ENTRETIEN

Nutriments et pH

En hydroponie, l'eau apporte tout ce dont la plante a besoin. Bien dosée et au bon pH, la solution nutritive fait toute la différence.

Pour : HYDRO SLIM

Les deux solutions fournies

SOLUTION A

Mélange conçu pour l'hydroponie. Il apporte les éléments majeurs, azote (N), phosphore (P) et potassium (K), du calcium et du magnésium, et des oligo-éléments : fer, zinc, manganèse, cuivre, bore.

SOLUTION B

Nitrate de calcium (Calcinit) : un engrais soluble riche en calcium et en azote nitrique. Il favorise la croissance, renforce les tissus et améliore la qualité des récoltes.

Solutions nutritives HGS Hydroponics SARL.

Le dosage

MAVA	Eau	Solution A	Solution B
HYDRO	18 L	100 ml	100 ml
SLIM	9 L	50 ml	50 ml
Autre volume	par litre	≈ 5,5 ml	≈ 5,5 ml

Les bons gestes

1. Versez la solution A dans l'eau du réservoir et mélangez, puis la solution B, et mélangez à nouveau.
2. Ne mélangez jamais A et B purs : leurs composants réagiraient et formeraient un dépôt inutilisable.
3. Entre deux renouvellements, complétez le réservoir à l'eau claire.
4. Renouvelez toute la solution toutes les 4 à 6 semaines, au plus tard à la floraison (30 à 45 jours après la mise en culture).

Sécurité

Rangez les solutions bouchon fermé, hors de portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau claire.

Le pH, clé de l'absorption

Entre **5,5 et 6**, les racines absorbent au mieux les nutriments. Mesurez le pH avec des bandelettes ou un testeur électronique (non fournis), toujours après avoir mélangé la solution.

Mesure	Que faire
pH trop haut (au-dessus de 6)	Ajoutez une cuillère à café de vinaigre blanc ou de jus de citron, mélangez, attendez 15 minutes, puis mesurez à nouveau.
pH trop bas (sous 5,5)	Ajoutez une pincée de bicarbonate de soude, mélangez, attendez 15 minutes, puis mesurez à nouveau.

Lire les feuilles

Les feuilles signalent souvent un déséquilibre. Ces signes orientent le diagnostic sans le garantir :

Ce que vous voyez	Cause possible	Que faire
Feuilles anciennes jaunes	Solution épuisée, manque d'azote	Renouvelez la solution.
Jeunes feuilles jaunes, nervures vertes	Fer mal absorbé, pH trop haut	Ramenez le pH entre 5,5 et 6.
Bords des feuilles bruns et secs	Excès de nutriments, chaleur	Complétez à l'eau claire, abritez du soleil fort.
Tache noire sous les tomates	Calcium mal absorbé, eau irrégulière	Gardez un arrosage régulier, vérifiez la pompe.
Feuilles violacées	Froid, phosphore mal absorbé	Abritez la tour, vérifiez le pH.

Option : une solution « maison »

Faites macérer 1 L de compost dans 10 L d'eau pendant 24 heures à 3 jours, puis filtrez. Ajoutez 5 g de sel d'Epsom (sulfate de magnésium) et 5 ml d'extrait d'algues pour les oligo-éléments, puis ajustez le pH entre 5,5 et 6. Moins précise que les solutions A et B : réservez-la aux essais.

Où se procurer les solutions ?

Les solutions A et B se réassortissent auprès d'IWAGUMI : contact@iwagumi.ma ou WhatsApp au 06 76 20 20 04.