



U.S.A in Houston, Tx



Europa: 10 Jahre in Spanien





## Freisetzung der KRAFT der PFLANZEN

Ziel:

Das genetische Potential der Pflanzen nützen



# Pflanzen - Stärkung auf natürlicher Basis



## Pflanzen - Botenstoffe

- + sind organische Bestandteile, im Gegensatz zu mineralischen Nährstoffen
- + Sie sind zu 100% natürlichen Ursprungs, und werden in äußerst niedriger Konzentration ( $10^{-4}$  M) in Pflanzen oder Mikroorganismen produziert.

*Sie fördern, behindern oder verändern die  
Pflanzen - physiologischen oder morphologischen Prozesse*

## Pflanzen - Botenstoffe

### Auxine

Für das Wachstum der jungen Blätter und im Vegetationskegel, koordinieren den Transport der Assimilate, Zellwachstum

### Cytokinine

Zellteilung, von Wurzeln zu den Trieben. Cyk – Aux - Verhältnis für die Morphologie entscheidend. Cyk. regeln die Synthese der Proteine

### Gibberelline

Zellteilung und Verlängerung, verzögern den Abbau des Chlorophylls

### Ethylen

aus Methionin, behindert Blatt- Wachstum, fördert Blüten und Samen, fördert den Transport von Zucker und Assimilaten zu den Speicherungs - Geweben

### ABA = Abscisicsäure

Altern der Pflanzen, führt zur Winterruhe, verhindert Knospen - Austreiben im Winter  
ABA reguliert die Schließzellen der Spaltöffnung - wichtig in Trockenzeiten



## Stoller Produkte



<b>PRODUKT</b>	<b>WIRKUNG</b>
<b>BIOFORGE</b>	Wuchsstimulation und Stressbeseitigung
<b>Root FEED</b>	Wurzel - Förderung, Calcium, Bor und Mg
<b>Stimulante Ca</b>	Wiederherstellung des Gleichgewichtes, Ca.
<b>CitoCalcium</b>	Verbesserung von Blüte und Fruchtgröße, Ca.
<b>SET</b>	Spezieller Calcium – Bor – Blattdünger
<b>Sugar Mover, N- Balancer</b>	Steuert vegetatives Wachstum, Zucker - Umlagerung
<b>ReZist</b>	Essentielle Düngung, Stärkung der Pflanzen

## Mehrnährstoff - Blattdüngung



Die Empfehlungen finden Sie bei den Folien der einzelnen Kulturen

## BEDARF: Spurenelemente



Kultur	Bor	Kupfer	Mangan	Zink
Weizen / Gerste	niedrig	hoch	hoch	niedrig
Roggen	niedrig	mittel	mittel	niedrig
Hafer	niedrig	hoch	hoch	niedrig
Mais	mittel	mittel	mittel	hoch
Raps	hoch	niedrig	mittel	niedrig
Acker - Bohnen	mittel	mittel	niedrig	mittel
Erbsen	mittel	niedrig	hoch	niedrig
Kartoffel	mittel	niedrig	mittel	niedrig
Zuckerrüben	hoch	mittel	mittel	niedrig