



## Extrait Fermenté d'ortie

*Stimule la croissance et les défenses naturelles*

### Caractéristiques

*Les caractéristiques physico-chimiques de l'extrait fermenté d'ortie créent un environnement légèrement acide-réduit défavorable aux attaques d'indésirables.*

*En plus d'avoir un effet répulsif sur certains ravageurs, il attire les auxiliaires.*

*Utilisable en AB selon les  
règlements n°834/2007 et  
n°889/2008*

### Effets sur la plante

- **Eliciteur** : stimule la fonction Système de Défense Naturelle (SDN) → défense de la plante
- **Phytestimulant** : éléments directement assimilables par la cuticule de la plante : microorganismes, acides aminés, azote, minéraux, vitamines... (très bonne association avec l'extrait fermenté de consoude) → croissance de la plante et lutte contre les carences minérales.
- Contient la Cadavérine. Acide aminé qui informe la plante d'un danger. La résistance de la plante est augmentée de 50% à 80% et la plante réagit plus rapidement en libérant des métabolites secondaires toxiques pour l'indésirable. → Prévient de nombreuses maladies et attaques d'insectes.
- Riche en azote dont l'azote organique. En association avec le cuivrol (ou VivaCuivre), cet azote favorise la protéosynthèse et donc assure une meilleure résistance des plantes.
- Augmente l'énergie de germination (en enrobage de semence).
- Dynamise les échanges sol/plante : augmente la croissance foliaire (grâce à l'apport des nutriments) et racinaire. Favorise aussi la reprise de végétation.
- Améliore la fonction chlorophyllienne (car riche en fer et magnésium) : meilleure densité foliaire et qualité des feuilles. Permet également de lutter contre la Chlorose.
- Lipoperoxydation : élimine les radicaux libres : évite et/ou diminue la suroxydation.
- Bonne action préventive contre le mildiou (en association avec l'extrait fermenté de Laminaire). Réduit la pression jusque 80%.

### Effets sur le sol

- Riche en microorganismes, ferments et enzymes : stimule la flore microbienne du sol et la nourrit → décomposition accélérée de la matière organique en Humus et augmentation de la conductivité du sol.
- Possibilité de diminuer de 30% par an l'apport de cuivre et de 10% les apports de soufre et des doses d'engrais

### Mode d'emploi

Porter des gants

Utiliser un pulvérisateur « neuf » ou rincer plusieurs fois pour assurer l'absence totale de molécules chimiques. Possibilité d'utiliser un tensio-actif biologique (EM Cleaner, liquide vaisselle bio, savon noir...) pour un meilleur rinçage.

Pulvériser en respectant les conditions d'application.

Après utilisation, presser le bidon pour chasser l'air et bien refermer.

Condition de conservation : Conserver à l'abri de la lumière à une Température entre 5 et 10°C.

Ne pas utiliser non dilué.

Respecter le mode d'emploi et les doses prescrites (tous les mélanges de préparations naturelles ne sont pas conseillés).

Tenir hors de la portée des enfants et animaux et à l'écart des aliments et boissons.

Après utilisation, se laver les mains et rincer le pulvérisateur ou arrosoir.



## Conditions d'applications

Utilisation strictement **PREVENTIVE**.

En cas d'attaque, l'indésirable se nourrirait de l'extrait fermenté d'ortie.

Parfaite association avec l'extrait fermenté de consoude.

## Conditions

Ne pas utiliser en condition chaude et humide

Température du sol > 12°C (sur les 10 premiers cm).

**Conditions idéales** : 12°C < Température < 25°C, Hygrométrie > 60%

## Dosages

- **FOLIAIRE** : 5L/ha
- **SOL** : 10L/ha

Diluer en fonction du type d'application

## Fréquence d'utilisation

- **FOLIAIRE** : 1 à 2 fois par mois
- **SOL** : 1 à 4 fois par mois

Respecter un délai minimum de 8 jours entre deux passages.

La fonction éliciteur de l'extrait fermenté d'ortie est efficace 3 semaines. Au-delà, renouveler l'application.

Un excès de dosage ou d'applications, entrainerait une appétence pour les indésirables et une éventuelle fatigue de la plante

| Type d'application                                 | Quantité d'eau/ha |
|--|-------------------|
| Céréales   | 30L à 60L         |
| Viticulture  | 60L à 100L        |
| Arboriculture/fruitiers                            | 200L              |
| Maraîchage   | 100L              |
| Petites surfaces                                   | 1/10              |
| Doses à troc (goutte à goutte, pompes doseuses...) | 5/1000            |

## Conseils d'application

- **Après une application chimique** (environ 10 jours après) : extrait fermenté d'ortie (5L) + extrait fermenté de consoude (5L) + 50 à 150g Cuivrol (ou Vivacuire)/Ha → remet la plante et le sol dans son domaine de santé et redonne énergie à la plante.
- **Automne** : extrait fermenté ortie + extrait fermenté consoude + 50 à 150g Cuivrol (ou Vivacuire)/Ha → améliorer l'échange plante/sol et un bon redémarrage de la plante à la sortie hiver
- **Printemps** (période de croissance active) : extrait fermenté ortie + extrait fermenté consoude + 50 à 150g Cuivrol (ou Vivacuire)/Ha. Faire plusieurs applications dont une avant la floraison pour apporter tous les nutriments nécessaires à la plante.
- **Arbres fruitiers** : après la récolte : extrait fermenté ortie + extrait fermenté de consoude sur le feuillage ou au sol si feuillage non réceptif.

## Contre-indications :

- **Plantules, bourgeons et jeunes pousses** : attendre 15 jours avant application (attendre épaissement de la cuticule) → éviter brûlures, ou appétence non désirée.
- **Fleurs** :
  - Pas de décoction de prêle
  - Pas de macération d'ail
  - Pas de Cuivrol (ou Vivacuire)
  - Pas d'infusions curatives
  - Pas d'huiles essentielles
- **Mélanges de préparations naturelles** : Ne pas mélanger les extraits fermentés (sauf celui de fougère), la décoction de prêle, la macération huileuse d'ail et les huiles essentielles.

## Composition

Ortie Dioïque (*Urtica dioica*) : acides aminés, silice, fer, calcium, magnésium, potassium, oligo-éléments, vitamines...

Eau de source ou de pluie

Conservateurs naturels : huile essentielle de romarin, huile de colza et liquide vaisselle biologique



Les préparations naturelles de Boos' Ta Plante sont 100% naturelles et artisanales. Elles respectent l'environnement et peuvent être utilisées en agriculture, au jardin, sur des sites ouverts au public ou par des collectivités territoriales. Leur production est réalisée selon la méthode d'Éric Petiot et peut être réalisée par tous.