

ENGRAIS PLANTPROD

20-20-20 et 15-15-30



- **Engrais Plantprod 15-15-30** : engrais fleurissement conçu pour répondre aux besoins nutritifs des plantes pendant leur période de floraison.
- **Engrais Plantprod 20-20-20** : engrais équilibré pour répondre aux besoins nutritifs des fleurs et des légumes en début et milieu de culture.

CONDITIONNEMENT

F-ENG016 15-15-30 : sac de 1 kg

F-ENG017 20-20-20 : sac de 1 kg

NPK : 15-15-30 ou 20-20-20

Engrais soluble

V 01/2022

☎ 04.72.97.07.80
✉ contact@racinebyracine.eu

50, rue Ernest Renan
69120 VAULX-EN-VELIN

PLANT-PROD apporte aux horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, agriculteurs ou maraîchers des solutions :

- **simples**, parce que les plantes ont des besoins suffisamment constants pour qu'il n'y ait pas lieu de modifier plusieurs fois les équilibres NPK au cours de la culture
- **techniquement optimales**, parce que la qualité du PLANTPROD permet aux cultures de donner le meilleur d'elles-mêmes avec une grande sécurité
- **pour un coût raisonnable**, parce que si on regarde le prix de revient global de la fertilisation et non plus le seul critère du prix au kilo, les solutions de PLANT-PROD surprennent souvent par leur compétitivité par rapport à des produits meilleur marché.

AVANTAGES :

- totalement soluble, se dissout presque instantanément dans l'eau chaude,
- ne forme pas de dépôt dans les cuves ou les circuits,
- peut s'utiliser dans tous les systèmes d'irrigation,
- peut s'utiliser en foliaire du fait de sa grande pureté : il ne contient ni sulfates indésirables, ni chlorures, ni carbonates.

PLANTPROD 15-15-30		PLANTPROD 20-20-20	
N-NO3	8,8%	N-NO3	5,9%
N-NH4	2,95%	N-NH4	3,85%
Urée	3,25%	Urée	10,25%
Remarques	oligos	Remarques	oligos
Ex. d'utilisation	Universel + plantes fleuries	Ex. d'utilisation	Universel + plantes vertes
Solubilité à 20°C	410 g/L	Solubilité à 20°C	440 g/L
Conductivité mS	1,1 g/L	Conductivité à 1 g/L	0,85 mS
Potentiel aciditif	Faible	Potentiel aciditif	Moyen

A propos de
RACINE

Depuis 1999, RACINE recycle et valorise les déchets verts issus de l'entretien des parcs et jardins, et les déchets issus du bois.

Créateur de ressources, RACINE propose de nombreux supports de culture (terreux, paillages) ainsi qu'une large gamme de fournitures espaces verts.

PROCÉDÉ DE FABRICATION

PLANT-PROD est élaboré selon un procédé exclusif (Turbo Process) développé spécialement par le fabricant. Il permet de piloter précisément un certain nombre de paramètres qui confèrent au PLANT-PROD une grande constance qualitative. Les spécifications sont contrôlées en continu dans des limites très étroites.

CONCENTRATION

Chaque molécule constitutive de l'engrais est un nutriment. Il n'y a pas de composant inutile dommageable pour les racines. Une des conséquences est la "concentration" des formules. En additionnant les teneurs garanties N+P₂O₅+K₂O, on atteint souvent 60 (20-20-20 ou 15-15-30) voire 72 (10-52-10) !

SOLUBILITÉ

Les solubilités, élevées, varient selon les formules et les températures. Ce dernier paramètre est important. La mise en solution provoque un abaissement brutal et rapide de la température de 12 à 15°C en quelques secondes. Il faut donc attendre un peu si l'on cherche à atteindre les concentrations les plus élevées. Dans tous les cas, l'utilisation d'une eau préalablement réchauffée accélère la mise en solution.

CONDUCTIVITÉ

La pureté et la concentration en éléments utiles entraînent une faible salinité pour des apports en minéraux élevés. Cela se traduit par une conductivité relative particulièrement basse.

OLIGO-ÉLÉMENTS

Toutes les formules PLANT-PROD contiennent des oligo-éléments. Le chélate retenu est l'éthylène diamine tétra acétate (EDTA).

COLORATION

PLANT-PROD contient un colorant bleu qui permet de tracer sa présence.

POTENTIEL ACIDIFIANT OU ALCALINISANT

Les différentes formules ont une action plus ou moins prononcée sur le pH. Elles acidifient l'eau, fortement ou légèrement, ce qui est généralement requis compte tenu des eaux souvent alcalines. Une formule, le 14-0-14, fait remonter le pH ce qui peut aussi être utile. Le pH final de la solution doit être compris entre pH 5,8 et 7 pour que l'assimilabilité des nutriments soit maximale.

COMPATIBILITÉ

La plupart des produits de traitement peuvent être appliqués en même temps que le PLANT-PROD. Celui-ci est formulé pour prévenir l'hydrolyse des molécules susceptibles d'être perdues en même temps que la fertilisation. Dans une eau dure, PLANT-PROD pourra même avoir un rôle protecteur. Il faut néanmoins s'assurer que l'étiquette du produit Plans de fertilisation sur demande.

APPLICATIONS

PLANT PROD peut s'appliquer de différentes manières :

- Sa haute solubilité et la constance de sa conductivité en font le produit idéal pour application dans des stations de fertilisation
- Il peut également être apporté en pulvérisation sans risque pour les végétaux en respectant les doses préconisées. Les principales utilisations concernent :
 - la fertilisation en continu des plantes à forte valeur ajoutée (plantes en pots, pieds mères, jeunes plants, forçage des endives, greens de golf...).
 - les apports ponctuels ou en rattrapage pour orienter le métabolisme des plantes vers la fonction que l'on cherche à encourager : stimulation des racines (ex : 10-52-10), mise à fleur ou durcissement (ex : 0-15-40);
 - les apports foliaires de compléments à certains stades critiques de la vie de la plante ou lorsque le système racinaire risque d'être déficient (asphyxie, attaques parasitaires, ...)