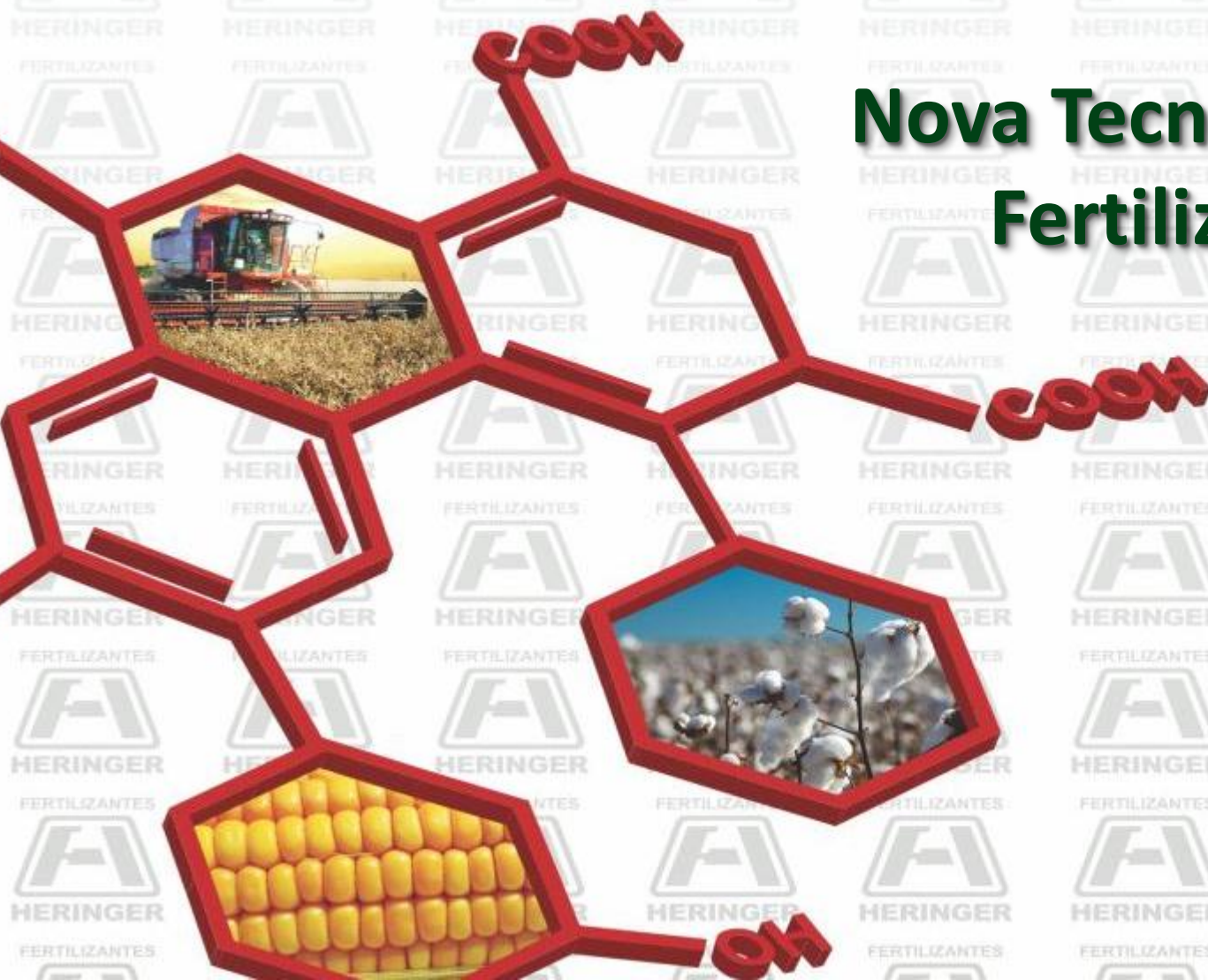


FH Humics

Nova Tecnologia em
Fertilizantes



FERTILIZANTES



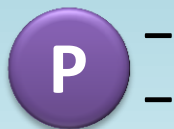
HERINGER



➤ O que é a tecnologia *FH Humics*?

- É uma tecnologia desenvolvida pela Fertilizantes Heringer que incorpora substâncias orgânicas complexas com micronutrientes às fórmulas NPK.
- Proporcionam menor fixação de fósforo no solo.
- Disponibiliza mais micronutrientes (catiônicos) para absorção das plantas.
- Reduz as perdas de potássio por lixiviação.
- Estimula o desenvolvimento radicular e os microrganismos do solo.
- Esta tecnologia está disponível em praticamente todas as fórmulas NPK / NK / PK com diversas combinações de micronutrientes.

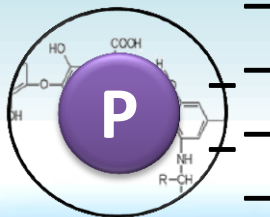
Fixação de Fósforo no solo:



+
+
+
+

Óxidos de Fe e Al

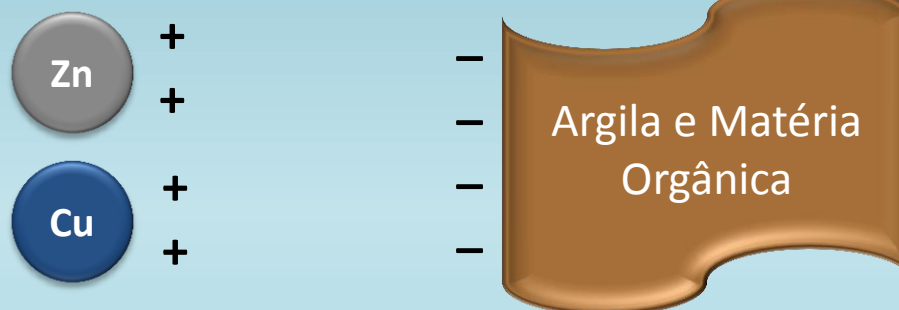
FH Humics



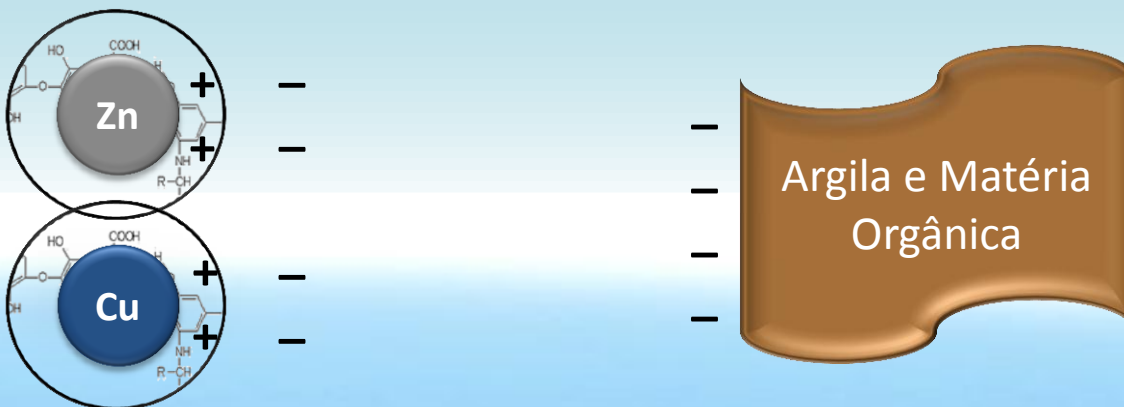
+
+
+
+

Óxidos de Fe e Al

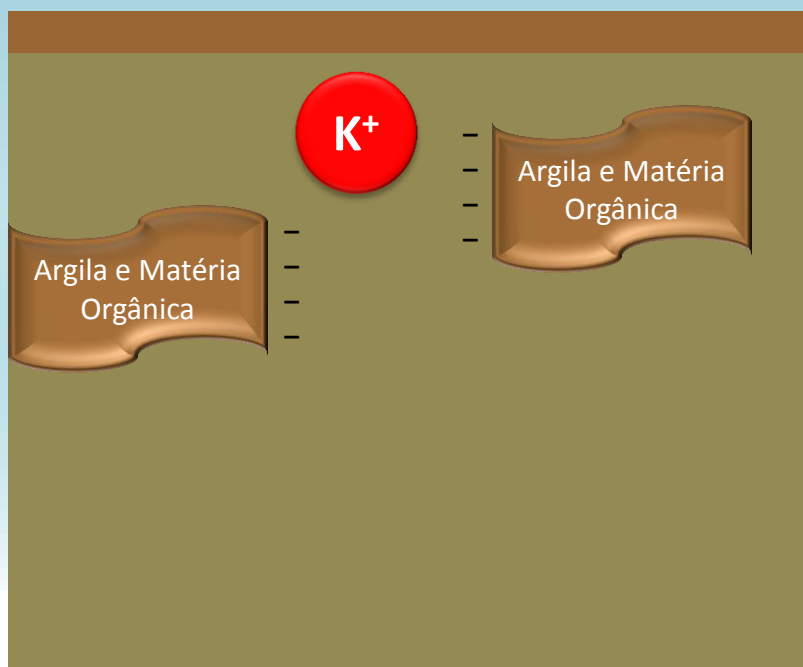
Complexação de micronutrientes no solo:



FH Humics



Perda de potássio no solo por lixiviação:

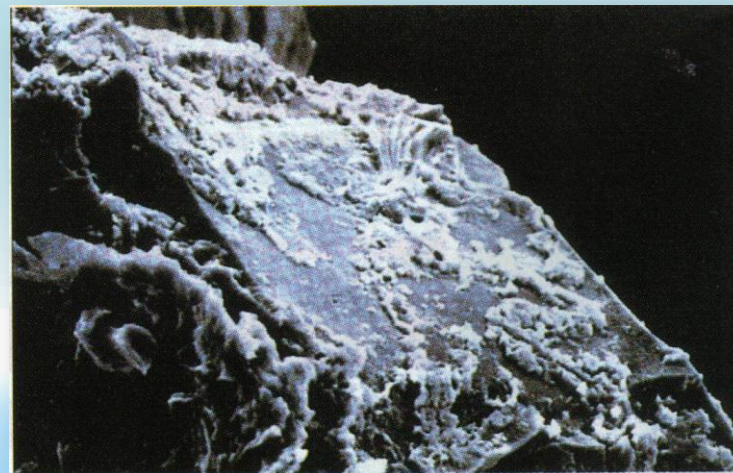
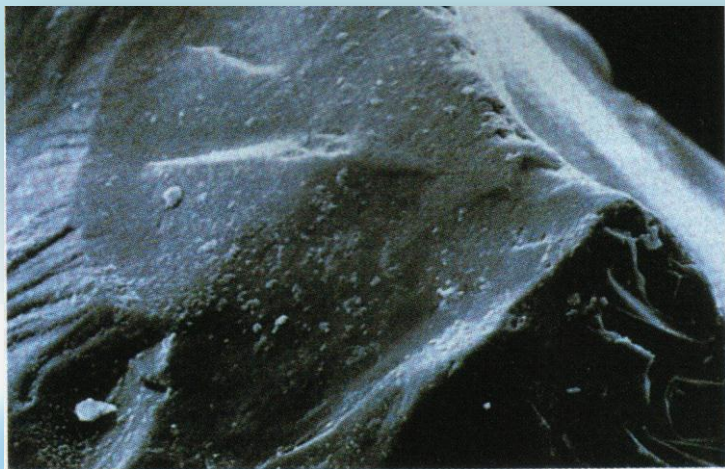


Consequentemente: maior retenção de água no solo

➤ Benefícios das substâncias húmicas:

- **Física do solo:**

- ✓ Substâncias orgânicas complexas aderem na superfície das areias através de partes não polares e criam cargas proporcionando maior agregação de nutrientes.





Resultados

FH *Humics*

FH Humics: Maior desenvolvimento radicular, espessura de colmo e vigor das plantas.



Sem
micronutrientes

Com
micronutrientes

FH Humics

18/01/2012

Cultura do Milho

Nova Granada – SP
18/01/2012

FH Humics: Destaque de produtividade, mesmo em ano de seca

Empresa:	Concorrente	HERINGER	HERINGER
Variedade:	BG 7049 H	BG 7049 H	BG 7049 H
Área (ha)	5,8	4,8	2,9
Fórmula Plantio	06-24-10 com algas e aminoácidos	10-20-12 + 0,13%B+0,4%Zn	 10-20-12 + 0,13%B + 0,4%Zn
Quantidade (Kg/ha):	370	370	370
Fórmula Cobertura:	Uréia protegida com enxofre 26-00-00	30-00-10	30-00-10
Quantidade (kg/ha):	370	370	370
Produtividade (sc/ha)	119	116	127



Concorrente



Com
micronutrientes



Cultura do Milho
Pirassununga-SP 13/03/12

FH Humics: Maior desenvolvimento radicular,
espessura de colmo e vigor das plantas.

FH Humics: Maior desenvolvimento radicular, espessura de colmo e vigor das plantas.

Cultura
do
Milho

Casa Branca – SP
06/03/2012

Com micronutrientes

Sem micronutrientes

FH Humics: Maior desenvolvimento radicular e de planta demonstrado já nos primeiros dias após plantio

NPK + Micros

FH Humics

Uberaba – MG – 12 dias após plantio



FH Humics: Vigor, espessura de colmo e diferenciação radicular durante todo o desenvolvimento.

NPK + micros



Uberaba – MG – 35
dias após plantio

FH Humics

Cultura do Feijão

NPK + Micros

FH Humics

Nova Ponte – MG
30/11/2012

FH Humics: Plantio em áreas de cultivos. Aparecimento de nodulação nas raízes do feijão que receberam o FH Humics, porém as sementes não foram inoculadas.

FH Humics

NPK + Micros

Nova Ponte – MG
30/11/2012

Cultura do Feijão

FH Humics: Plantio em áreas de cultivos. Aparecimento de nodulação nas raízes do feijão que receberam o FH Humics, porém as sementes não foram inoculadas.

NPK + micros

FH Humics



Nova Ponte – MG
30/11/2012

Cultura do Feijão

FH Humics: Plantas que não receberam o FH Humics viçaram após alguns dias com o tempo nublado

Casa Branca - SP
10/01/2012

NPK + Micros

FH Humics

Cultura do Feijão

Cultura do Feijão

Casa Branca - SP
10/01/2012

NPK + Micros

FH Humics



FH Humics: Plantas que não receberam o FH Humics viçaram após alguns dias com o tempo nublado



NPK + Micros

Casa Branca - SP
10/01/2012



Cultura do Feijão

FH Humics

Cultura da Soja

NPK + Micros

FH Humics

Cristalina — GO
(03/12/2012)

FH Humics: Maior desenvolvimento de planta, vigor e nodulação antecipada. Todas as sementes foram inoculadas



Cultura da Soja

Cristalina - GO

03/12/2012

NPK + Micros

FH Humics

Cultura da Soja

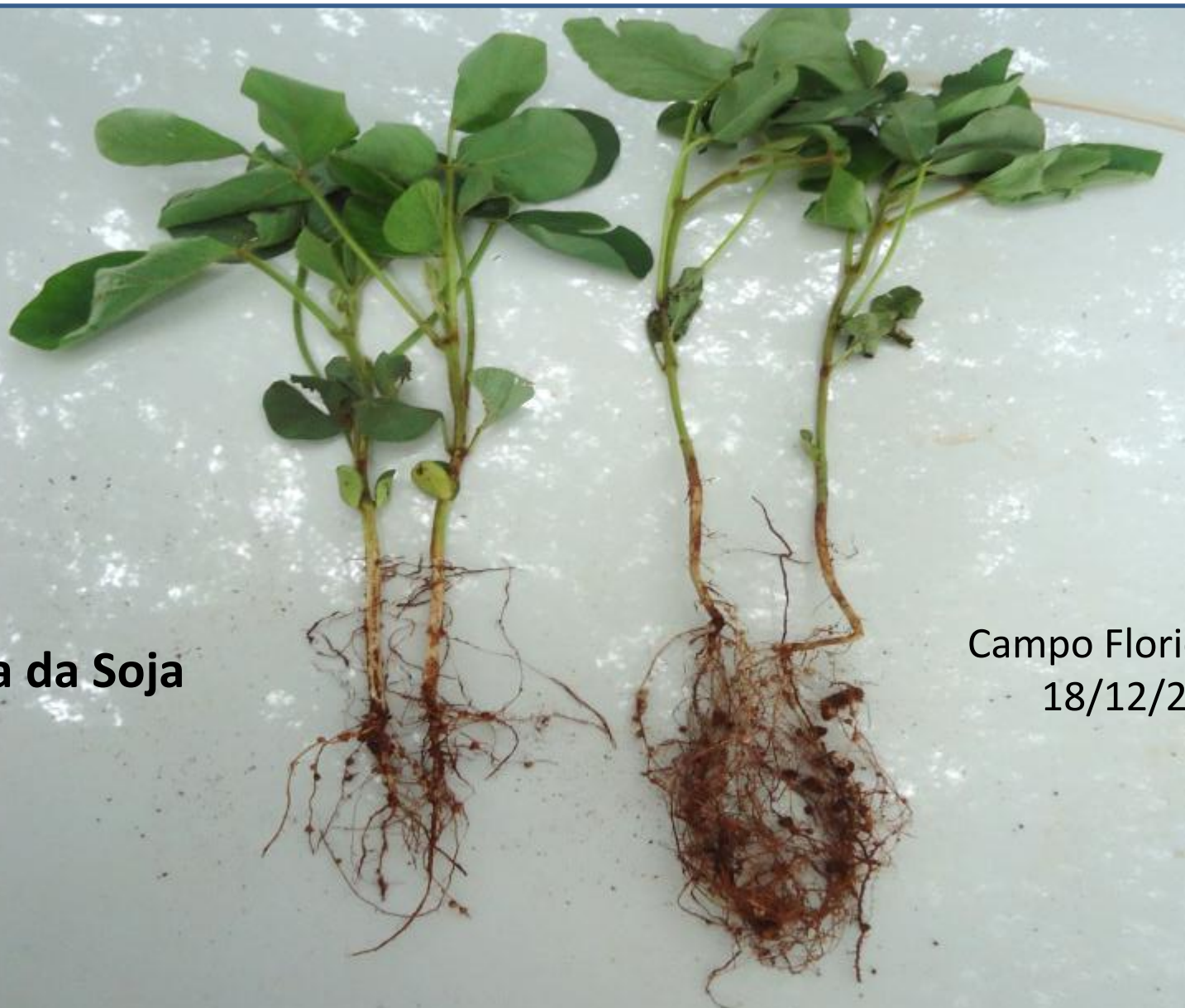


NPK + Micros



Catalão - GO
08/12/2012

FH Humics: Maior desenvolvimento radicular, nodulação e vigor de plantas



Cultura da Soja

Campo Florido - MG
18/12/2012

NPK + Micros

FH Humics

Município: Joviânia / GO
Propriedade Rural: Faz. Primavera
Proprietário: Luis Roberto Resende
27/12/2012

04-30-10 + BR12

FH Humics

04-30-10 + 0,3B