d'avoir différentes options.

L'utilisation du carré de Pearson

Quelles semences alternatives puis-je utiliser pour cultiver du fourrage hydroponique? Et comment utiliser le carré de Pearson pour mélanger deux grains afin d'obtenir ce dont vous avez besoin. En principe, vous devez d'abord produire les graines séparément.

Le calcul à l'aide du carré de Pearson se fait en utilisant le plus grand nombre le long de la diagonale pour obtenir les résultats appelés parties.