



DUETTO

ENGRAIS ORGANIQUE NPK 5-5-8 + 2MgO PAUVRE EN CHLORE NF U 42-001

CARACTERISTIQUES

C'est un engrais organique complet et naturel issu d'une sélection attentive des matières premières. Il contribue à la fertilité des sols aux 3 niveaux :

- 1. Nutritionnel :** Il apporte de l'azote, du phosphore, du potassium et tous les autres éléments vitaux de la plante en quantité et en qualité.
- 2. Physique :** Il améliore la texture, la stabilité, la rétention en eau et la capacité d'échange cationique (C.E.C.) des sols.
- 3. Biologique :** Il contribue à faire vivre la rhizosphère en apportant des micro-organismes utiles (solubilisation des minéraux, stimulation de croissance, protection des racines)

COMPOSITION

ELEMENTS NUTRITIFS ORGANIQUE

Azote Total (N) 5% ●
Anhydride phosphorique (P₂O₅) 5% ●
Oxyde de Potassium (K₂O) 8% ●
Oxyde de Magnésium (MgO) 2% ●
Oxyde de Calcium (CaO) 4% ●

SUBSTANCES ORGANIQUES

C Organique 35% ●
Matières Organiques 60% ●

OLIGOELEMENTS

Oligo-éléments totaux (Fe, B, Zn, Mn, Mo) 1% ●
Exempt de Plomb et Cadmium

AUTRES PARAMETRES

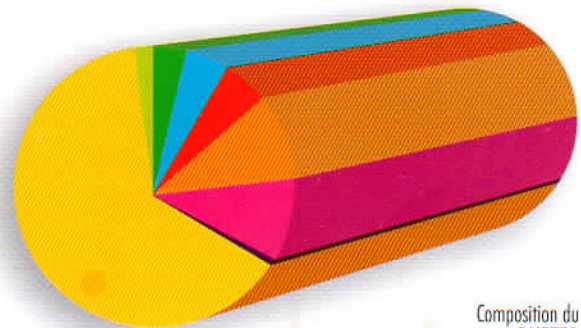
Humidité 8% ●
pH Neutre

MATIERES PREMIERES

Composé d'extraits de vinasse,
de guano phosphaté et de
fumier de volailles.

VIE MICROBIENNE

200.000 bactéries par g
Exempt de champignons et bactéries
pathogènes ou phytopathogènes



Composition du
DUETTO

LA QUALITE

A. Des propriétés spécifiques

1. Une libération progressive :

La matière première naturelle fait l'objet d'une sélection attentive pour assurer une disponibilité complète et la libération des éléments (minéralisation) pendant une durée moyenne de développement des principales cultures annuelles et pérennes. **DUETTO** alimente les plantes de façon optimale pendant tout leur cycle de croissance en évitant les déséquilibres nutritifs.

2. Activation de la vie microbienne :

En plus de la nutrition des cultures, **DUETTO** active les microorganismes du sol en réduisant la fatigue du terrain et en stimulant les échanges sol-plante.

3. Formule pauvre en chlore :

DUETTO à un indice de salinité faible, il convient bien aux cultures sensibles au chlore.



B. Une technique de fabrication exclusive

Grâce aux procédés physiques de fabrication, l'engrais organique **DUETTO** est :

1. Naturel:

Il est préparé sans addition de matières étrangères et de liants synthétiques.

2. Déshydraté:

La déshydratation à moyenne température pendant plus d'une heure (type Pasteurisation) permet d'atteindre un taux d'humidité faible sans altérer les matières premières et les micro-organismes utiles. L'engrais déshydraté ne se décompose pas au stockage et n'évoluera qu'au moment de l'application.

3. Actif et vivant:

L'engrais possède une charge bactérienne vivante et complète qui favorise la minéralisation, stimule les échanges sol-plante, favorise le développement. L'activation biologique atténue les effets de fatigue des sols.

4. Soluble et non lessivable:

Au contact de l'eau, les granulés d'engrais sont complètement délités en moins de 10 mn. Ceci est la preuve d'une bonne fabrication car les substances organiques carbonisées sont insolubles dans l'eau.

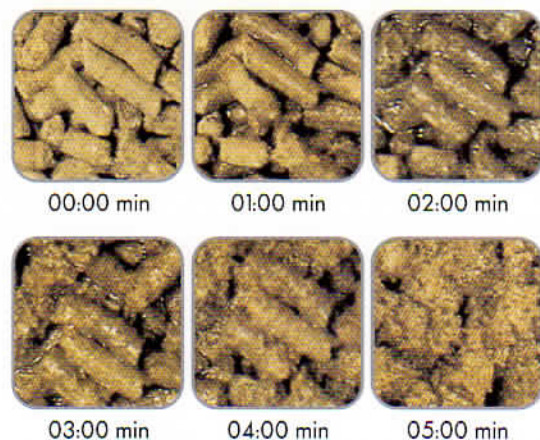
Les éléments nutritifs présents sous forme de combinaisons organiques ne sont pas lessivables.

5. Toujours disponible:

Les éléments nutritifs ne sont pas soumis aux phénomènes d'inactivation, mais sont rendus graduellement disponibles par les processus de minéralisation de la matière organique et peuvent être totalement assimilés par les cultures.

6. Pratique:

Les pellets de petit format (3,5 mm) sont distribués aisément et uniformément par les épandeurs classiques.



PRECONISATIONS

Viticulture	800 à 1000 kg/ha sur vigne en production
Arboriculture	1000 à 1200 kg/ha sur verger en production
Maraichage	1200 à 1400 kg/ha à la préparation des sols
Céréales	600 à 1000 kg/ha à la préparation des sols

Les doses préconisées se réfèrent à des terrains dans des conditions moyennes de fertilité, dans tous les autres cas la dose la plus adaptée est fixée d'après les résultats des analyses chimiques du terrain.

CONSEILS D'UTILISATION

Grâce à sa composition particulière en azote, phosphore et potassium organiques, **DUETTO** est adapté à la fertilisation des cultures où la qualité est le facteur principal de la production (vignes, pêchers, abricotiers, pommiers, tomates et cultures maraîchères en général).

DUETTO est adapté à la fertilisation de base, de pré-semis ou de pré-transplantation des cultures, ainsi qu'à la fertilisation automnale-hivernale des arbres fruitiers en général. La période de traitement est très large et va de l'hiver au printemps car les éléments organiques ne subissent pas de pertes.

DUETTO étant un engrais organique, il est préférable de l'enterrer légèrement jusqu'à une profondeur maximale de 15 cm pour profiter pleinement de l'action physique et biologique des substances organiques.

L'utilisation de **DUETTO** pendant plusieurs années permet de stabiliser le niveau de substances organiques du terrain en améliorant sa fertilité sans craindre les risques liés aux apports continus de substances minérales.

DUETTO est disponible en sacs de 25 kg et en big-bags de 500 kg.

DUETTO est un engrais organique utilisable en Agriculture Biologique selon le règlement CEE/2092/91 modifié.