

Fiche Technique – Nitrate de Potassium (NK)

Le **Nitrate de Potassium (KNO₃)** est un engrais hydrosoluble riche en **potassium (K)** et **azote nitrique (N)**. Il favorise la qualité des fruits, la coloration et la fermeté des tissus végétaux. Utilisable en **maraîchage, petits fruits, arboriculture** et **viticulture**.

Caractéristiques chimiques

Formule chimique	KNO ₃
Azote (N)	13 % (forme nitrique NO ₃ ⁻)
Potassium (K ₂ O)	46 %
pH (solution 1%)	6,0 – 6,5
Solubilité	316 g/L à 20 °C

Avantages agronomiques

- Source pure et concentrée en potassium et azote nitrique.
- Favorise la coloration et la teneur en sucre des fruits.
- Améliore la fermeté et la conservation post-récolte.
- Compatible avec les programmes de fertigation et foliaires.
- Sans chlore, ni sodium, 100 % soluble.

Mode d'emploi et application

En fertigation :

- Dose : 2 à 5 kg/ha par application selon le stade.
- Concentration : 0,5 à 2 g/L d'eau.
- Période : floraison → grossissement → maturation.

En pulvérisation foliaire (fruits à pépins – coloration) :

- Objectif : améliorer la coloration et la fermeté des pommes et poires.
- Concentration : 1,5 à 3 % (15 à 30 g/L d'eau).
- Volume d'eau : 800 à 1000 L/ha.
- Fréquence : 2 à 3 applications espacées de 7 à 10 jours.
- Période : 30 à 10 jours avant récolte.
- Conditions : température < 25 °C, hygrométrie > 60 %, matin ou fin de journée.

Dosages indicatifs selon culture et stade

Culture	Stade	Dose	Mode
Pommier, Poirier	Pré-récolte (coloration)	1,5–3 %	Pulvérisation foliaire
Tomate, Poivron	Grossissement	2–4 kg/ha	Fertigation
Vigne	Véraison	2–3 kg/ha	Fertigation
Fraise, Framboise	Floraison – récolte	1–2 kg/ha	Fertigation

Compatibilités et précautions

- Dissoudre complètement le nitrate de potassium avant utilisation.
- Éviter les mélanges avec le nitrate de calcium ou des phosphates acides.
- Ne pas appliquer pendant les heures chaudes ou en conditions sèches.
- Porter gants, lunettes et masque lors de la manipulation.
- Stocker dans un endroit sec et ventilé, à l'abri de l'humidité.
- Toujours réaliser un test de compatibilité avant mélange.