Etape par étape pour la culture hydroponique de l’orge ou du blé fourrage en Afrique

L’agriculture hydroponique consiste à cultiver des plantes sans utiliser le sol. Ce type d’agriculture ne nécessite pas beaucoup de techniques et peut être facilement adapté par les agriculteurs.

Des matériaux de base sont nécessaires, notamment des semences propres, de l’eau propre et un bac en aluminium pour éviter la rouille. Les radicules des grains d’orge commencent à se développer après le premier jour. Cependant, lors de la récolte de l’orge, il faut toujours tenir compte du type d’animal à nourrir, par exemple pour les porcs et les lapins, la récolte doit se faire au sixième jour et pour les vaches, les chèvres et les moutons, elle doit se faire au huitième jour.

Les étapes de la culture

Tout d’abord, pesez et faites tremper les grains d’orge qui peuvent entrer dans le plateau ou claie pendant 4 heures au maximum, mais tous les grains trempés doivent être immergés dans l’eau.

Ensuite, égouttez l’eau et mettez les grains en incubation dans un seau
muni d’un couvercle avec des ouvertures d’aération pour l’entrée de l’oxygène
afin d’encourager la germination des grains.

De plus, humidifiez les grains toutes les 12 heures en versant une poignée
d’eau et en secouant pour assurer un mélange uniforme. Plantez ensuite les
grains sur des plateaux propres et répartissez-les uniformément avec la main
pour favoriser une germination homogène.

Veillez à laisser un petit espace à l’une des extrémités du plateau pour
que les racines du fourrage ne bloquent pas les trous du plateau. Lorsque vous
placez l’essai dans la chambre de culture, placez le plateau sur une pente, le
côté perforé étant orienté vers le bas.

Enfin, arrosez toutes les graines d’orge au moins trois fois par jour et
récoltez en fonction du type d’animal à nourrir.