

## L'ALOE VERA

Le Silicivire n'est un fertilisant cuprique favorisant sa pénétration dans les épidermes du cuivre qu'il contient, ainsi qu'une partie du cuivre du fongicide cuprique associé (Bouillie Bordelaise) Ce procédé est déjà en soi révolutionnaire. **Mais si le Silicivire n'était que cela, son efficacité serait certainement moindre que celle que vous observez !**

Nous y avons rajouté, entre autres composants, l'ALOE VERA, plante très connue en diététique, mais que curieusement peu de monde pense à utiliser en agriculture !

Depuis, nous avons introduit cette plante dans plusieurs autres de nos spécialités, et entre autres dans les ingrédients du Compost Liquide. Nous en reparlerons au cours de la saison.

Voici des extraits d'un texte émanant de notre fournisseur australien d'Aloe Vera (traduction Google un peu remaniée ; veuillez excuser le style imparfait, mais nous manquons de temps pour mieux traduire !). Ce texte résume certaines propriétés extrêmement intéressantes de cette plante et les raisons qui nous ont conduites à l'utiliser :

### ALOE VERA EN AGRICULTURE

Parmi les centaines de documents de recherche sur l'aloë vera, il y a à peine une référence à l'utilisation de la plante dans la gestion des sols et des plantes.



Il y a une brève mention d'un consultant en biodynamie néo-zélandais à propos de l'effet d'engrais foliaires à base d'aloès et la mention de l'augmentation des rendements de pommes de terre lorsque les feuilles d'aloès sont placées dans la rangée. Mon intérêt a été suscité dans l'aloès au cours d'une entrevue avec le microbiologiste éminent Dr Elaine Ingham il y a quelques années. Dr Ingham a déclaré que l'aloès est l'un des plus puissants stimulants de champignons qu'elle ait expérimentés. Quelques mois après l'interview Elaine Ingham, nous avons commencé à travailler avec l'aloë vera chez un grand producteur et exportateur. J'ai alors commencé à étudier les avantages de l'aloès. Dans le processus, je suis devenu fasciné par l'effet potentiel massif de l'aloë sur la santé humaine et animale. La plupart des gens ne sont tout simplement pas au courant de ce potentiel, car il n'a jamais été commercialisé ni largement promu. Il y a peu d'incitations pour la promotion à grande échelle d'un produit naturel qui ne peut pas être breveté et il n'y a pas de possibilité d'extraire ou

de synthétiser un seul de ses ingrédients actifs. Il y a une énorme synergie entre tous ses constituants.

Lorsque l'on considère le principe des ingrédients et de l'activité de l'« usine aloès », il me semble évident que certains de ces composants devraient logiquement jouer un rôle bénéfique dans la santé végétale et microbienne. L'aloë contient un paquet d'hormones, des acides aminés, des minéraux et des polysaccharides. Toutefois, c'est l'acide salicylique qui capte mon attention. Il y a une certaine recherche passionnante en cours en Australie et ailleurs, en ce qui concerne la stimulation du système immunitaire de la plante pour fournir une protection contre la maladie. Dans cette recherche, il est évident que non seulement l'« usine » peut être stimulée pour résister aux maladies, mais aussi être renforcée pour lutter contre les agents pathogènes existants et réparer les dégâts! Pour la première fois, on a observé des plantes capables de guérir de maladies comme la fusariose et le phytophthora. Cette réponse immunitaire a été appelée résistance systémique active (SAR), et l'un des éléments les plus actifs notés par la recherche a été l'acide salicylique!

En explorant le potentiel agricole de l'aloès, j'ai découvert qu'un « engrais magique » présent sur le marché des engrais foliaires dans le Queensland depuis des années, était à base d'Aloe Vera. Quand on considère l'ensemble du produit, ses

potentiels agricoles sont très puissants: l'acide indole acétique (AIA) et les gibbérellines sont largement utilisés comme stimulants de la croissance des plantes en horticulture, la fraction d'aloïne de l'aloë s'est révélée être un agent anti-pathogène sélectif, les polysaccharides sont des éléments clés de plusieurs formulations d'engrais foliaires performants; l'acide salicylique est un booster immunitaire, la vitamine B12 est largement promotionnée par les consultants en agriculture durable; cinq des autres vitamines du groupe B dans l'Aloë sont utilisées comme stimulants végétaux en culture hydroponique, et des saponines sont reconnues comme stimulants et détoxifiants cellulaires.