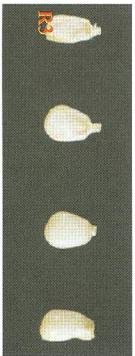
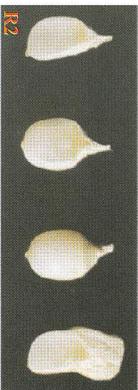


## Polinização e fertilização de grãos



### Enchimento do grão Estádios R1 a R4



Emissão de "cabelo"

Grão "bolha"

Grão leitoso

Grão pastoso

tádios de desenvolvimento do

05

FD - FD0000108



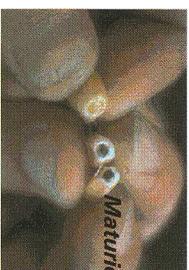
18527 - 1

### Enchimento do grão Estádios R5 a R6



Formação de dente  
(Grão duro)

Maturidade Fisiológica



Detalhe da formação da camada  
negra (maturidade fisiológica) - R6

## Missão

Viabilizar soluções para o  
desenvolvimento sustentável  
do espaço rural, com  
foco no agronegócio do  
milho e do sorgo.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 45 - Caixa Postal 151

35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3779-1000 - Fax: (31) 3779-1088

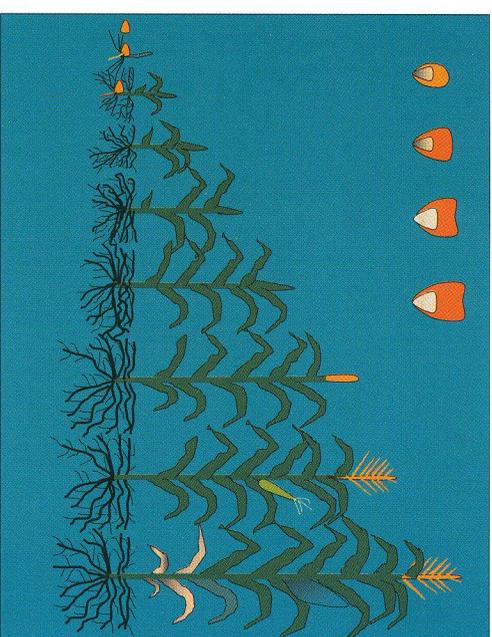
www.cnpms.embrapa.br

sac@cnpms.embrapa.br

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



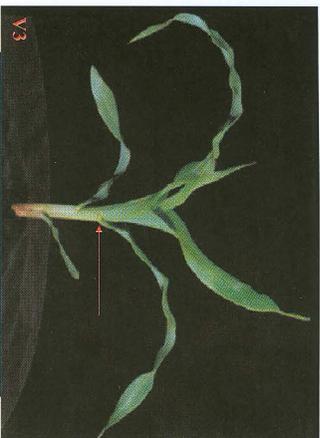
Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Estádios de  
desenvolvimento  
do milho

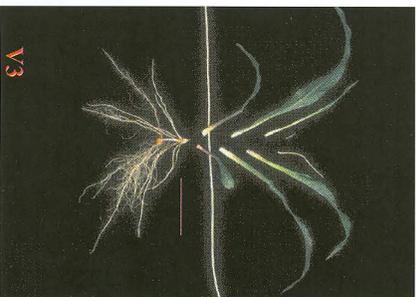


## Estádio V3



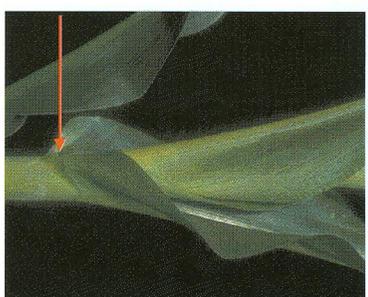
Detalhe da última folha desenvolvida

O Meristema permanece abaixo ou na superfície do solo até o estágio V6 (altura do joelho).  
Fotossíntese inicia sua função no estágio de duas folhas desenvolvidas



## Estádio V6

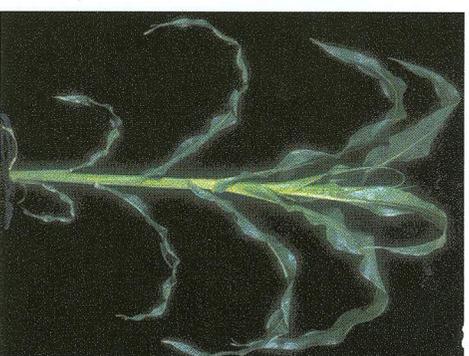
Detalhe da formação do anel que identifica a folha desenvolvida



Meristema (ponto de crescimento) acima da superfície do solo

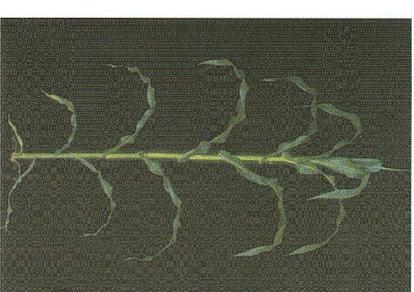
- Existência de espiguetas em todos os nós
- Início do desenvolvimento do pendão
- Grande acúmulo de matéria seca
- Uma nova folha surge 2-3 dias

## Estádio V9



## Estádio V15

- Uma folha a cada 1-2 dias
- Desenvolvimento rápido da espiguetas superior. Estigmas começam a se desenvolver
- Início do período mais crítico (que vai até R1)



## Estádio VT

- Pendão totalmente exposto
- Aparecimento dos estigmas, 1 a 2 dias depois
- Momento de maior vulnerabilidade da planta

