

**SEMEADURA
E
TRATOS CULTURAIS
NA CULTURA
DO ALGODÃO**

Herbicidas para Pré Plantio Incorporado

Ingrediente ativo	Grupo químico	Produto
Trifluralina	Dinitro anilina	diversos
Pendimetalina	Dinitroanilina	Herbadox

Herbicidas para Pré Emergência

Ingrediente ativo	Grupo químico	Produto
Alachlor	Cloroacetanilida	Alaclor
Clomazone	Isoxalidinona	Gamit
Carfetrnrazone-ethyl clomazone	Isoxalidinona	Profit
Diuron	Ureia	diversos
Pendimethalin	Dinitroanilina	Herbadox
Trifluralin	Dinitroanilina	Prem Merlin Trifluralina Nortox
S-Metolachlor	Cloroacetanilida	Dual Gold
Prometrina	Triazina	Gesagard

Herbicidas para Pós Emergência

Ingrediente ativo	Grupo químico	Produto
Clethodin	ciclohexanodiaona	Select
Fluazifop	Ácido ariloxifenoxipropiônico	Fusilade
Haloxifop-methyl		Verdict
Sethoxydim	Ácido ariloxifenoxipropiônico	Post
Quizalofop-ethyl		Targa 50 EC
Quizalofop-Tefuril		Panther 120 EC
Tepraloxydim		Aramo 200
Pyrithiobac-sodio	Ac. pirimidiniloxibenzoico	Staple
Trifloxysulfuron	Sulfunilureia	Envoke

Herbicidas para algodão transgênico

JATO DIRIGIDO		
MSMA	Organoarsênico	Volcane e outros
Diuron	ureia	Karmex e outros
Carfentrazone ethyl		Aurora

Ingrediente ativo	Grupo químico	Produto
Glifosato	Glicina substituída	diversos
Glufosinato de Amônio	Homoalanina substituída	Finale/ Liberty

Herbicidas PRÉ – modo de ação

Herbicida	Mecanismo
Alachlor Nortox	Inibidor da parte aérea
Profit	Inibidor da Protóx Inibidor da síntese de caroteno
Gamit	Inibidor da síntese de caroteno
Diuron, Herburon, Karmex	Inibidor do FSII
Herbadox	Inibidor da Polimerização da tubulina
Gesagard	Inibidor do FSII
Dual Gold	Inibidor da parte aérea
Premierlin, Trifluralina	Inibidor da Polimerização da tubulina

Herbicidas PÓS – modo de ação

Herbicida	Mecanismo
Finale	Inibidor da GC
Aurora	Inibidor da Protóx
Select	Inibidor da ACCase
Fusilade	Inibidor da ACCase
Glifosato	Inibidor da EPSPS
Verdict	Inibidor da ACCase
Staple	Inibidor da ALS
Targa	Inibidor da ACCase
Panther	Inibidor da ACCase
Poast	Inibidor da ACCase
Aramo	Inibidor da ACCase
Evoke	Inibidor da ALS

REGULADORES DE CRESCIMENTO, MATURADORES E DESFOLHANTES NA CULTURA DO ALGODOEIRO



Ciro A. Rosolem
Departamento de Agricultura e
Melhoramento Vegetal
UNESP - Botucatu

REGULADORES DE CRESCIMENTO NA CULTURA DO ALGODOEIRO



PGR IV

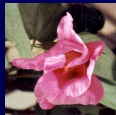
CLORETO DE MEPIQUAT

CLORETO DE CLORMEQUAT



PGR IV

Produto de fermentação
Giberelina
Ácido Indol Butírico



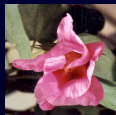
Aumenta crescimento radicular



Aumenta retenção de maçãs



Aumenta a produção



Maior produção com seca e sombra

0,009 % - citocinina

0,005 % - giberelina

0,005 % - ácido indol-butírico

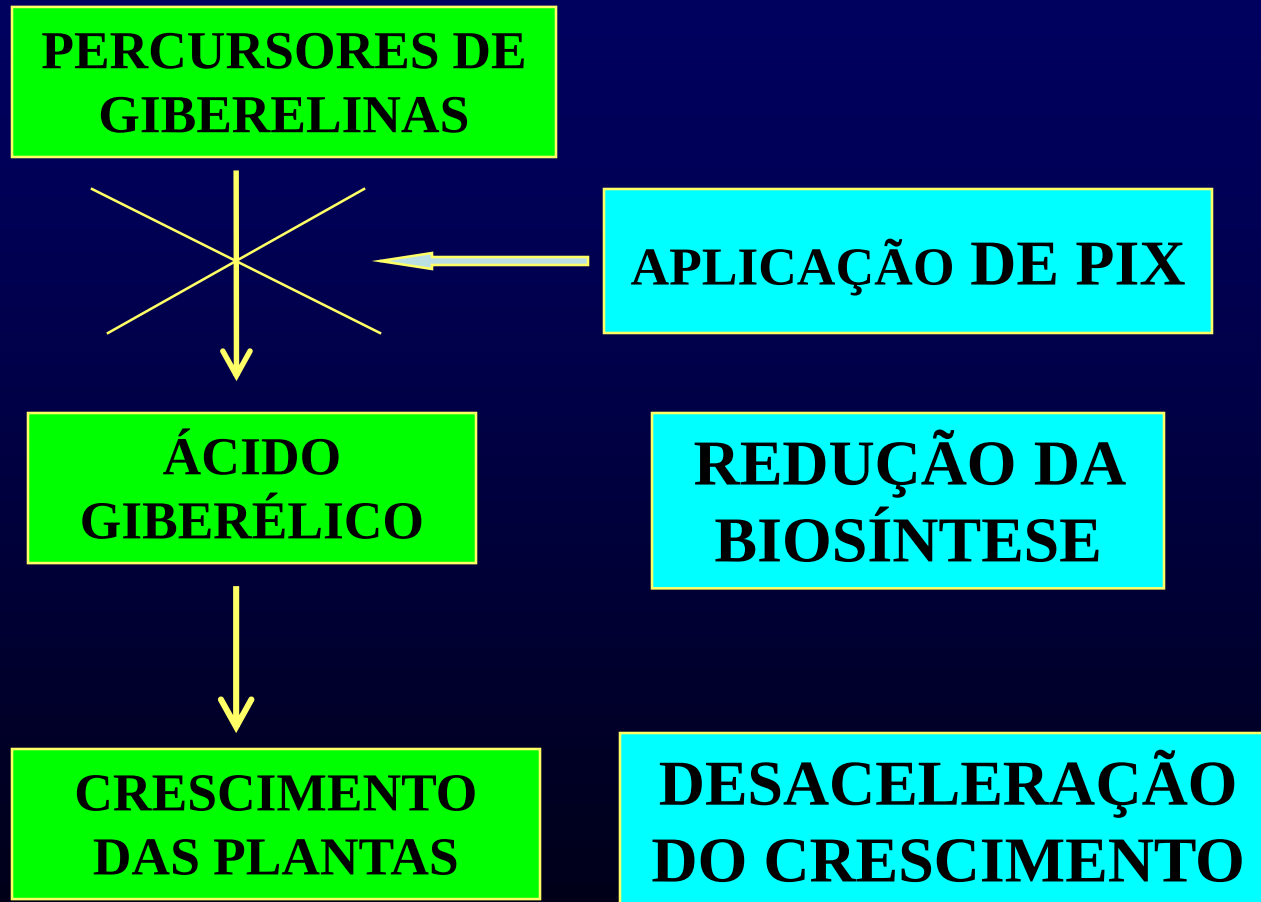
SEM



COM



MODO DE AÇÃO DO PIX

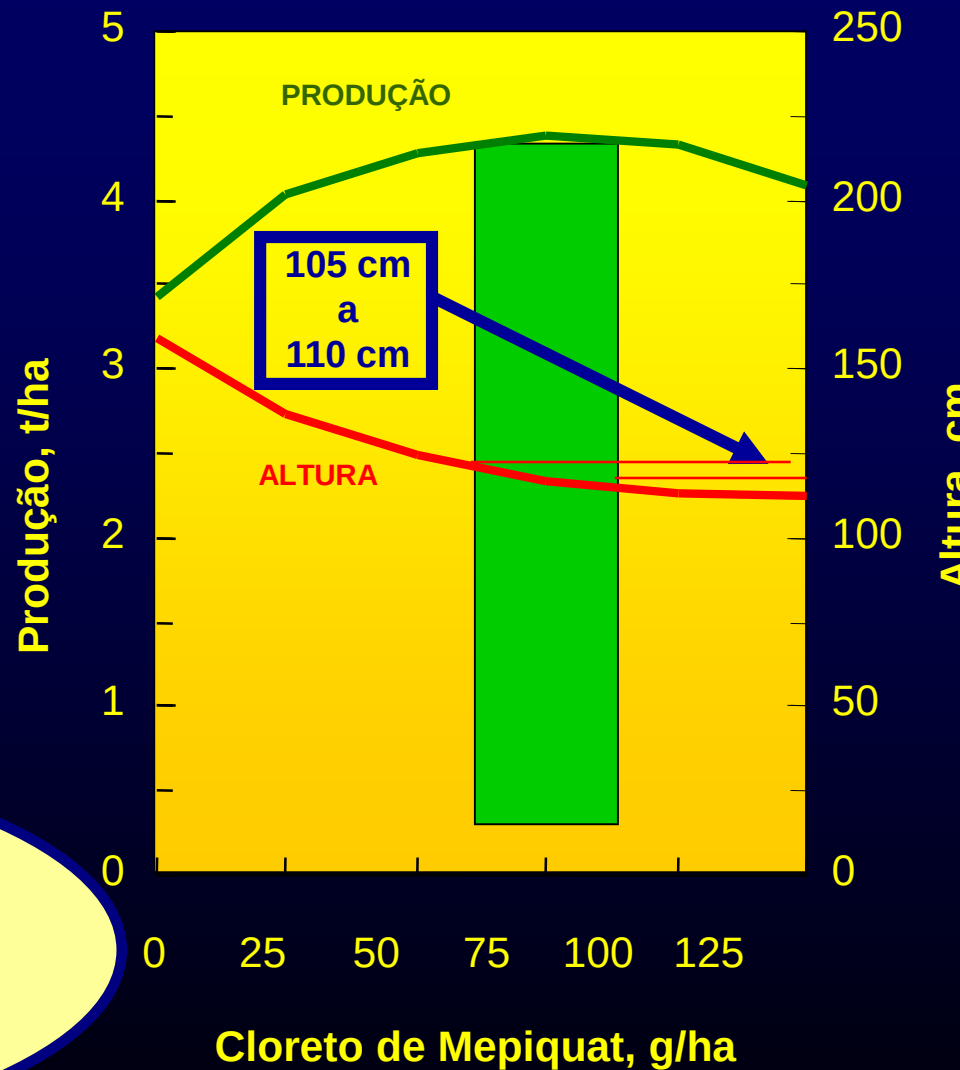


AUTOSSOMBREAMENTO

A PRODUÇÃO DEPENDE DA
ALTURA DA PLANTA



**ALTURA =
+ OU - 1,5 X ESPAÇAMENTO**





Efeito do Regulador

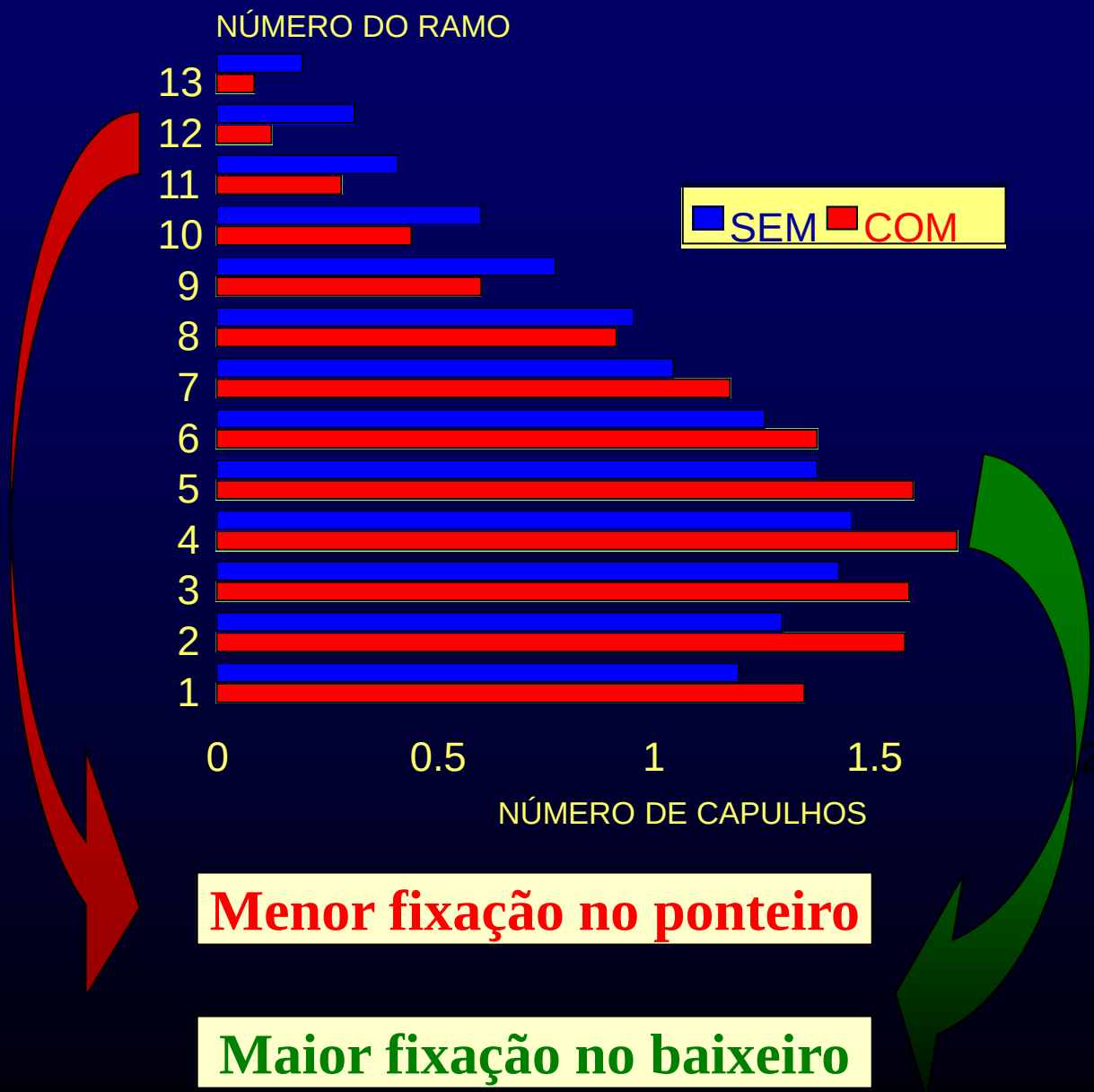
COM



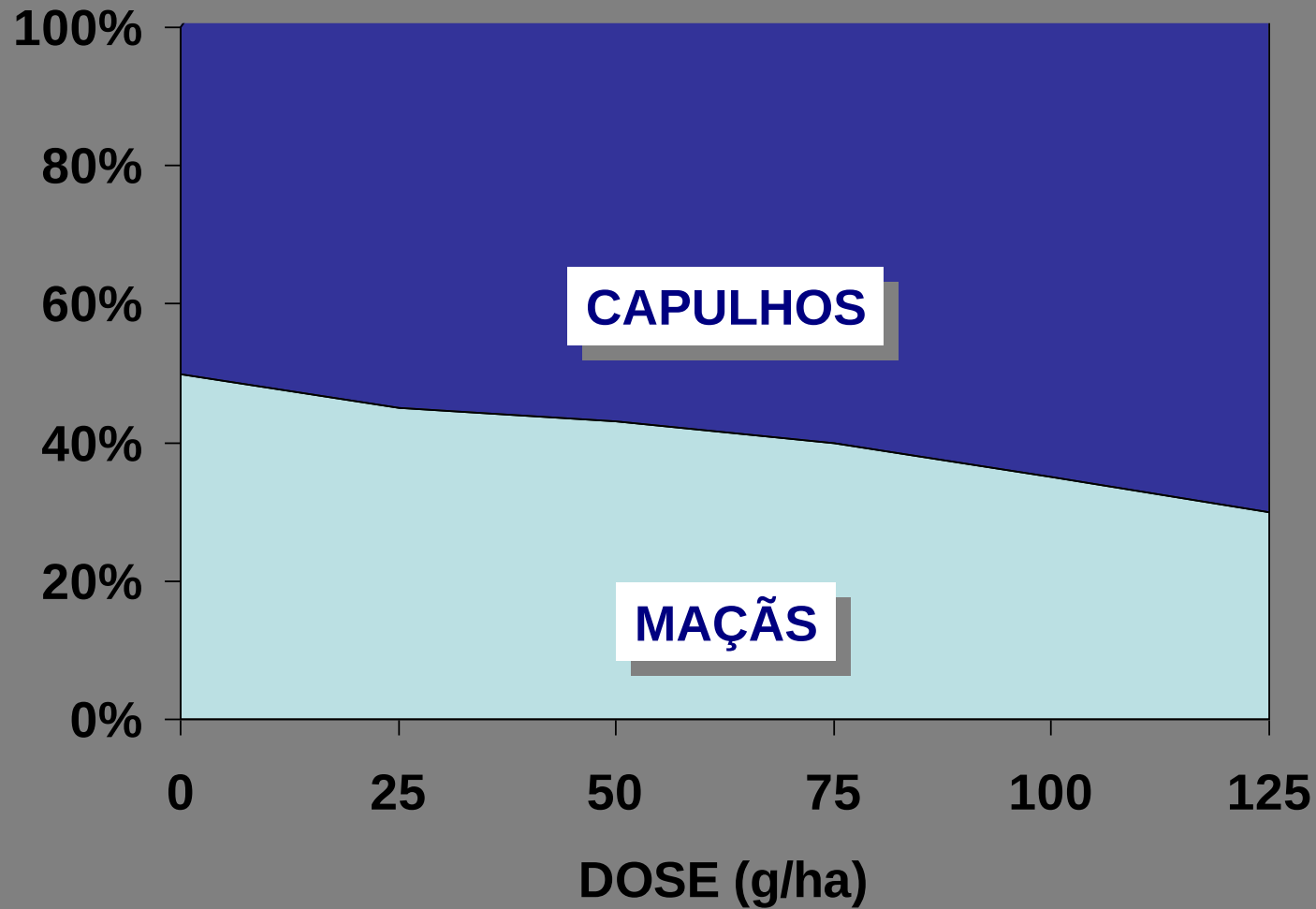
SEM



Número de capulhos por ramo em função do regulador



PRECOCIDADE

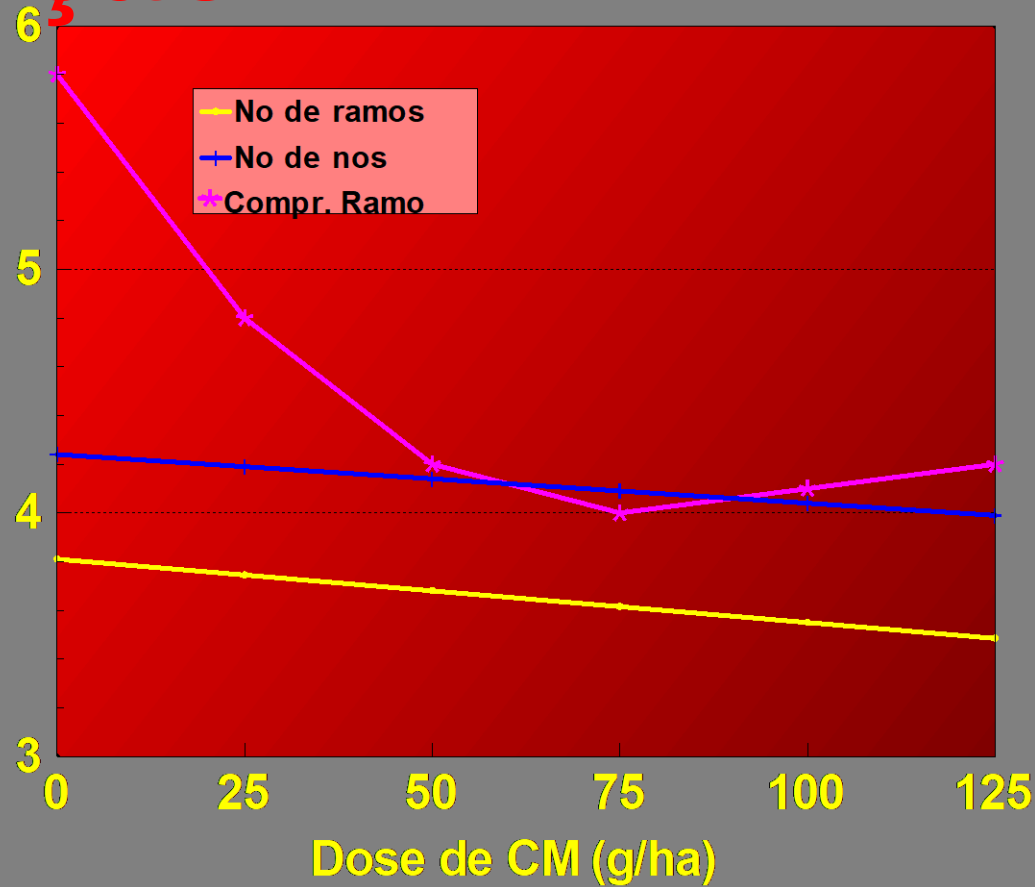


Há diminuição

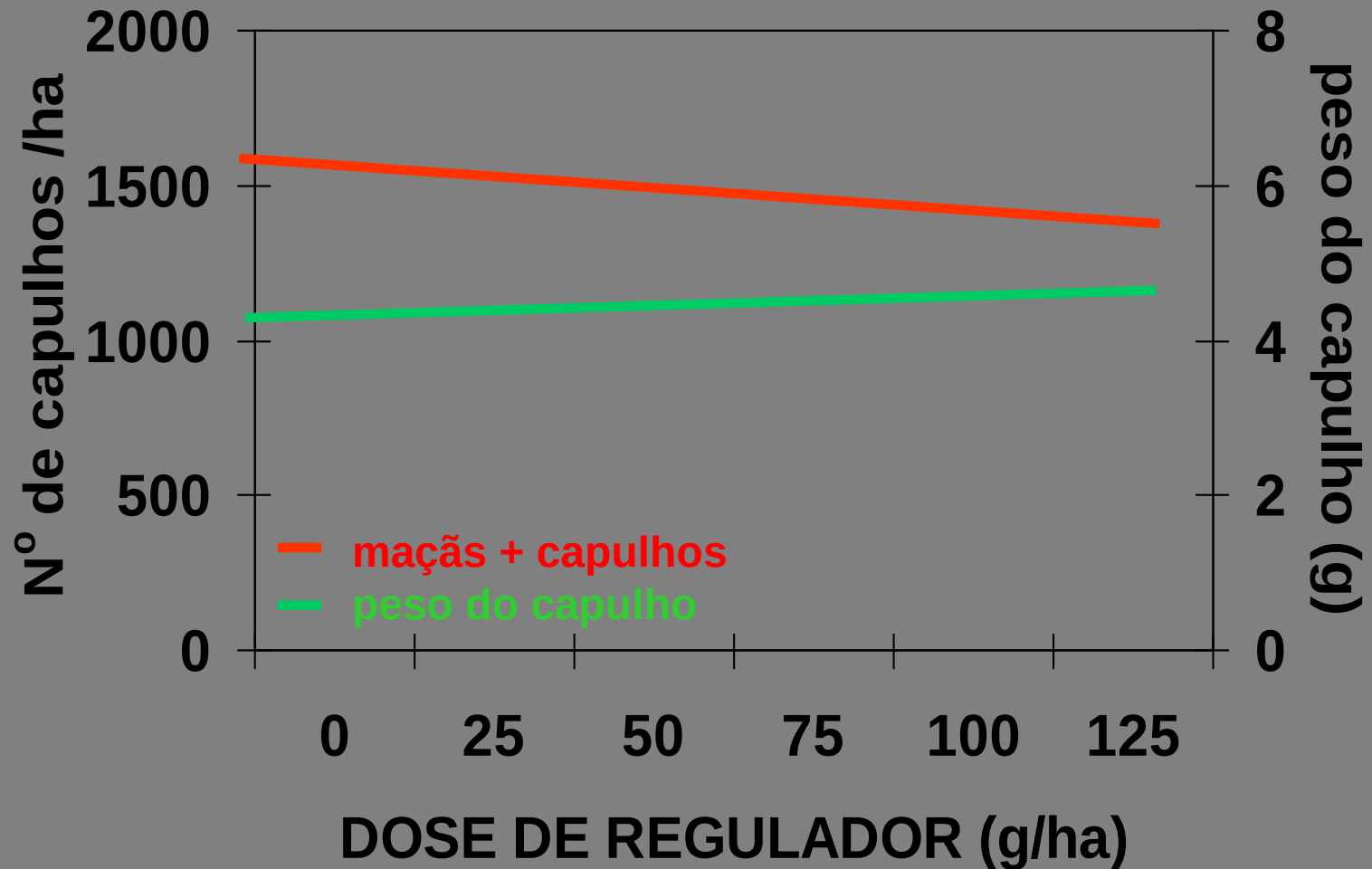
No número de
ramos

No número de
Nós

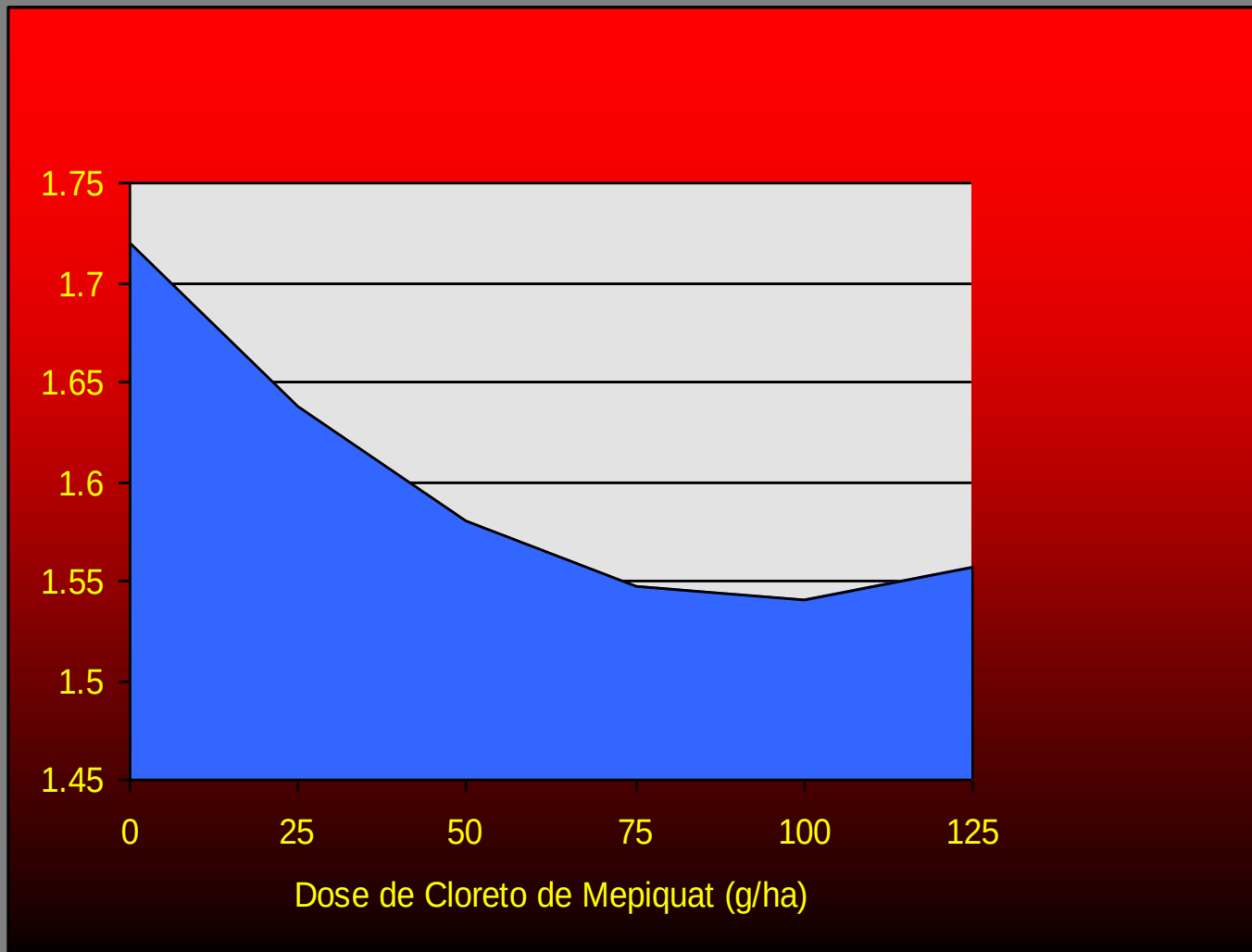
No compr. dos
ramos



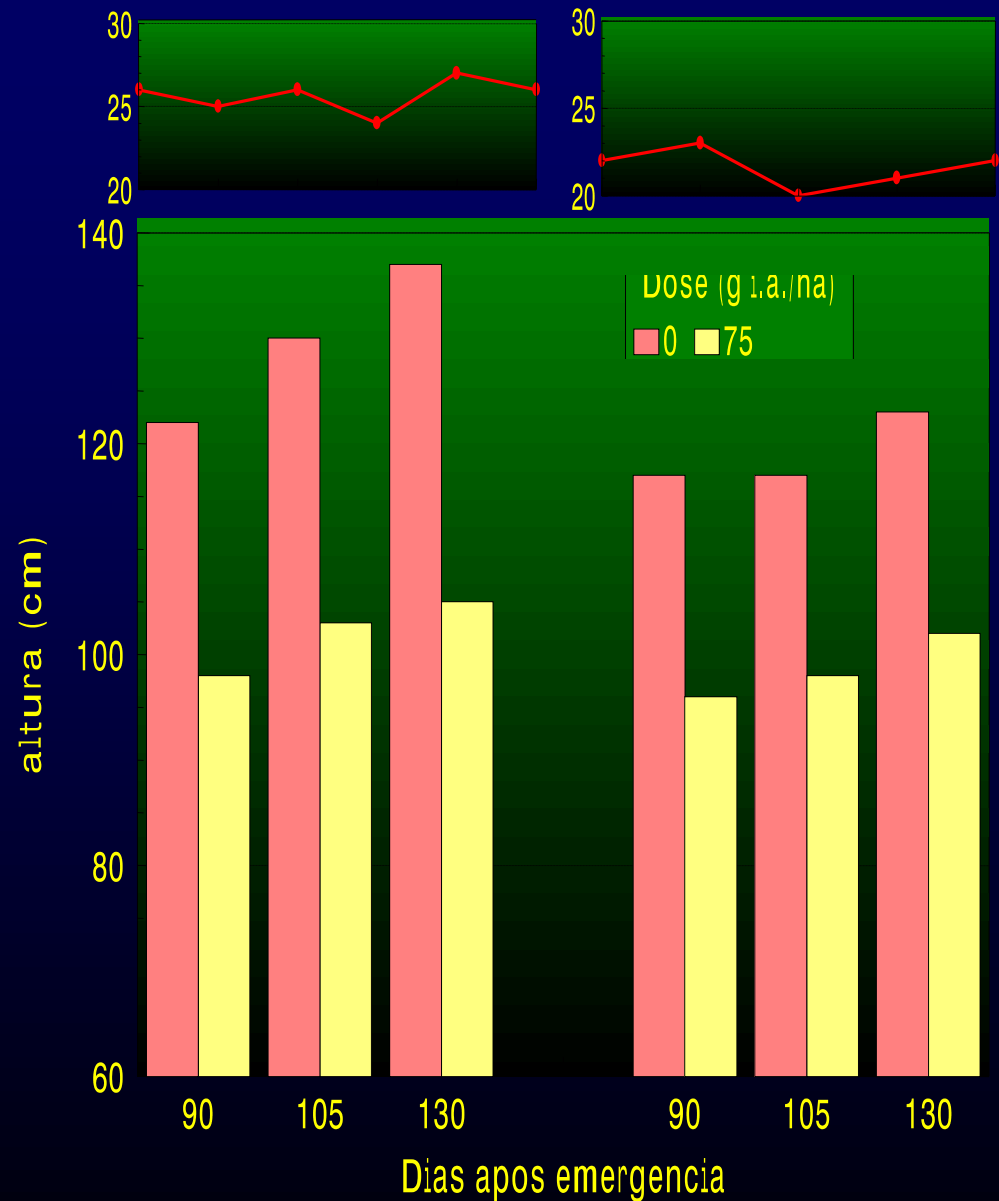
NÚMERO DE ESTRUTURAS REPRODUTIVAS



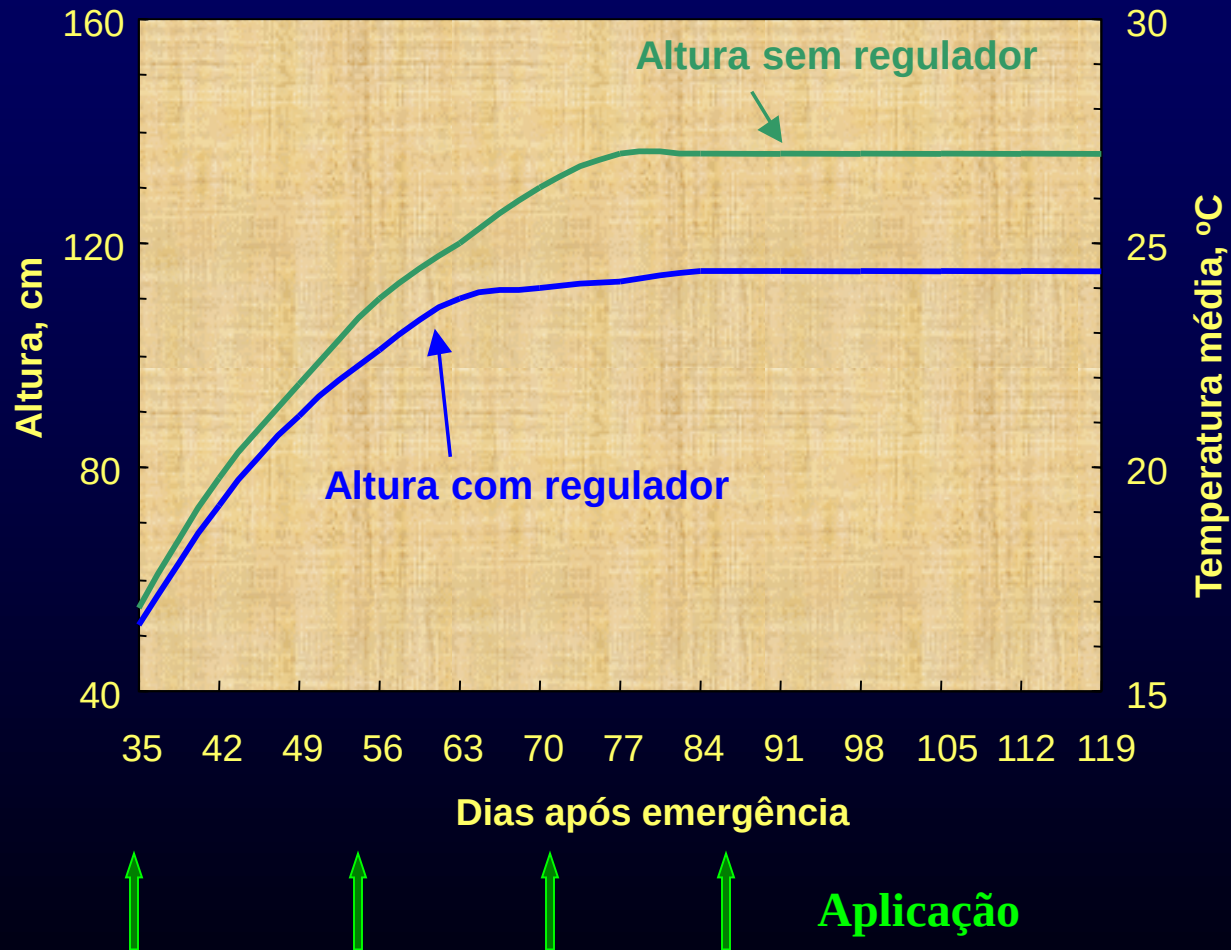
O número de maçãs danificadas diminui



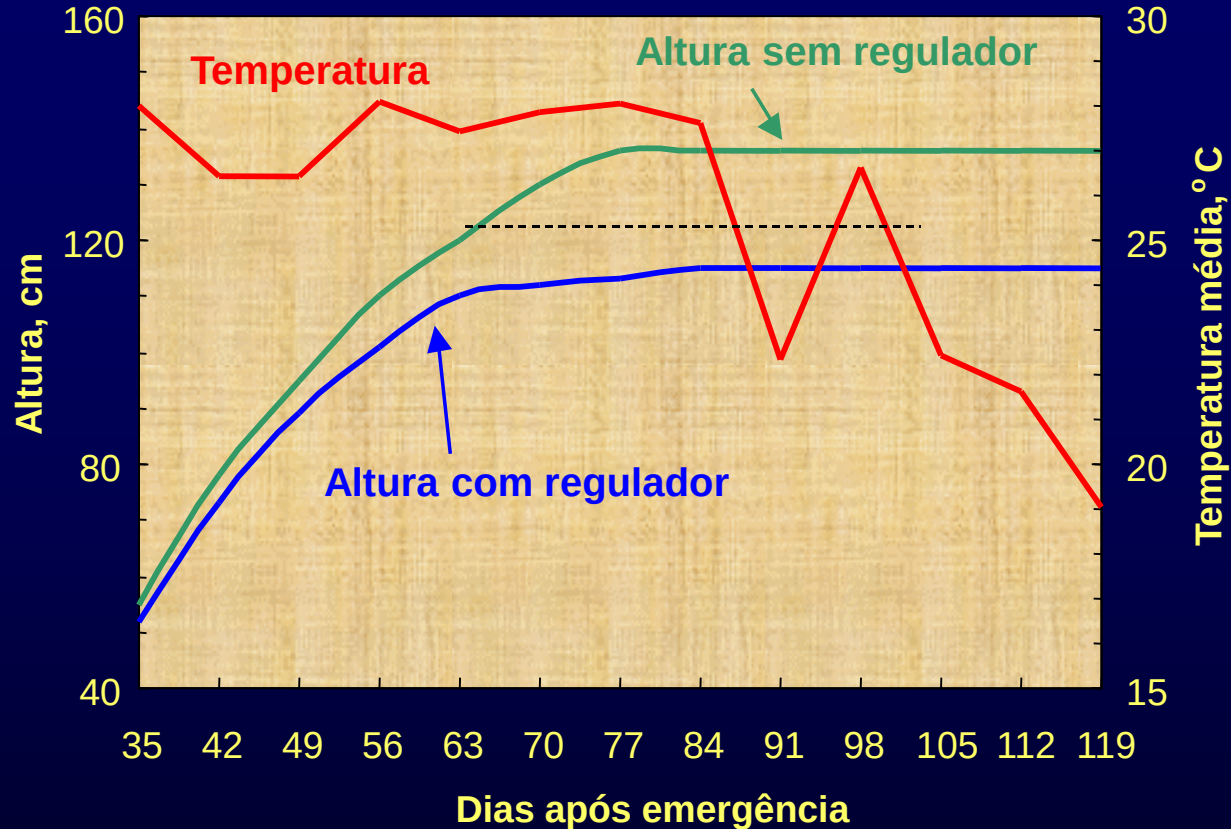
A Temperatura influi na Resposta ao Regulador



ALTURA TEMPERATURA REGULADOR



ALTURA TEMPERATURA REGULADOR

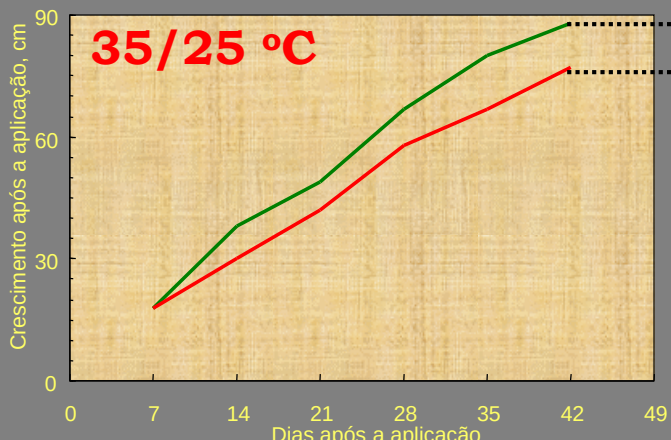
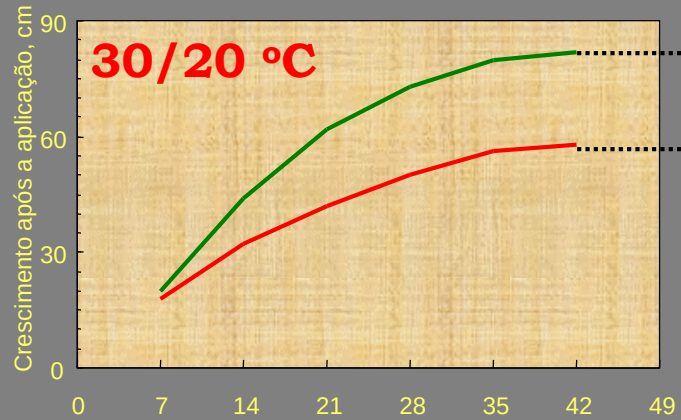
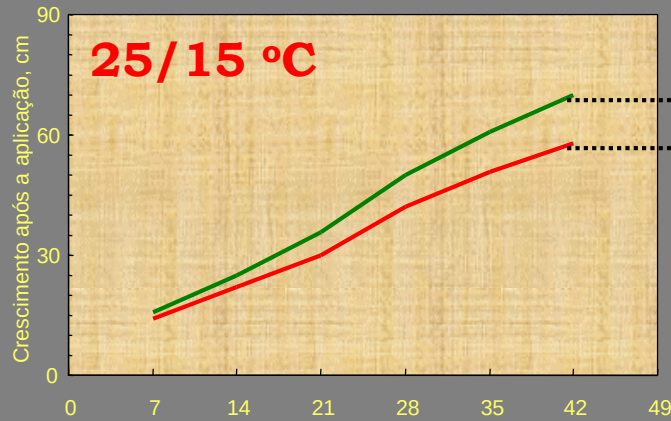


Aplicação

MENOR TEMPERATURA

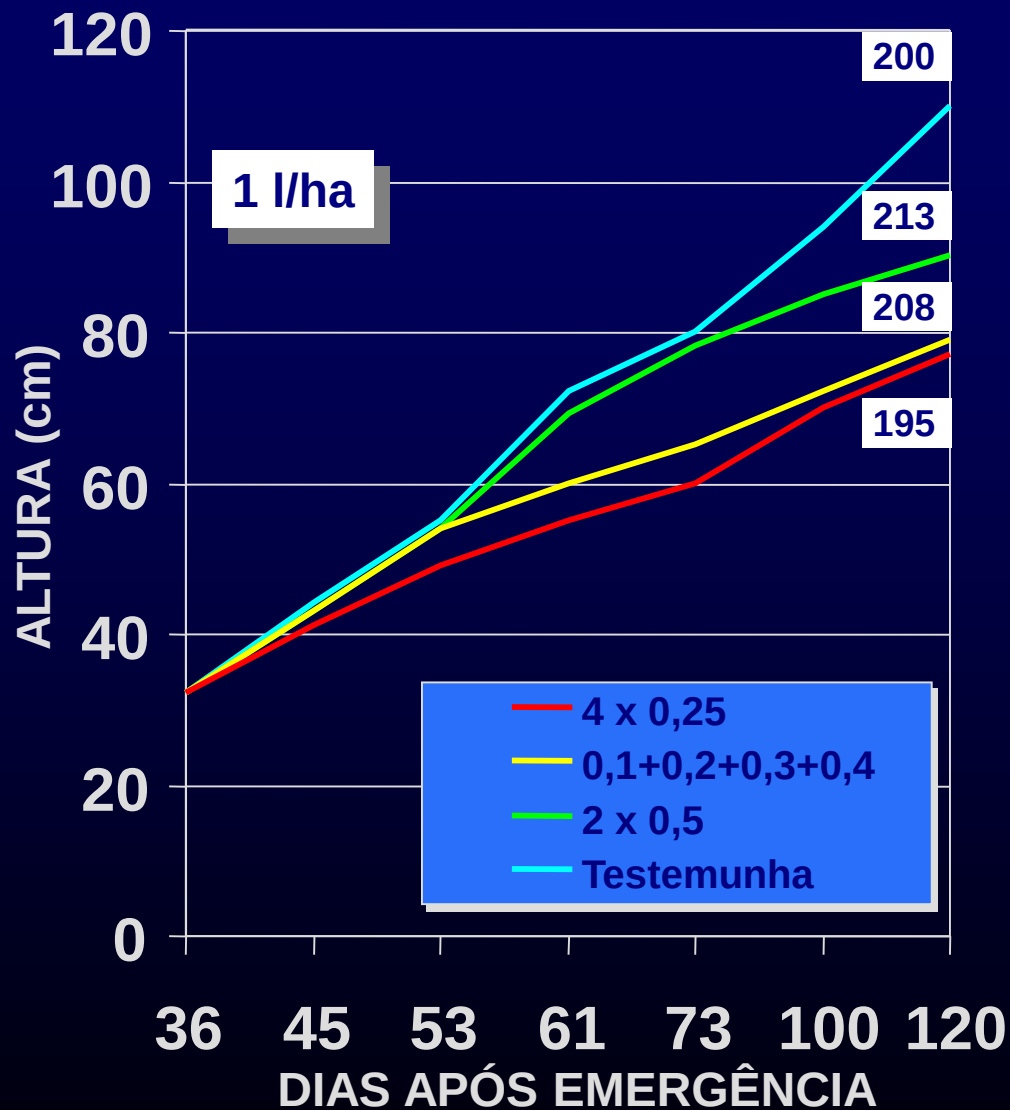
MENOS CRESCIMENTO
MENOR EFEITO

TEMPERATURA E RESPOSTA AO REGULADOR



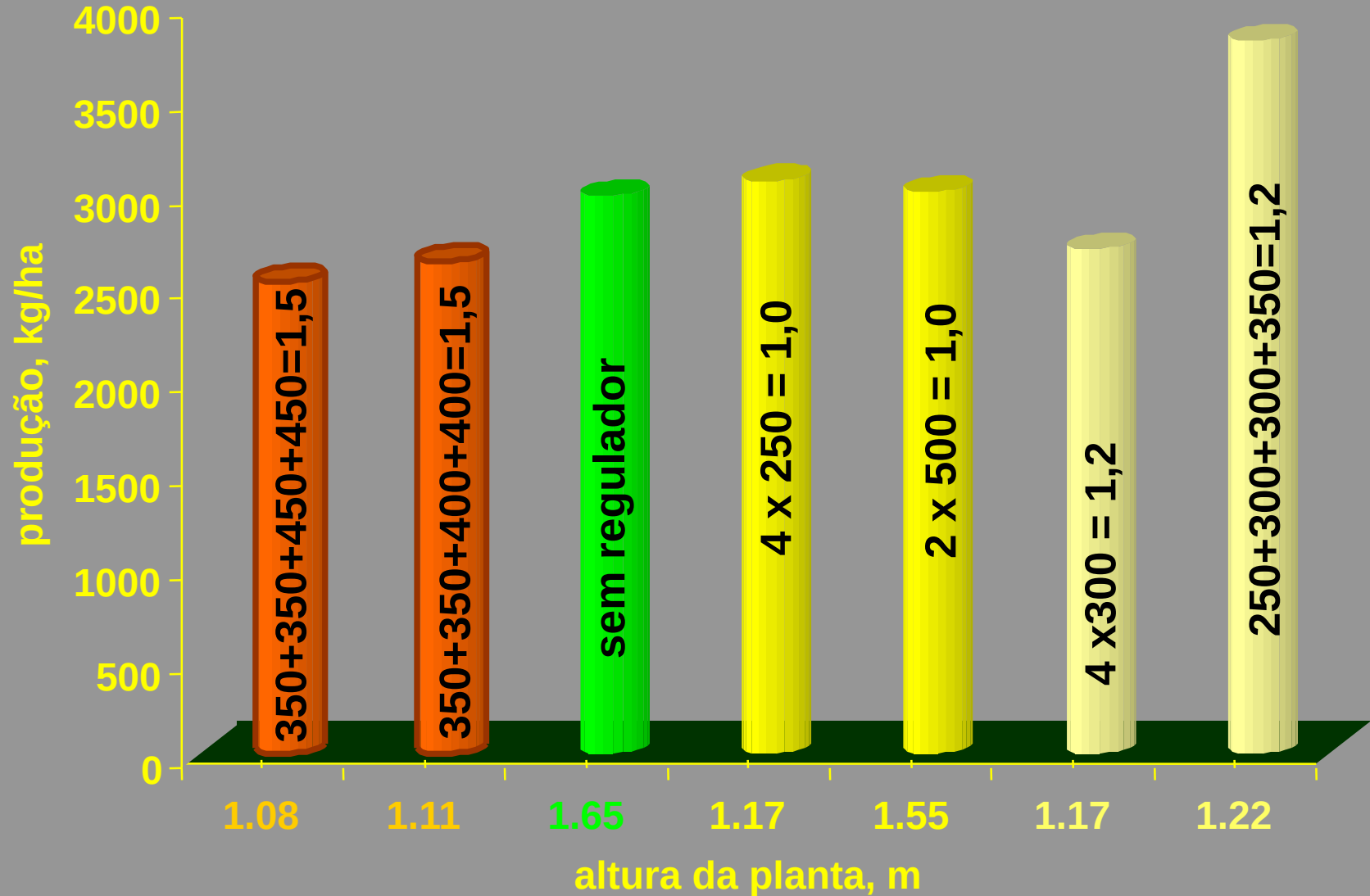
**Existe
uma
faixa
ótima
de
temperatura
para
resposta
ao
regulador**

PARCELAMENTO DA DOSE

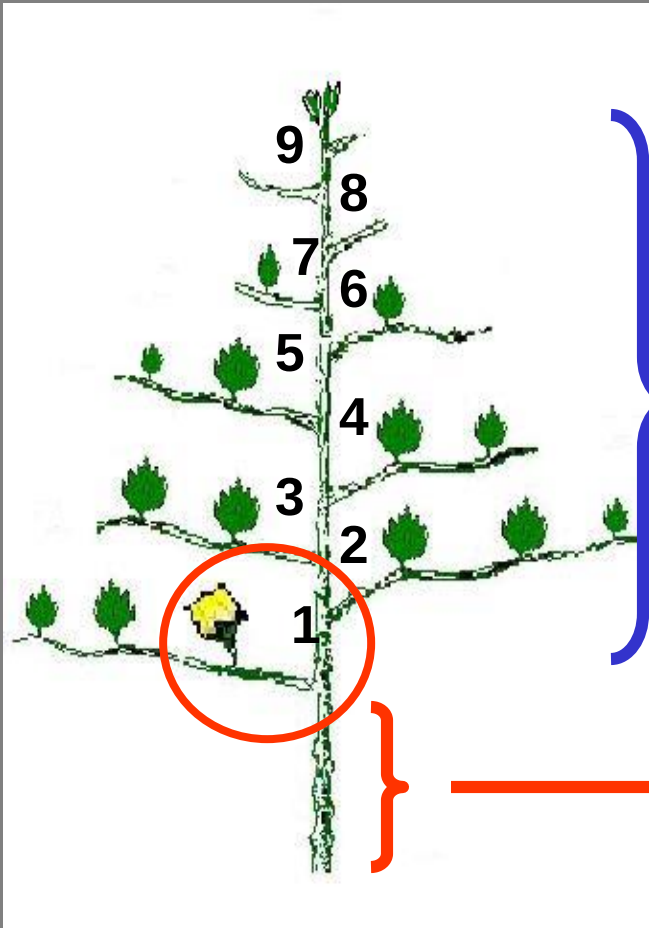


DOSE E PARCELAMENTO

Adaptado de Suet et al. (2003), Acreúna.



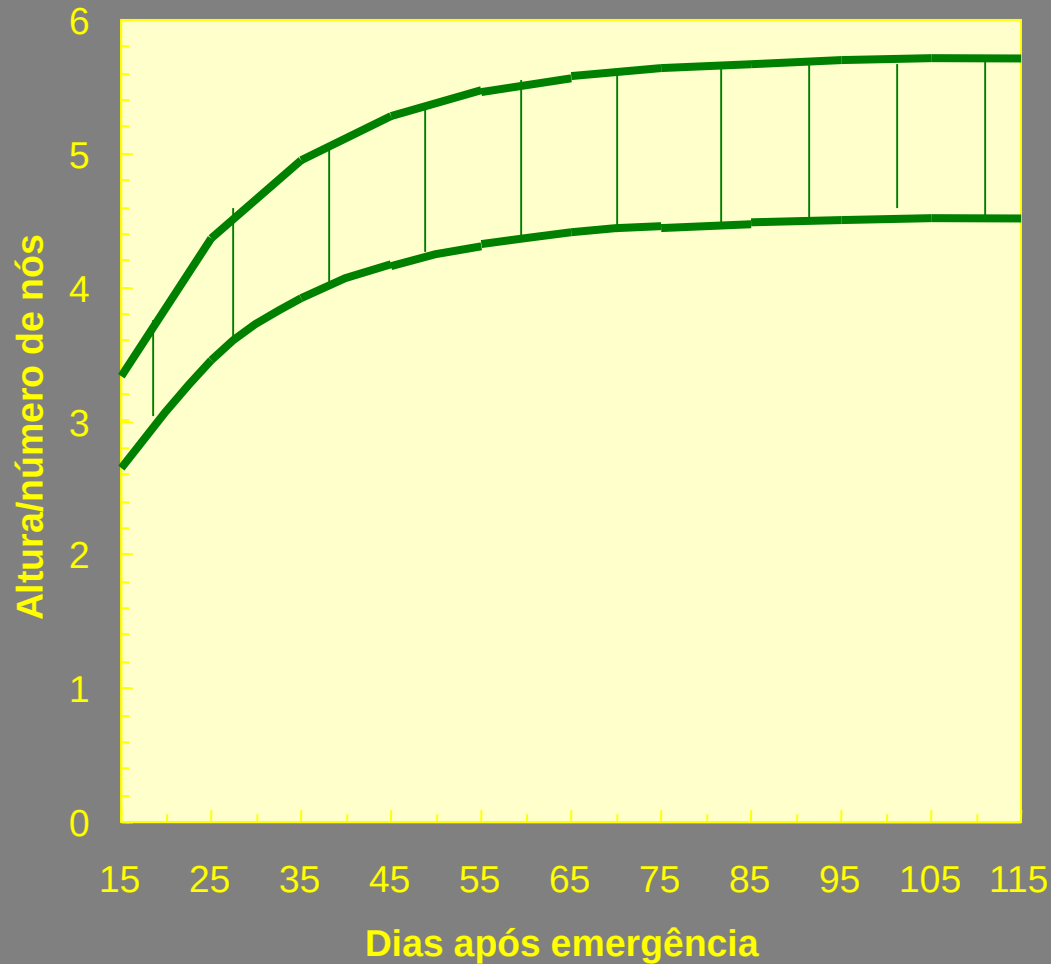
PLANTA VIGOROSA ?



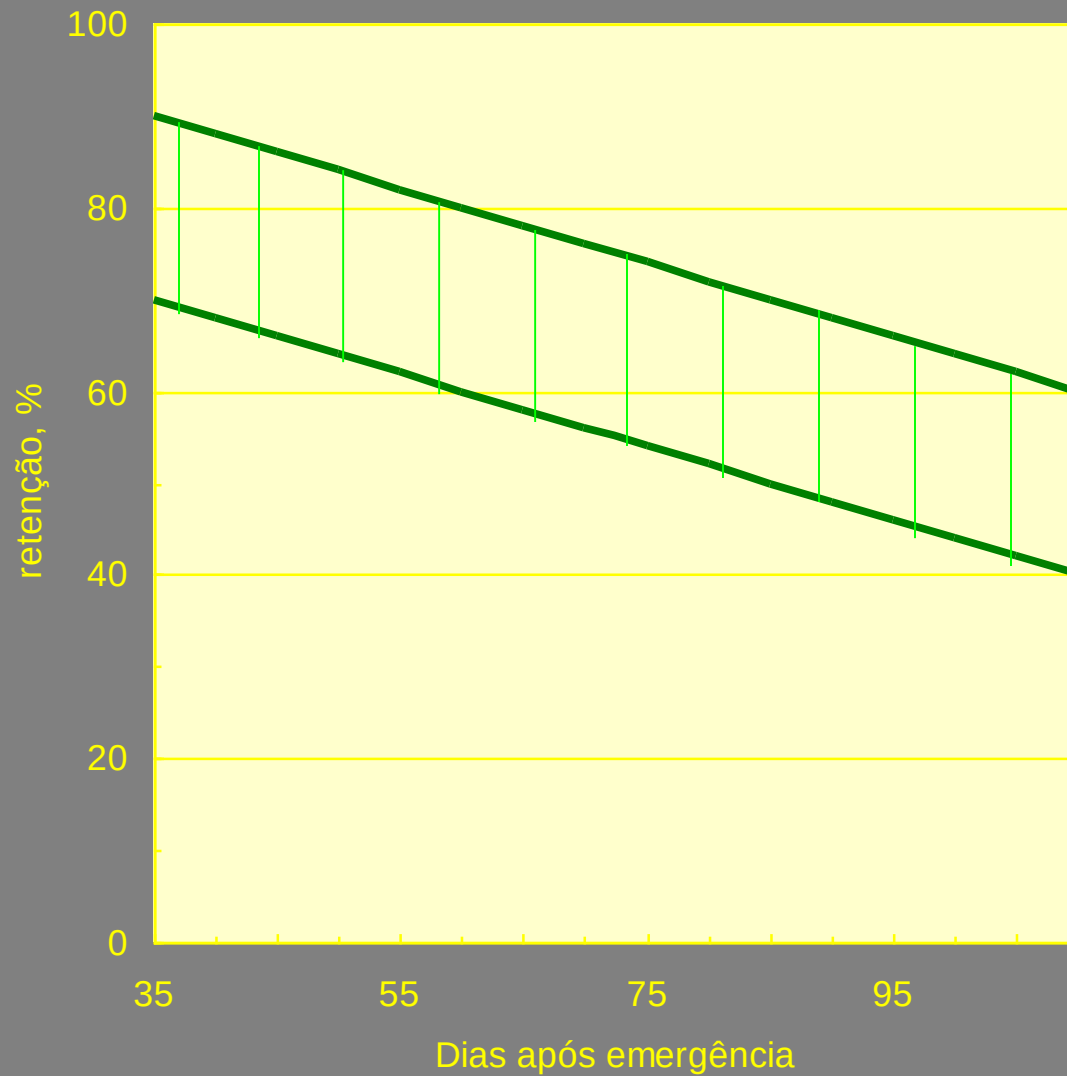
**8 a 10 nós acima
da 1ª flor branca**

**1ª flor no
5º ou 6º nó**

TAMANHO MÉDIO DO ENTRENÓ

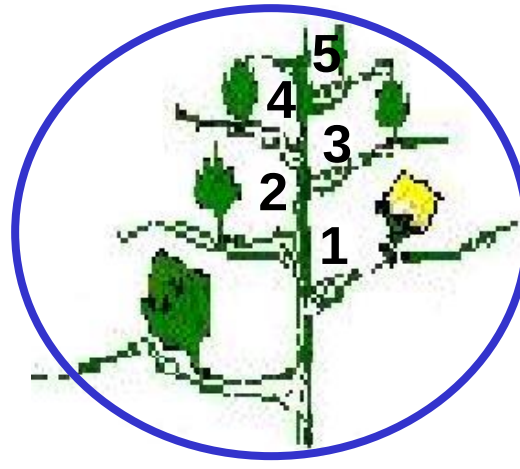
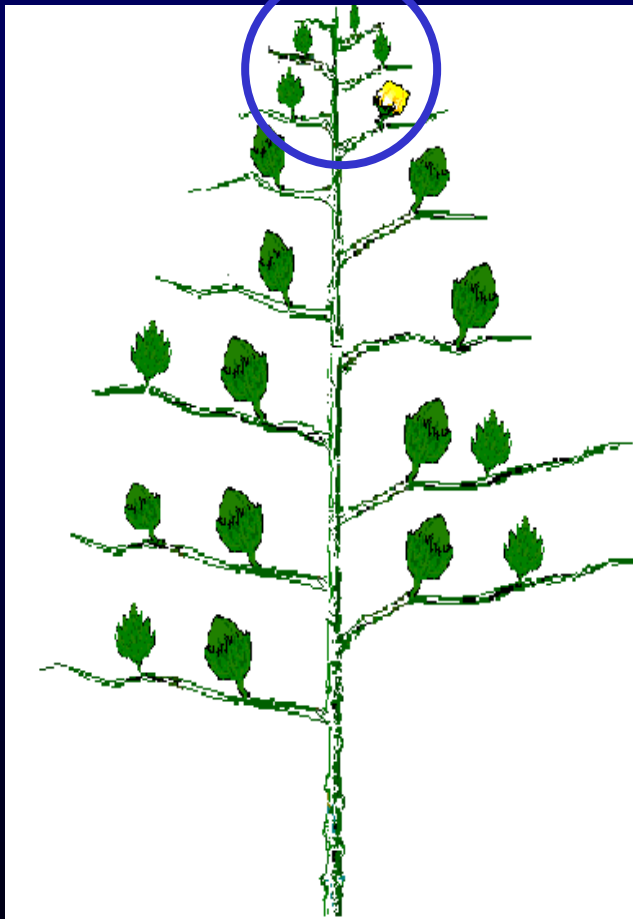
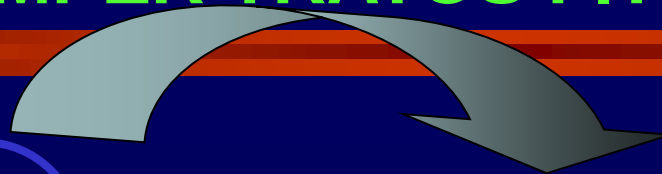


RETENÇÃO DE ESTRUTURAS

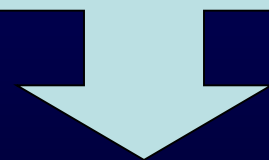


APLICAR MATURADOR ?

INTERROMPER TRATOS FITOSSANITÁRIOS ?



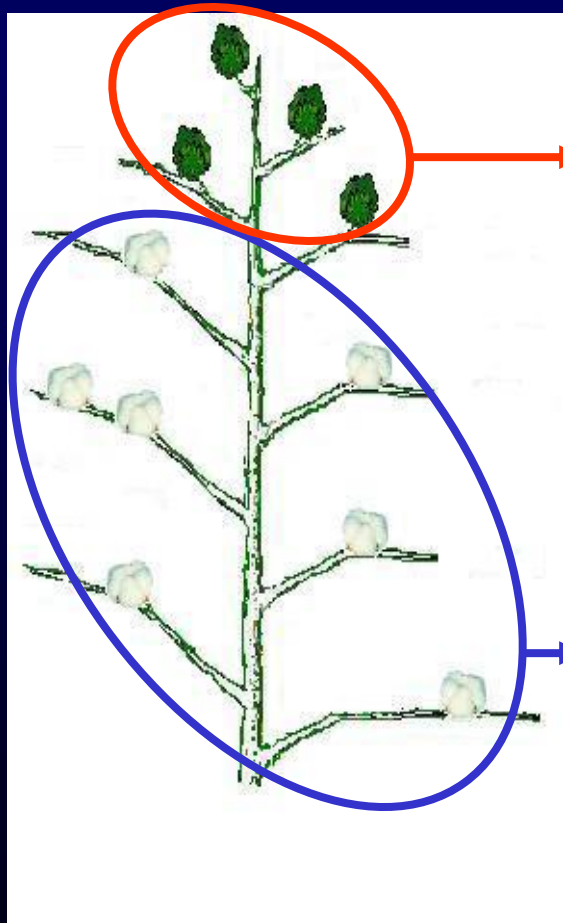
**5 nós acima
da
flor branca**



**Esta será a última maçã a
ser colhida**

**Deverá estar madura em
35 - 40 dias**

DESFOLHANTE

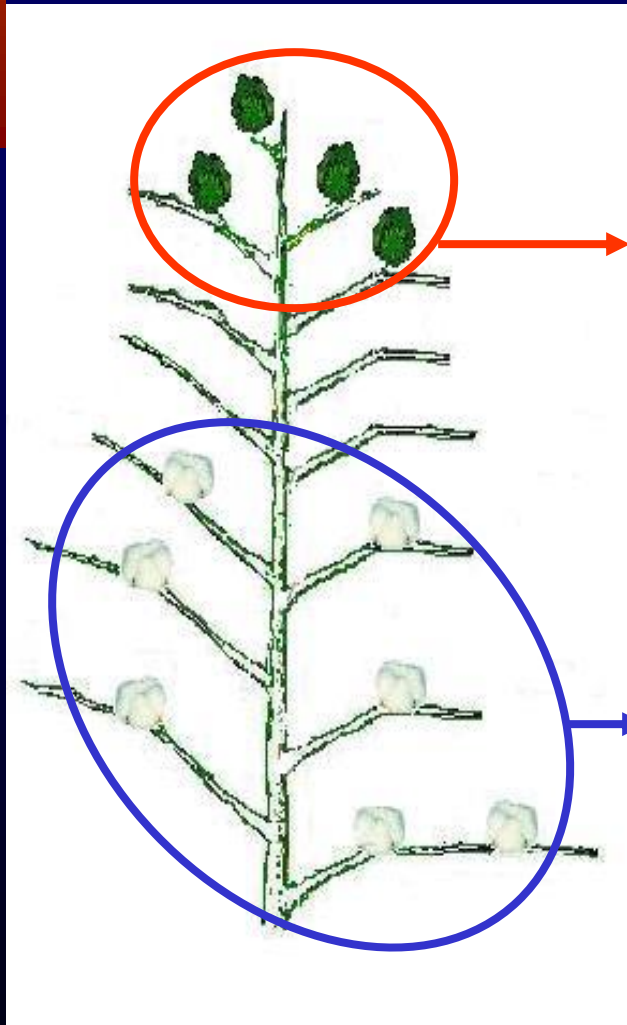


4 maçãs

7 capulhos

DESFOLHA

DESFOLHANTE

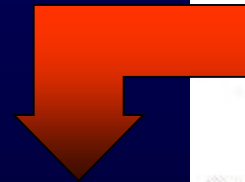
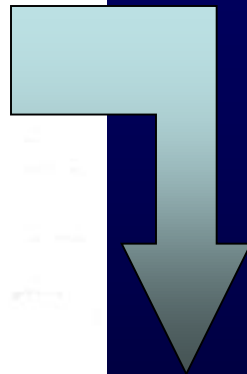
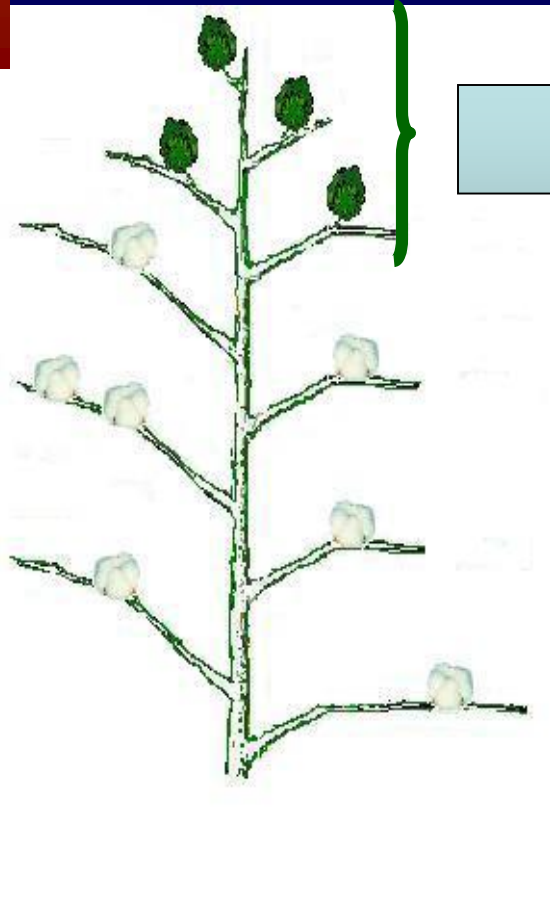


4 maçãs

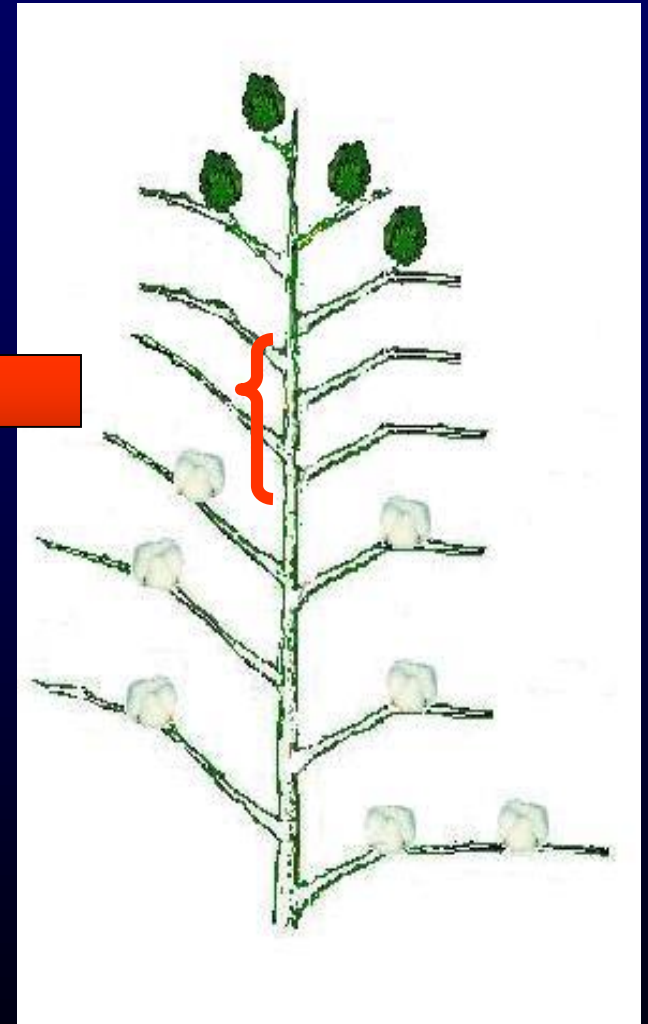
7 capulhos

DESFOLHA ?

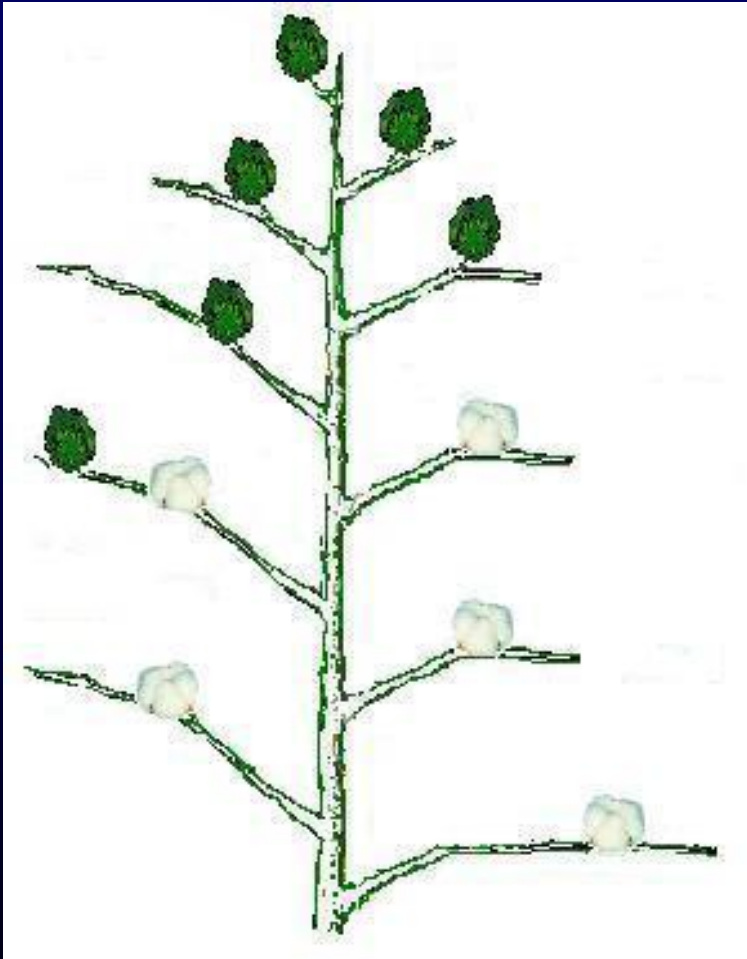
DESFOLHANTE



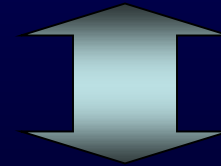
**4 NÓS ACIMA
DO CAPULHO
MAIS ALTO**



PRIMEIRO CAPULHO - COLHEITA **MATURADOR**



40 A 60 % DE
CAPULHOS



5 a 6 nós acima do
último capulho

**Obrigado
pela
atenção**