

dix 10 N

ENGRAIS ORGANIQUE NPK 10-3-3 PAUVRE EN CHLORE NFU 42-001

CARACTERISTIQUES

DIX 10N un engrais organique d'origine naturelle. C'est un engrais étudié pour apporter une grande quantité d'azote organique entièrement assimilable par les cultures.

Il contribue à la fertilité des sols aux niveaux :

- 1. Nutritionnel** : Il apporte de l'azote et tous les autres éléments vitaux de la plante en quantité et en qualité.
- 2. 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) 10% ●
Anhydride phosphorique (P₂O₅) 3% ●
Oxyde de Potassium (K₂O) 3% ●
Oxyde de Magnésium (MgO) 1% ●
Oxyde de Calcium (CaO) 2.5% ●

SUBSTANCES ORGANIQUES

C Organique 48% ●
Matières Organiques 82% ●

OLIGOELEMENTS

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

AUTRES PARAMETRES

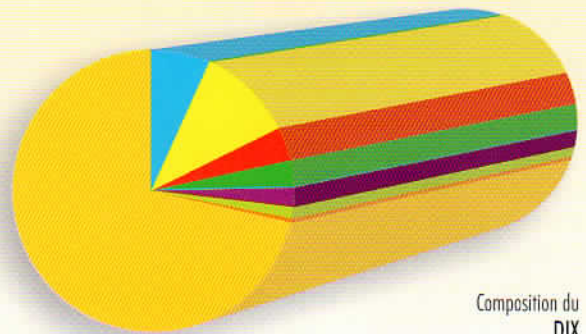
Humidité 7% ●
pH Neutre

MATIERES PREMIERES

Composé de farine de plumes, fumier de volailles et de vinasse de betterave.

VIE MICROBIENNE

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



Composition du DIX

LA QUALITE

A. Des propriétés spécifiques

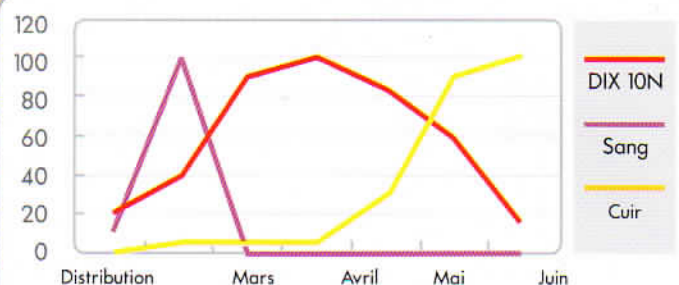
1. Absence de déperdition :

Parmi tous les éléments, l'azote est le plus sensible aux pertes car en présence d'eau il peut être lessivé sous forme de nitrate et s'il ne pleut pas il peut s'évaporer sous forme d'ammoniaque sous l'effet de la température. L'azote de **DIX 10N** étant intimement lié au carbone organique d'origine biologique, il ne subit pas de lessivage et reste complètement disponible pour les cultures.

2. Libération d'azote régulière :

DIX 10N est le fruit d'une rigoureuse sélection des substances organiques (fumier de volailles et farine de plume) et d'années d'expériences pour obtenir un engrais organique libérant l'azote pendant une durée égale au cycle cultural moyen. Il existe plusieurs types de substances organiques azotées mais aucune n'a un rythme de libération de l'azote régulier et assez rapide pour pouvoir satisfaire les plantes dans les moments de fort besoin.

De cette nécessité est né **DIX 10N**, le seul produit naturel capable de nourrir les plantes de façon optimale grâce à un mélange et un traitement original des substances organiques qui le composent !



Comparaison qualitative des temps de libération de l'azote contenu dans **DIX** et dans deux autres types de produits organiques azotés.

3. Richesse en matière organique :

DIX 10N apporte une grande quantité de substances organiques actives (82 %) qui en plus de leur action nutritive améliorent nettement les propriétés biologiques des sols.

4. Efficacité:

Les caractéristiques de ce produit lui confèrent un pouvoir nutritif plus élevé que celui de tous les engrais minéraux.

B. Une technique de fabrication exclusive

Grâce aux procédés physiques de fabrication, l'engrais organique **DIX 10N** 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.



00:00 min



01:00 min



02:00 min



03:00 min



04:00 min



05:00 min

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	400 à 600 kg/ha au printemps
Arboriculture	600 à 700 kg/ha au printemps
Maraîchage	700 à 1000 kg/ha en refumure
Céréales	400 à 800 kg/ha en refumure

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

L'utilisation de **DIX 10N** est conseillée pour toutes les cultures annuelles (maraîchage et céréales) et pour la vigne.

DIX 10N est adapté à la fertilisation de base, de pré-semis ou de pré-transplantation des cultures et à la refumure surtout lorsque les sols ont une disponibilité en azote très faible. La période de traitement est très large et va de l'hiver au printemps car les éléments organiques ne subissent pas de pertes.

DIX 10N 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.

DIX 10N est disponible en sacs de 25 ou 50 kg et en big-bags de 500 kg.

DIX 10N est un engrais organique utilisable en Agriculture Biologique selon le règlement n° CEE/2092/91 modifié.