

Immersion

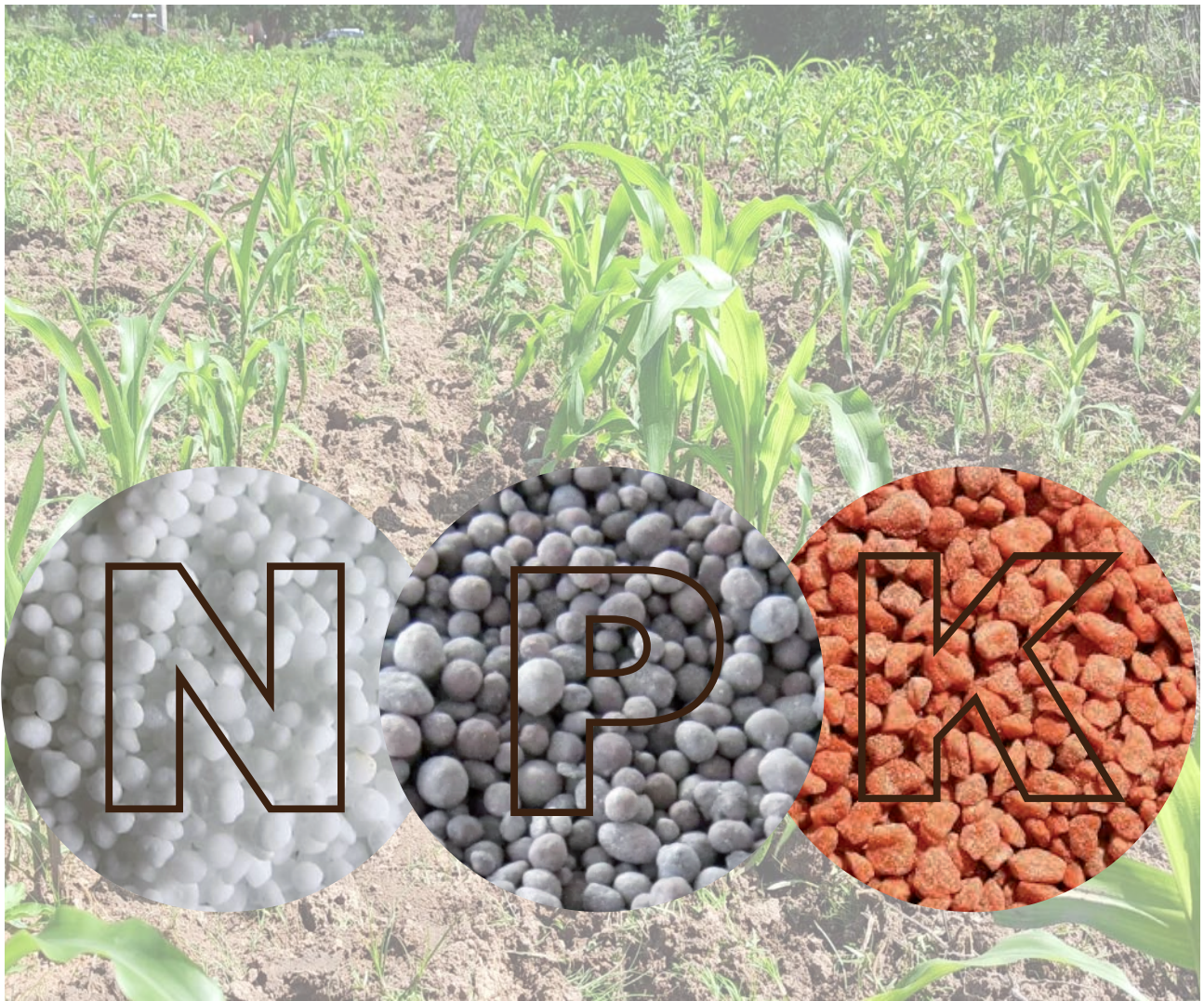
Comprendre avant d'entreprendre *Serie Végétale - Version numérique*

Entreprise

www.immersion-entreprise.com

Série *Végétale* N°03

LES ENGRAIS MINÉRAUX



Sponsor

Interface
Conseils & Développement

Conseil en Management Intégré, en Organisation et en Stratégie

- | | |
|-----------------|----------------|
| Agrobusiness | Qualité Totale |
| Artisanat | Organisation |
| Industrie | Stratégie |
| TI | Finances |
| Conseil | Marketing |
| Portraits | Etudes |
| Agora | RH |
| Formations | Design |
| Mise à niveau | Communication |
| Financements | |
| Téléchargements | |

Nous, pour VOUS !

www.immersion-entreprise.com
www.innovateurs-inventeurs.com

Contacts : +226 25 46 09 56 / +226 78 78 20 85
Ouagadougou - Ouaga 2000 - Burkina Faso

Moving opportunities

Editorial

Le Burkina Faso, à l'image de certains pays de la sous région regorge d'énormes potentialités agro-sylvo-pastorales, hydriques et minières à mesure de booster son développement. Cela serait possible avec des volontés politiques et économiques fortes qui vont impacter significativement et durablement l'environnement des affaires. Cette amélioration du climat des affaires va entraîner le développement des entreprises qui absorberait le chômage des Jeunes. Cela est un impératif pour gouverner lorsque les électeurs majoritairement Jeunes sont au chômage. Dans cette frange, on dénombre un nombre important de ceux restés en marge du système éducatif et surtout, de ceux sortis des grandes écoles et des universités qui, après avoir effectué en moyenne cinq (05) ans d'études, plusieurs milliers d'entre eux n'ont d'autres choix que de rejoindre le contingent des chômeurs après plusieurs années d'attentes. Les plus chanceux acceptent en fin de compte, un emploi ne correspondant pas à leur profil d'où le plus souvent, leurs capacités intellectuelles sont inexploitées.



Aujourd'hui, plus que jamais, l'un des sujets les plus préoccupants pour le Gouvernement et les familles demeure la création d'emplois pour les jeunes ou par des jeunes, afin d'éviter un énorme gaspillage, non seulement d'intelligences mais aussi bien d'investissements.

Pour contribuer à la lutte contre le chômage, nous avons choisi un canal, celui de ce journal «**IMMERSION ENTREPRISE**» pour impacter le changement par le bas avec les jeunes qui ont en eux le germe entrepreneurial. C'est un journal d'informations en ligne sur l'entrepreneuriat qui traitera des sujets scientifiques avec des cas pratiques qui permettront à chaque lecteur de découvrir et de comprendre *Comment c'est fait ? Comment ça marche ? Comment ça fonctionne ?* ; des domaines de **l'Entreprise, de l'Agrobusiness et des Innovations**.

Cette version numérique est une plateforme de **téléchargement libre** des contenus en HTML et en PDF qui traiterait des thèmes scientifiques aussi divers que variés pour des tuyaux d'opportunités afin de favoriser l'éclosion de l'esprit d'entreprise et la création des richesses chez les jeunes.

Parmi les grandes rubriques nous développerons entre autres :

- Les bonnes pratiques de productions animales et végétales ;
- Les bonnes pratiques dans la gestion des entreprises ;
- La valorisation des résultats de recherches et des innovations ;
- La médecine des traditions africaines ;

Cette plateforme se veut un Hub de connexion, d'échanges, de partages d'expériences avec les praticiens et d'informations pour le développement des pans de l'économie du pays restés vierges et plus ou moins méconnus et à mesure de booster l'employabilité des jeunes.

Ainsi, donc, je peux affirmer aisément que :

« Sans initiative il n'y aura pas de créativité, sans créativité, il n'y aura pas de richesse et sans richesse, il n'y aura pas de développement ».

OUEDRAOGO Pouwendin Julien
Fondateur

Immersion

Récépissé N°5136/2019/CAO/
TGI/PF du 27/11/2019

Autorisation N°2020-0087/CSC/
SG/DAD/K1 du 12/02/2020

Directeur de publication
OUEDRAOGO P. Julien

Mise en page et publication
Interface Conseils &
Développement

Siège social

www.immersion-entreprise.com
Rue 15.687 - Ouaga 2000
S/c 11 BP. 8 CMS Ouaga 11
Tel. +226 78 78 20 85
Tel. +226 70 30 88 89
E-mail : interfacedev@gmail.com

Qu'est-ce qu'un engrais ?

Avant de connaître ce que c'est un engrais, il est important de connaître le processus de développement d'une plante. D'abord, il faut comprendre qu'une plante est un être qui vit, donc elle se nourrit, elle se développe et elle produit. Pour produire, c'est ce qui est la finalité recherchée en Agriculture ; la plante doit se développer dans un environnement qui lui procure de la disponibilité suffisante et équilibrée des éléments nutritifs dont elle a besoin.

L'environnement de la plante, c'est le sol, tout autre support et l'espace dans lequel elle doit se développer pour pouvoir produire. Notons que tout environnement a une influence dans le développement d'une plante. Le sol est le support par excellence sur lequel la plante se fixe, se nourrit, se développe en y puisant les éléments nutritifs dont elle a besoin pour garantir sa croissance, de mêmes que le système de défense qui la protège des agressions des prédateurs (micro-organismes, champignons insectes, oiseaux, Hommes et autres animaux).

Il y a deux éléments de base nutritionnels pour une plante et ils sont les suivants :

- **Les macro éléments** composés du NPK, magnésium, soufre, calcium...
- **Les micro éléments** / oligo-éléments composés essentiellement des hormones / les sels minéraux Zinc, sélénium, le bore...

Notons que sur les sols riches, ces éléments y sont naturellement présents à des proportions plus ou moins équilibrés. Par contre, sur les sols pauvres,

des apports complémentaires sont nécessaires pour mieux équilibrer la structure organique du sol en fonction des cultures à développer d'où la nécessité de faire des études préalables de sol pour mieux caractériser celui-ci et lui apporter les justes nécessaires pour améliorer les rendements.

Ainsi donc, l'engrais est une substance organique ou minérale que l'on ajoute à un substrat pour apporter à la plante des compléments nutritifs afin de l'aider à se développer et à produire. L'engrais, qu'il soit minéral ou organique a pour objectif d'améliorer la structure pédologique du sol afin de booster les productions.

L'usage des engrais sont toujours utiles dans les productions végétales?

L'Agriculture rime avec les intrants. Parmi les intrants, on peut citer, les semences, les engrais, les produits phytosanitaires.

Dans la compréhension populaire pour la majorité des producteurs, il n'y a pas d'agriculture rentable sans l'usage d'engrais

Dans certains cas, les engrais peuvent ne pas être utiles pour certaines cultures d'où l'importance de la caractérisation préalable du sol. Seule cette caractérisation (étude de sol) permet de savoir si le sol a besoin ou pas des apports en compléments minéraux ou organiques en fonction des cultures à développer.

Cela est autant plus important car chaque culture a ses exigences en termes de besoin azoté phosphorique et potassique.

Annnonce

“Optimisez votre budget de communication en associant votre image à ce Journal et gagner plus de visibilité”.

IMMERSION ENTREPRISE c'est :

+ de 20 000 000 de contacts potentiels

+ de 10 000 contacts professionnels

Cibles : entrepreneurs et potentiels entrepreneurs d'Afrique et le reste du Monde

www.immersion-entreprise.com - Moving Opportunities - Ouagadougou - Burkina Faso

Insertion publicitaire +226 70 30 88 89 - interfacdev@gmail.com

WELL DONE
AGROBUSINESS SARL

ENGRAIS ORGANIQUE
A BASE DE PARCHE DE CAFE

Nos points forts:

- Tester et analyser il a déjà montré ses preuves.
- Il augmente la quantité de matière organique
- Il stimule l'activité des micro-organismes du sol.
- Il permet une meilleure rétention de l'eau du sol
- Il stimule la bonne croissance de vos cultures
- Il respecte l'environnement.
- Il est Fourni avec la fiche technique d'utilisation.

Prix: 11.000F

☎ 71256386 /74608769

L'exploitation des terres à l'aveuglette et sans précision scientifique ni d'expériences personnelles acquises ; en somme, l'exploitation des terres de façon artisanale peut entraîner des usages incompatibles des engrais. Quand c'est de trop, la plante ne prend que ce qu'elle a besoin et le reste est sans effet à défaut.

Le surdosage des engrais qu'il soit minéral ou organique a un impact sur la plante ; s'il ne la tue pas, il entraîne un développement déséquilibré.

Ex. Un engrais trop riche en azote appliqué sur tout le stade de développement de la plante entraîne une croissance en hauteur au détriment de développement des fruits.

Il est important de savoir que l'usage des engrais impacte toujours les sols et à long terme, peuvent s'infiltrer pour atteindre la nappe phréatique et polluer les eaux souterraines. Ils peuvent aussi être emportés par les eaux de ruissellements dans les retenues d'eaux de surfaces d'où les bonnes pratiques recommandent de les semer au pieds des plants en laissant une distance d'au moins 10 cm entre le pied du plant et le trou. Leurs usages doivent être contrôlés qu'ils soient organiques ou minéraux.

Les éléments nutritifs de base. Les engrais minéraux.

Pour les engrais minéraux, le NPK est une formule chimique de fertilisation qui répond à un principe international de codification suivi de chiffres qui représentent le pourcentage de saturation pour 1kg d'engrais.

- **Le NPK 14.23.14** représente 14% d'azote, 23 % de phosphore et 14% de potassium
- **Le NPK 15.15.15** est un engrais équilibré qui représente 15% d'azote, 15 % de phosphore et 15% de potassium.

Le NPK représente les trois principaux éléments nutritifs nécessaires aux plantes pendant leurs développements. Ces éléments sont puisés dans le substrat. Dans un pot ou une jardinière ils seront plus rapidement épuisés et un apport régulier sera plus crucial qu'en pleine terre.

• **N représente l'azote.**

Cet élément nutritif contribue au développement végétatif (tige, branche et feuillage) de toutes les parties aériennes de la plante. Il est profitable à la plante au démarrage de la végétation et aux légumes feuilles. Il convient de le distribuer sans excès car ce serait au détriment du développement des fleurs, des fruits ou des bulbes. L'azote se trouve dans le macérat des plantes fraîches.

• **P représente le phosphore.**

Cet élément nutritif renforce la résistance des plantes (résistance aux maladies) et contribue au développement racinaire. Il favorise la formation des fleurs et des graines. Le phosphore se retrouve dans la poudre d'os ou dans les fientes.

• **K représente le potassium.**

Cet élément contribue à favoriser la floraison et au développement des fruits. Le potassium se retrouve dans la cendre de bois.

Ces trois lettres NPK sont suivies sur les emballages d'engrais de trois valeurs qui correspondent à la proportion de chacun de ces trois éléments.

d'autres éléments.

D'autres éléments dits secondaires sont aussi indispensables au bon développement des plantes comme le calcium (Ca), le soufre (S) ou le magnésium (Mg). La quantité nécessaire est moindre et les quantités présentes dans le sol sont bien souvent suffisantes.

Les oligo-éléments jouent également un rôle déterminant dans les échanges au sein de la plante comme la formation de la chlorophylle et dans sa bonne croissance.

Publicité

Kougri
Tisanes

ARTEMISIA ANNUA

Infusette 2.5g x 20

+226 70 30 88 89

KOUGRI
Ferme Polyvalente
Since 2008

Une Ferme verte, une production verte