Température:

Objectif : Maintenir une température de l'eau entre 20°C et 24°C.

Capteur : Utilisez le capteur de température Ds18b20 (1Wire).

Conseils :

Ajustez si nécessaire pour éviter des températures inférieures à 4°C ou supérieures à 34°C.

pH:

Objectif : Maintenir un pH optimal entre 9 et 11 pour la croissance de la Spiruline.

Capteur : Utilisez une sonde pH (Analogique).

Conseils :

Surveillez le niveau de bicarbonate pour maintenir un pH idéal de 9,5.

Ajoutez du bicarbonate si le pH dépasse 11.

Luminosité:

Objectif : Mesurer la luminosité entre 2 cm et 10 cm (liée à la densité de biomasse).

Capteur : Utilisez une caméra endoscopique (Vidéo ou images).

Conseils :

Assurez-vous que l'eau reste sombre pour favoriser la croissance de la Spiruline.

Ajoutez du nitrate si la luminosité dépasse 10 cm.

Niveau d'eau:

Objectif : Maintenir un niveau d'eau adéquat.

Capteur : Utilisez le capteur Sen0205 fs-ir02 (Analogique).

Conseils :

Aucune recommandation spécifique fournie.

Nutriments : Salinité:

Objectif : Maintenir la salinité de l'eau entre 15 et 40.

Capteur : Utilisez un capteur de conductivité (Analogique).

Conseils :

Surveillez les variations liées à la pluie.

Ajoutez de l'eau en cas de salinité élevée et du sel en cas de salinité basse.