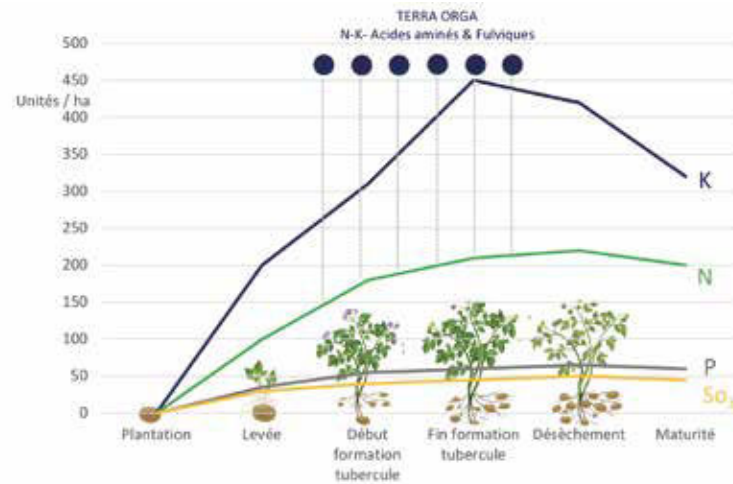
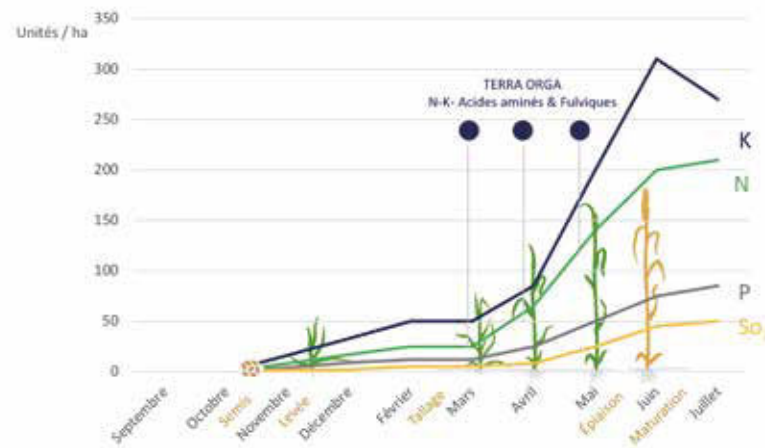


Courbe d'absorption: Blé - Pomme de terre



Azote (N)	1,5%
Potasse (K ₂ O)	3%
Polysaccharides	1%
Acides fulviques	20%
Silicium (Si)	0,3%

Acides aminés totaux:
Cystine, Glycine, Isoleucine,
Alanine, Arginine, Cystéine,
Histidine, Isoleucine, Leucine,
Lysine, Methionine, Proline,
Acide Aspartique & Glutamique,
Phénylalanine, Serine, Thréonine,
Tryptophane, Tyrosine, Valine,

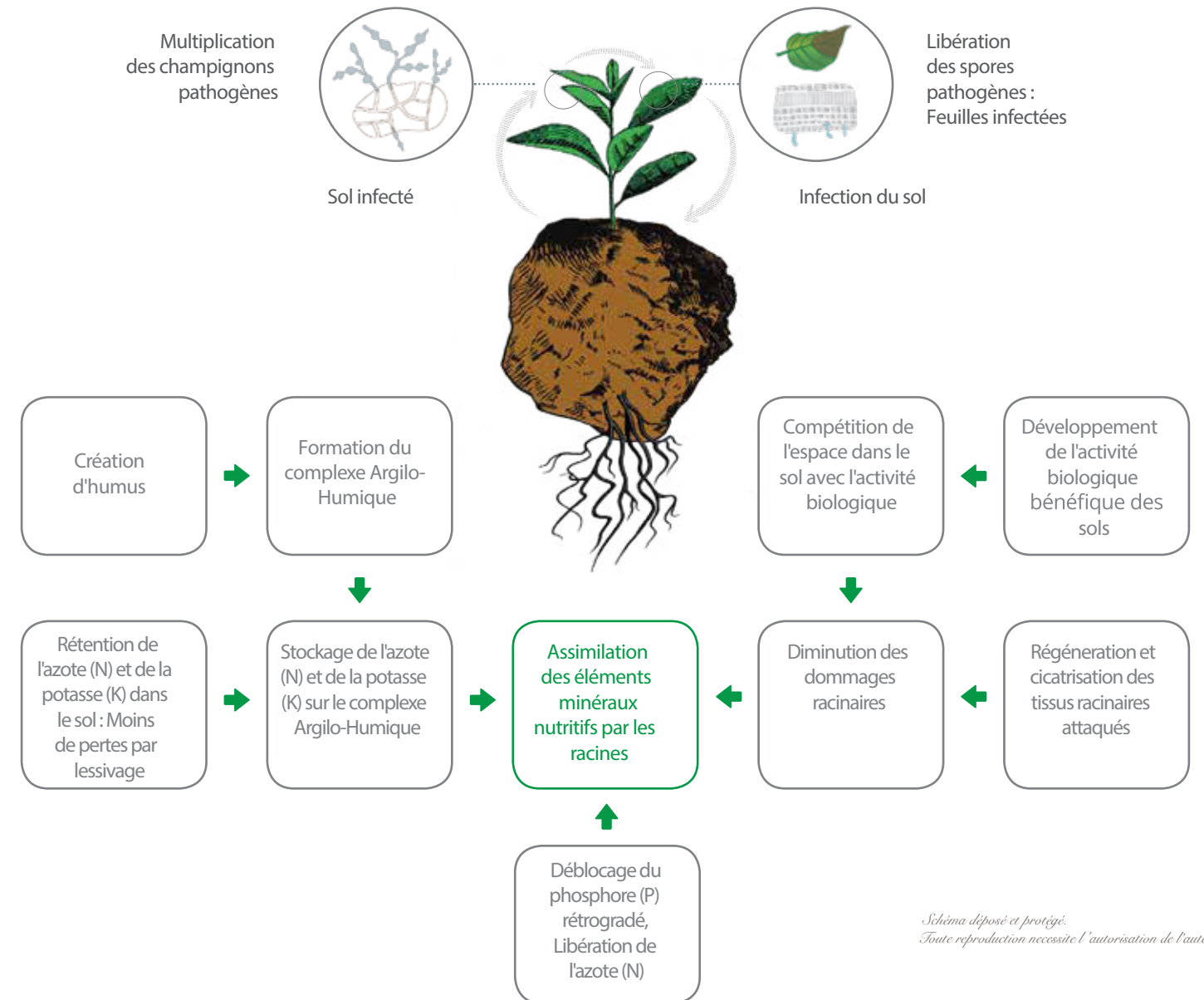
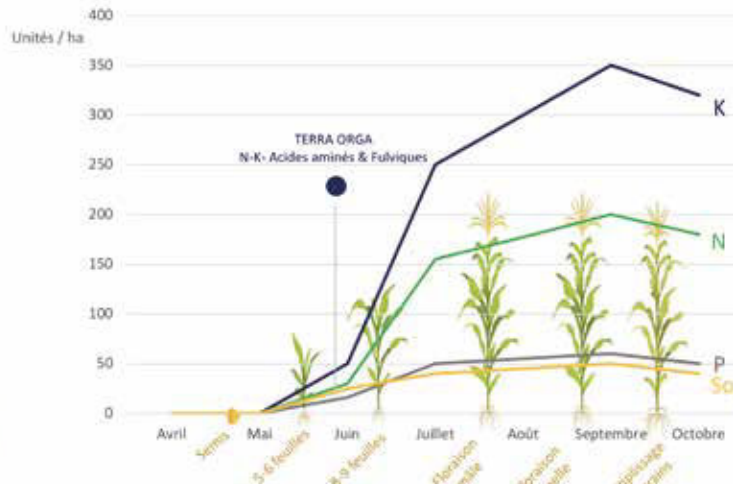
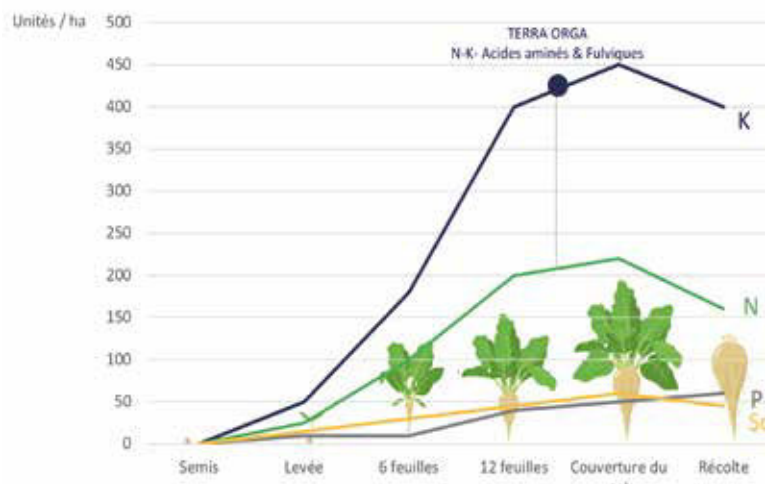
3,5%

Liquide
Foliaire

Utilisable en Agriculture Biologique conformément aux Règlement CE 834/2007 et 889/2008

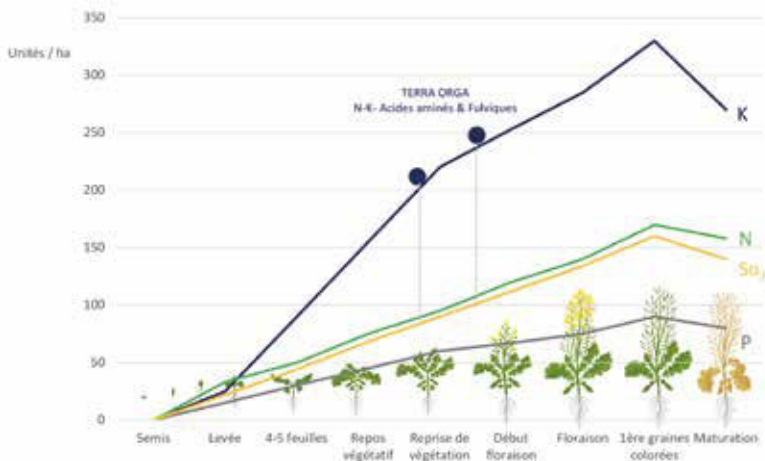
BASÉS SUR LA COMPRÉHENSION DES LOIS DU SOL ET DE CE QU'IL PRODUIT
NOS FERTILISANTS SONT FABRIQUÉS SUR LES PRINCIPES DE LA TERRALOGIE

Courbe d'absorption: Betterave - maïs



*Schéma déposé et protégé.
Toute reproduction nécessite l'autorisation de l'auteur.*

Courbe d'absorption: Colza - Orge



NUTRITION OPTIMISÉE AVEC LES ACIDES AMINÉS FOLIAIRES

Il y a des centaines d'acides aminés, mais seulement 22 sont dits acides aminés essentiels.

Tous les acides aminés sont importants et interdépendants, et la carence ou l'absence de l'un d'entre eux peut avoir des conséquences notables. En production végétale, les traitements à base d'acides aminés doivent donc être pensés en fonction des besoins de la plante.

RÔLE DES ACIDES AMINÉS PAR VOIE FOLIAIRE

La fertilisation foliaire à base d'acides aminés a un triple effet sur les plantes : nutritionnel, biostimulant et anti-stress. Elle aide les cultures à résister aux conditions difficiles comme, les ravageurs, la sécheresse, le stress oxydatif et permet une meilleure assimilation des engrais.

- La proline agit sur la gestion de l'eau des plantes, renforce les parois cellulaires pour une résistance aux conditions climatiques défavorables comme la sécheresse.
- La glycine est cruciale dans la formation des tissus végétaux et est un des premiers composés utilisés dans la synthèse de la chlorophylle.
- La lysine et l'arginine sont actifs dans la stimulation de la photosynthèse et retardent le processus de sénescence.

LES ACIDES AMINÉS D'ORIGINES VÉGÉTALES

Parmi les acides aminés existants, hydrolysés ou d'origines animales, les acides aminés d'origines végétales offrent une forme et un équilibre plus approprié pour les plantes avec une efficacité maximale et une qualité d'action optimale. En analysant les acides aminés contenus dans les plantes, on peut voir qu'ils sont tous optiquement actifs et lévogyres, contrairement à ceux produits par synthèse chimique ou par hydrolyse alcaline ou acide. Les acides aminés végétaux conservent donc leur pleine fonctionnalité biologiques.

RÔLE DES ACIDES FULVIQUES PAR VOIE FOLIAIRE

- Amélioration de l'absorption des nutriments: Les acides fulviques chélatent les nutriments et produits qui y sont associés pour les rendre plus disponibles pour les plantes. Cela aide à augmenter l'absorption des éléments nutritifs essentiels par les feuilles.
- Stimulation de la croissance: Ils favorisent la croissance des plantes en encourageant la division cellulaire et le développement des tissus végétaux.
- Renforcement de la résistance aux stress: Les acides fulviques ont montré leurs propriétés en stimulant la réponse immunitaire des plantes pour les rendre plus résistantes aux maladies et aux stress environnementaux.

www.terrabiotech.com

SUIVEZ NOUS

 Terrabiotech Terralogie

RÔLE DE LA TENEUR EN SUCRE FACE AUX ATTAQUES D'INSECTES

Les plantes riches en sucres et en protéines ne sont pas attractives pour les insectes.

Peu appétentes, indigestes voir toxique pour les insectes.

Au contraire les plantes riches en éléments solubles (azotes solubles) sont fortement appétentes et favorables au développement des parasites.

Exemple avec le maïs: C'est à la base de l'épi que les concentration en sucre sont les plus faibles.

Les attaques de pyrales sur maïs sont très souvent localisées à la base de l'épi.



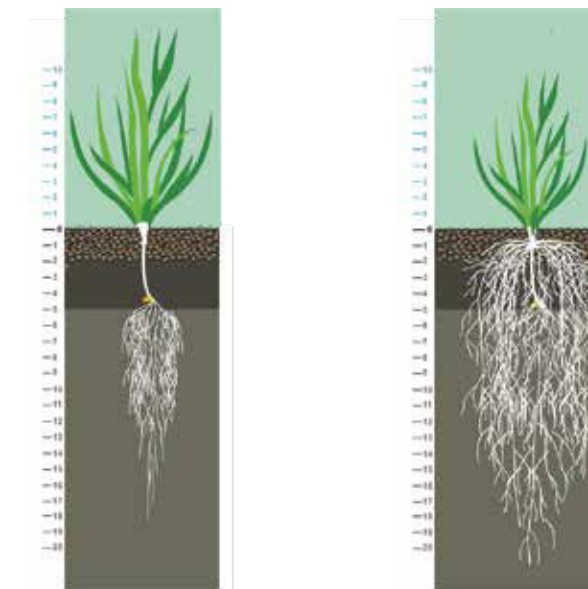
Illustration d'une attaque de pyrale sur un épis de maïs faiblement riche en sucre.

ACIDES FULVIQUES ET AMINÉS POUR LE MAINTIEN DE L'ÉQUILIBRE HORMONAL AU PROFIT DES RACINES

L'azote nitrique (NO_3^-) provoque déséquilibre hormonal entre auxine & cytokinine.

- L'azote nitrique (NO_3^-) favorise les cytokinine: Développement foliaire au détriment des racines.
- L'azote nitrique (NO_3^-) réduit les auxines: Baisse de la rhizogénèse.

Source: Francis Buaille – Revitaliser les sols



La combinaison d'acides aminés et fulviques avec de l'azote (non nitrique) bloque le déséquilibre hormonal (entre les auxines et les cytokinines), responsable du mauvais développement racinaire et causé par l'assimilation des nitrates (NO_3^-) dans la plante.

TERRABIOTECH
THE POWER OF NATURE