

# Fiche Technique – Phosphate Monopotassique (MKP)

Le **phosphate monopotassique (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)** est un engrais hautement soluble apportant **phosphore (P)** et **potassium (K)**, essentiels pour la floraison, la fructification et la résistance des cultures. Il est particulièrement recommandé en **maraîchage** et pour les **petits fruits**.

## Caractéristiques chimiques

Formule chimique	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	52 %
Potassium (K <sub>2</sub> O)	34 %
pH (solution 1 %)	4,5
Solubilité	220 g/L (à 20 °C)

## Mode d'emploi

### En fertigation :

- Dose : 0,5 à 2 g/L d'eau selon le stade.
- Application : 1 à 2 fois par semaine.
- Objectif : stimuler la floraison et la mise à fruit.

### En pulvérisation foliaire :

- Concentration : 0,3 à 1 % (3 à 10 g/L d'eau).
- Fréquence : tous les 10 à 15 jours.
- Moment : tôt le matin ou en fin de journée.

### En hydroponie :

- Concentration : 0,2 à 0,5 g/L dans la solution nutritive.
- Adapté aux phases de floraison et fructification.

## Exemples de dosage

Culture	Stade	Dose (kg/ha)
Tomate, Poivron	Début floraison → maturité	3–5
Fraise, Framboise	Avant floraison et grossissement des fruits	2–4
Courgette, Concombre	Croissance active	2–3
Maraîchage sous serre	Période de floraison	0,5–1 g/L d'eau

## Précautions d'emploi

- Dissoudre complètement avant utilisation.
- Ne pas mélanger à sec avec d'autres engrais.

- Éviter le contact direct avec les yeux et la peau.
- Stocker dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
- **Incompatibilités** : éviter les mélanges avec des engrais contenant du calcium (ex. : nitrate de calcium).

## **Avantages agronomiques**

- Apport de phosphore et potassium sans azote.
- Améliore la floraison, le remplissage et la qualité des fruits.
- Stimule la résistance aux stress hydriques et maladies.
- Entièrement soluble et assimilable par les plantes.
- Compatible avec la plupart des systèmes de fertigation.