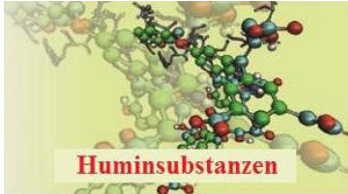


## Mit Humisol bekommen Sie 4 Produkte in einem.

### Dünger Humisol

Im Laufe von Jahrtausenden ist die gesamte Bodenfauna an der Bildung von Biohumus beteiligt. Was die Natur über einen solch langen Zeitraum vorgemacht hat, kann heutzutage mit modernster Technologie binnen kurzer Zeit erzielt



Huminsubstanzen

werden. Wir müssen nicht mehr Millionen von Jahren darauf warten, dass sich

der Boden mit Huminsubstanzen anreichert. Das bei der Herstellung von Humisol angewendete Verfahren ahmt gewissermaßen im Zeitraffer die Naturprozesse nach.

**Humisol enthält Spurenelemente** von der Größe bis  $10^9$  m. Diese erreichen auch jene Pflanzen, deren Spaltöffnungen nur  $10^{-3}$  bis  $10^{-6}$  m groß sind.



Spurenelemente

Von Natur aus sind solche Spurenelemente den metallorganischen Bindungen der lebendigen Zelle sehr ähnlich. Pflanzen stoßen sie nicht ab, sondern nehmen sie sogar optimal auf. Bei der Entwicklung unseres Düngers legen wir größten Wert darauf, dem Bedarf an Spurenelementen aller wichtigen landwirtschaftlichen Kulturen gerecht zu werden.

**Humisol ist somit ein bahnbrechendes Element** in der Nanostimulation, und zwar durch die auf Basis, der in Huminsubstanzen enthaltenen Spurenelemente.

**Humisolprodukte** werden auf natürliche Weise mit der Mikroflora unterschiedlicher Würmer angereichert. Das flüssige Konzentrat beinhaltet Sporenbakterien, P-mobilisierende und N-bindende sowie Lakto und Bifidobakterien.



Mikroflora

**In den flüssigen Konzentraten sind natürliche wachstumsfördernde Substanzen, sogenannte Phytohormone, enthalten:**



Wachstumsförderer

Auxine  
Gibberelline  
Cytokinine  
Abscisinsäure

Diese sind unverzichtbare Bestandteile innerhalb der Wechselwirkung zwischen Zellen und Pflanzengewebe. Sie kurbeln die entsprechenden physiologischen Abläufe an und übernehmen bei der Kontrolle eine maßgebliche Funktion.

Selbst in sehr kleinen Mengen können Phytohormone verschiedene Veränderungen in der Wachstums- und Entwicklungsphase der Pflanzen hervorrufen.