



Les engrais de synthèse destinés au jardinage sont très nombreux sur le marché. Mais se rendant compte de leur nocivité et parfois toxicité, les fabricants proposent désormais **des produits plus naturels, respectueux de votre santé et de celle de votre jardin.**

Que sont les engrais naturels ?

- Appelés aussi **engrais organiques**, ils sont élaborés à base de matière 1ère végétale, animale ou minérale.
- ✔ favorisent les **qualités nutritives du sol** en le protégeant de l'érosion
- ✔ constituent une **alternative écolo aux herbicides**
- ✔ permettent d'éviter le développement des **mauvaises herbes**
- ✘ éviter tout apport d'azote sur les jeunes semis
- ✘ ne pas épandre de fumure sur des végétaux malades et desséchés

NPK le dosage nutritif de base

Représentent les **3 principaux éléments** nutritifs nécessaires aux plantes pour leur développement.

- **N = azote**, contribue au développement des parties aériennes de la plante
- **P = phosphore**, renforce la résistance des plantes et contribue au développement des racines
- **K = potassium**, favorise la floraison et le développement du fruit
- La mention NPK suivie de 3 nombres représente la **proportion** des éléments essentiels dans l'engrais (Ex. NPK 14.4.28)
- Produits par synthèse chimique ou par l'exploitation de gisements naturels (phosphate et potasse)
- Engrais **simples** = 1 seul élément nutritif (azoté/phosphaté/potassé)
- Engrais **binaires** NP/PK/NK ou **ternaires** NPK

Les engrais naturels d'origine minérale

Le phosphate naturel

- ✔ Recommandé pour un **sol acide et peu calcaire**
- ✔ S'utilise comme alternative à la farine d'arêtes de poissons (cf. partie 2/3)

Dosage > 25P - 20 à 40 g /m²

La poudre de roche ou basalte

- Poudre issue d'une roche volcanique broyée finement
- Riche en silicium, calcium, magnésium et oligo-éléments
- Rend la **plante résistante** aux aléas climatiques et aux maladies en renforçant ses tissus cellulaires



Dosage > 100g /m²