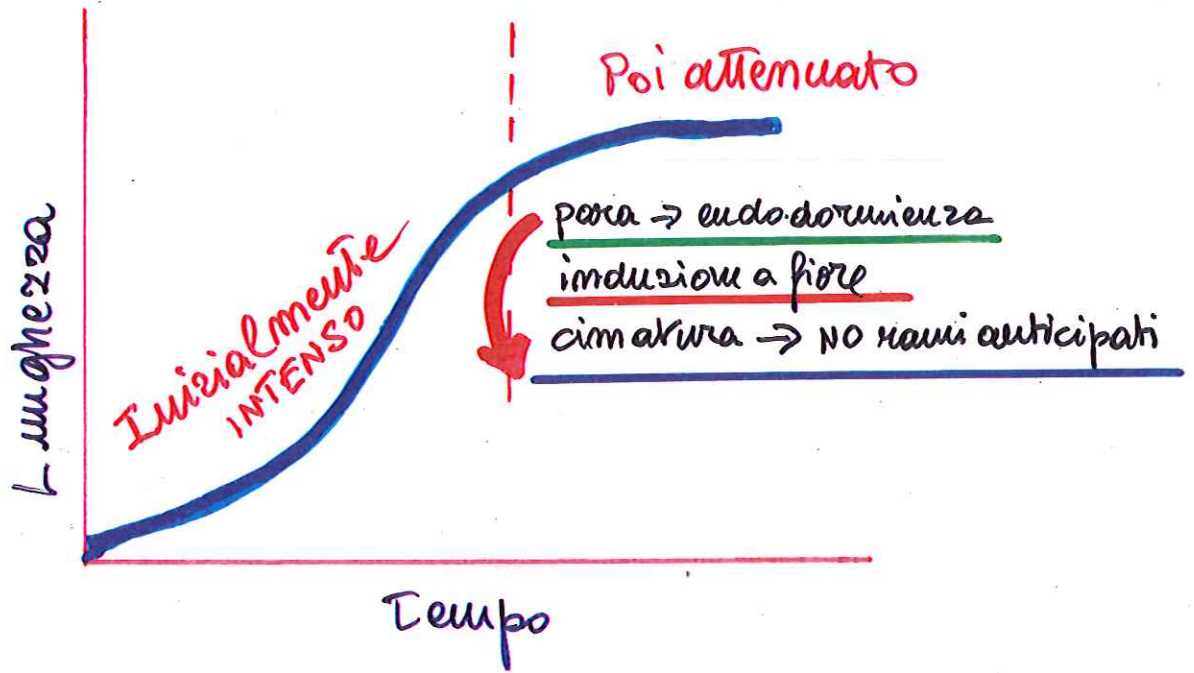


ACCRESIMENTO DEL GERMOGLIO



ALL'INIZIO: sviluppo nod e internodi già presenti, come abbozzo, nella gemma (divisione e distensione cellulare)

SUCCESSIVAMENTE

Da parte dell'APICE entrato in funzione ↓

nuovi internodi
" nodi } foglie
 } gemme

Ruolo delle
**SOST. DI
RISERVA**

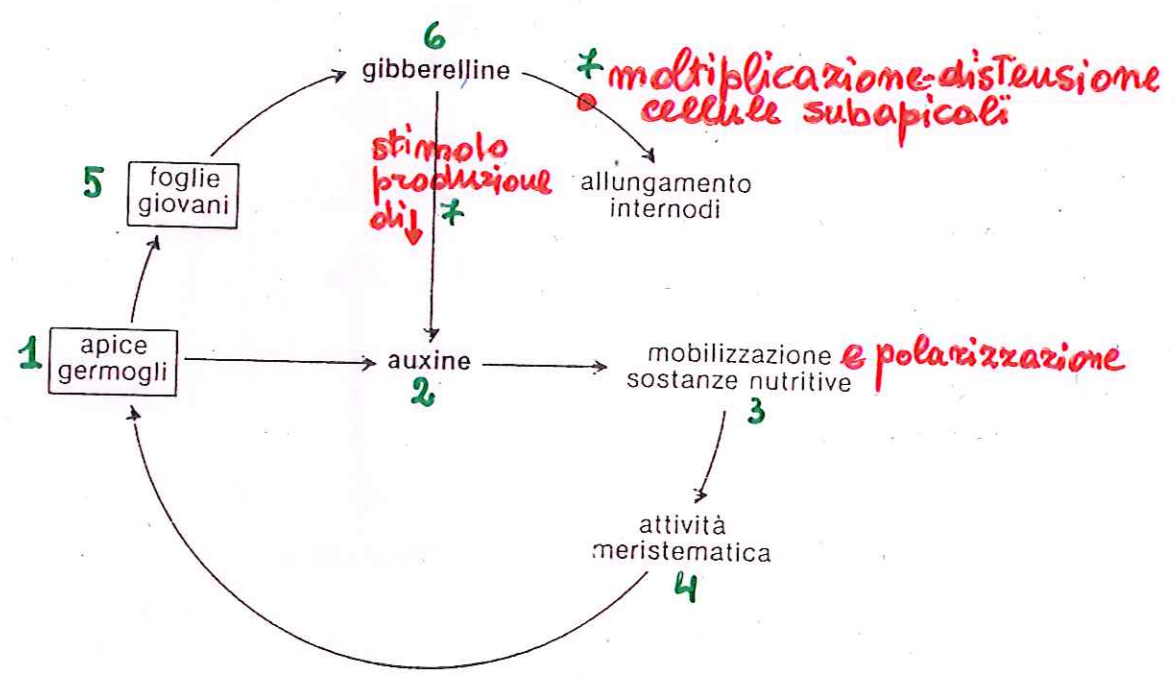
Importante nelle prime fasi
quando le foglie ancora NON ES-
PORTANO fotosintesi.

**QUADRO
ORMONALE**

AUXINE e GIBBERELINE
sono gli ormoni maggiormente coinvolti nel processo.

ACCREScimento GERMUGLI MECCANISMO ORMONICO

Le gibberelline sono prodotte dalle foglie giovani



Citochinimi → probabile effetto NEGATIVO → produzione di ETILENE

ARRESTO DEL-
L'ACCREScimento

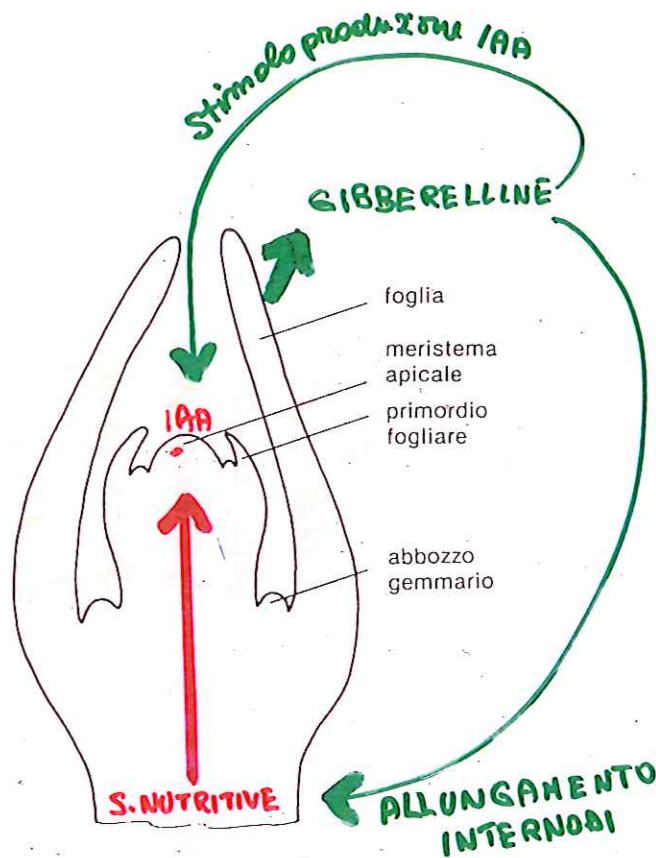
Cause non chiare
 Di certo:
aumento INIBITORI
calo PROMOTORI

↓
 inibizione divisioni cellulari

(da Baldini)

ACCRESCIAMENTO GERMOGLI

RUOLO DELL'APICE



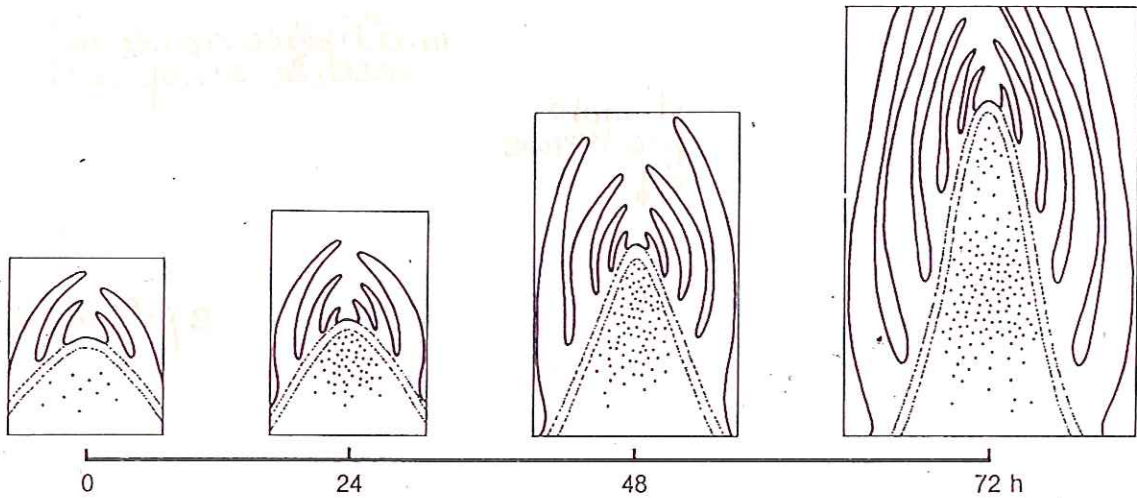
Produzioni dell'apice
del germoglio una volta
entrato in attività

internodi
foglie
abbozzi gemmari

ACCREScimento GERMIOGLI

EFFETTI DELLE GIBBERELLINE

Per dimostrare l'effetto delle GIBBERELLINE sull'accrescimento degli intermodi:



- Effetto stimolativo della somministrazione di gibberelline sull'attività del meristema subapicale gemmario di una pianta di tipo «spur».

(da Balolini)

La somministrazione di gibberelline provoca un susibile allungamento degli intermodi.