

CALAGEM NA CULTURA DO MILHO

CALAGEM NA CULTURA DO MILHO

- ▶ **IMPORTÂNCIA DA CALAGEM:** SOLOS DO ESTADO DE SP SÃO PREDOMINANTEMENTE ÁCIDOS (PRESENÇA DE ALUMÍNIO TÓXICO ÀS RAÍZES)
- ▶ **ACIDEZ DO SOLO:** CONDIÇÃO DESFAVORÁVEL QUE INIBE O DESENVOLVIMENTO DAS RAÍZES DA PLANTA COMO UM TODO → PLANTA COM POUCA RAIZ → PLANTA MAL NUTRIDA → BAIXA PRODUTIVIDADE
- ▶ **CALCÁRIO:** CORRIGE A ACIDEZ DO SOLO, AUMENTA VOLUME DE RAÍZES (“BOCA” DA PLANTA), FORNECE CÁLCIO E MAGNÉSIO, AUMENTA O APROVEITAMENTO DO FERTILIZANTE QUÍMICO
- ▶ **DOSE:** ELEVAÇÃO DA SATURAÇÃO POR BASES (V%) PARA 70% (BOLETIM 100 - IAC, 2022)
- ▶ **DOSE:** VAI DEPENDER DA ANÁLISE DE SOLO
- ▶ **DOSE:** PROCURAR O AGRÔNOMO PARA CÁLCULO DA DOSE CORRETA
- ▶ **RAIZ DE QUALQUER PLANTA:** QUER CÁLCIO E NÃO QUER ALUMÍNIO

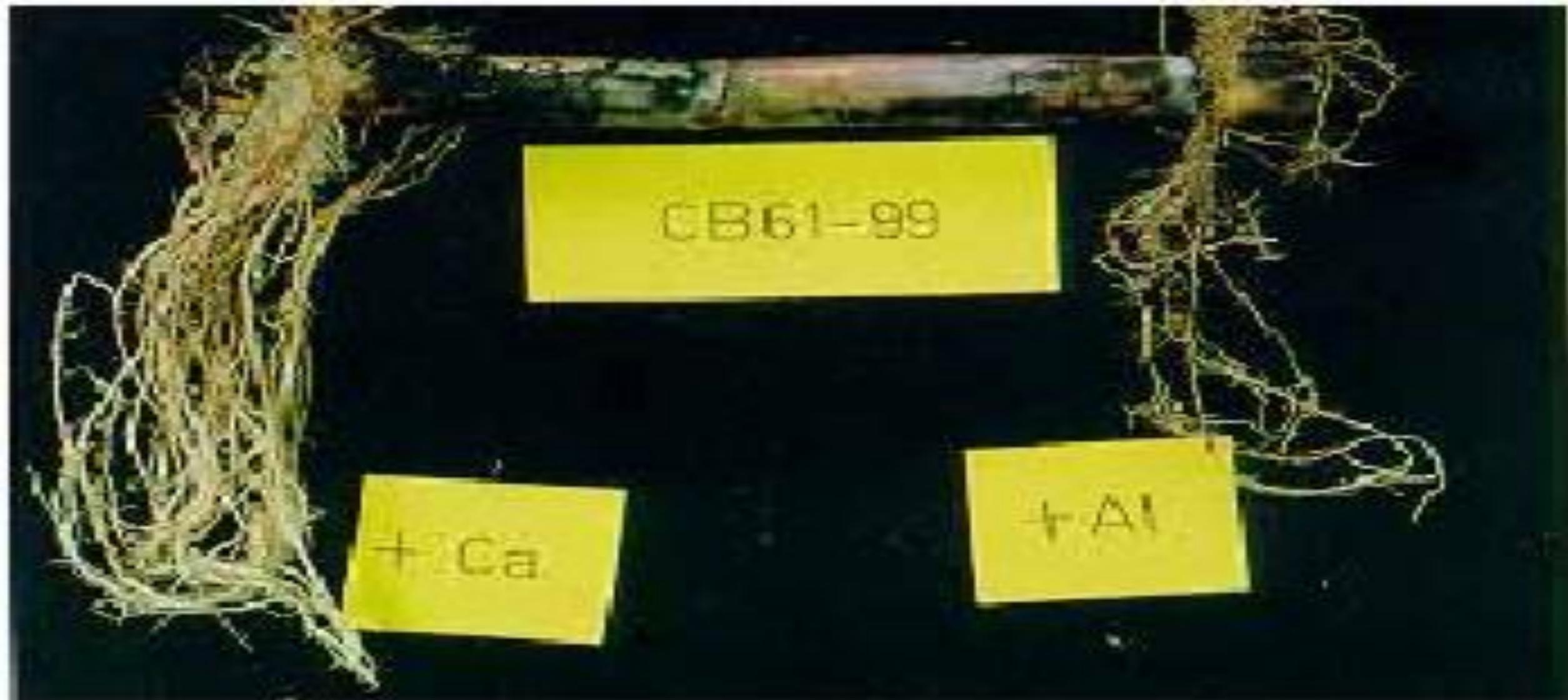


Foto 26. Redução no sistema radicular causada pela deficiência de cálcio e presença de alumínio (Original: J. Orlando Filho).

Corte solo

CALAGEM NA CULTURA DO MILHO

- ▶ NOSSOS SOLOS VIA DE REGRA APRESENTAM BAIXOS NÍVEIS DE MAGNÉSIO
- ▶ APLICAR O CALCÁRIO PREFERENCIALMENTE 90 DIAS ANTES DA SEMEADURA/ADUBAÇÃO
- ▶ E SE NÃO DER TEMPO? APLICAR DA MESMA FORMA, MESMO NA VÉSPERA DO PLANTIO QUALQUER CALCÁRIO EM QUALQUER TEMPO É MELHOR QUE NENHUM CALCÁRIO EM SOLOS ÁCIDOS
- ▶ TOMAR CUIDADO COM A DERIVA (PERDA PELO VENTO) NO MOMENTO DA APLICAÇÃO DO CALCÁRIO
- ▶ PLANTIO CONVENCIONAL: APLICAR METADE DA DOSE ANTES DA ARAÇÃO E A OUTRA METADE DA DOSE ANTES DA GRADAGEM
- ▶ INCORPORAR O CALCÁRIO A 20 cm = SE A INCORPORAÇÃO FOR MAIS PROFUNDA, USAR FATOR DE CORREÇÃO DA DOSE (EX. incorporação a 30 cm, multiplicar a dose por 1,5. Incorporação a 40 cm, multiplicar a dose por 2)
- ▶ PLANTIO DIRETO: APLICAR TODA A DOSE DE UMA ÚNICA VEZ NA SUPERFÍCIE (NÃO REDUZIR A DOSE)

Solo corrigido

- Mesmo solo
- Mesma semente
- Mesma adubação
- Plantio no mesmo dia

Solo Ácido

Fonte: IAC