

# Fósforo

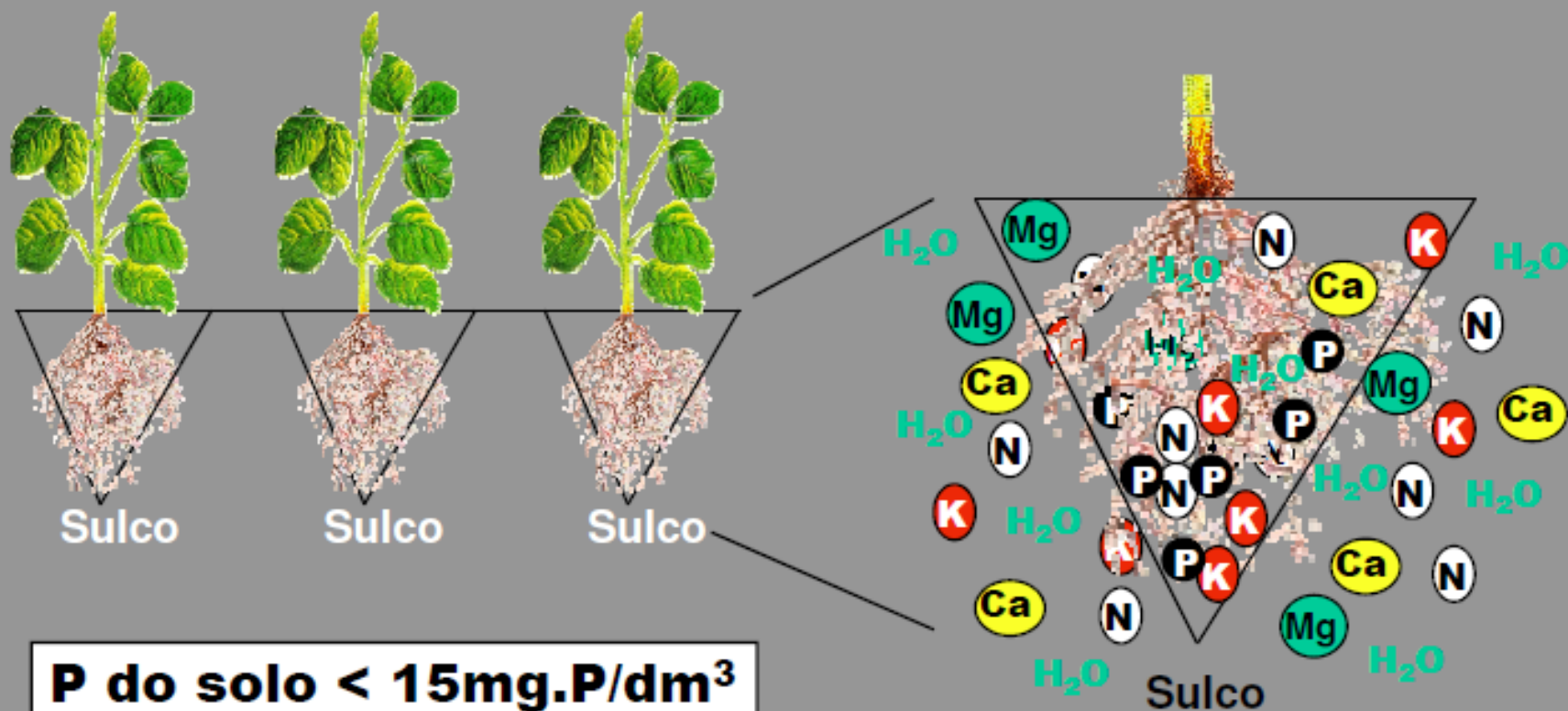
**Sintomas deficiência** - baixo crescimento, poucos perfilhos, colmos menores;  
•folhas: estreitas e curtas; verde escuras-azuladas, roxo nas pontas, secamento



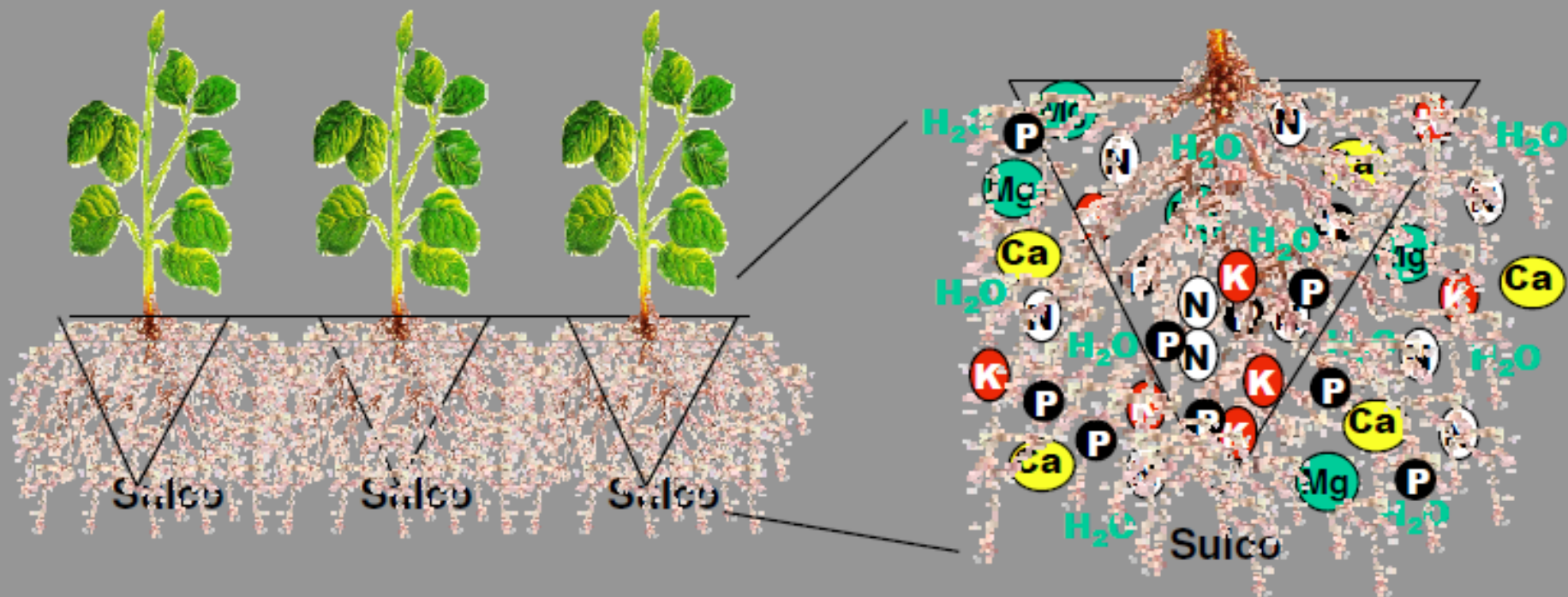
# Sem fosfatagem

## Sistema Radicular Concentrado no sulco

A planta não tem acesso a toda água e nutrientes do solo.



# Com Fosfatagem



**Sistema Radicular Bem Distribuído**

- Maior acesso à água e nutrientes
  - A planta resiste mais a danos de pragas do solo (percevejo castanho, Migdollus,....).
  - Maior resistência a veranicos (seca)
- MAIOR PRODUTIVIDADE**

# FÓSFORO - P

- FOSFATAGEM

- **Usar fósforo barato**, pois a perda é grande

- Precisa “alimentar” o solo

- Fontes- 00-18-00 **Super simples**

- 00-46-00 – **Super triplo**

- 00-29-00 – **Fosfato reativo-** 14% curto prazo + 15% Longo - o **MAIS BARATO**

**LIBERAÇÃO LENTA**

## Fosfato Reativo

### Garantias:

$P_2O_5$  Total = 29%

$P_2O_5$  sol. Ácido cítrico = 14% (48% do  $P_2O_5$  total)

$P_2O_5$  sol. Ácido fórmico = 20% (70% do  $P_2O_5$  total)

Ca = 32%