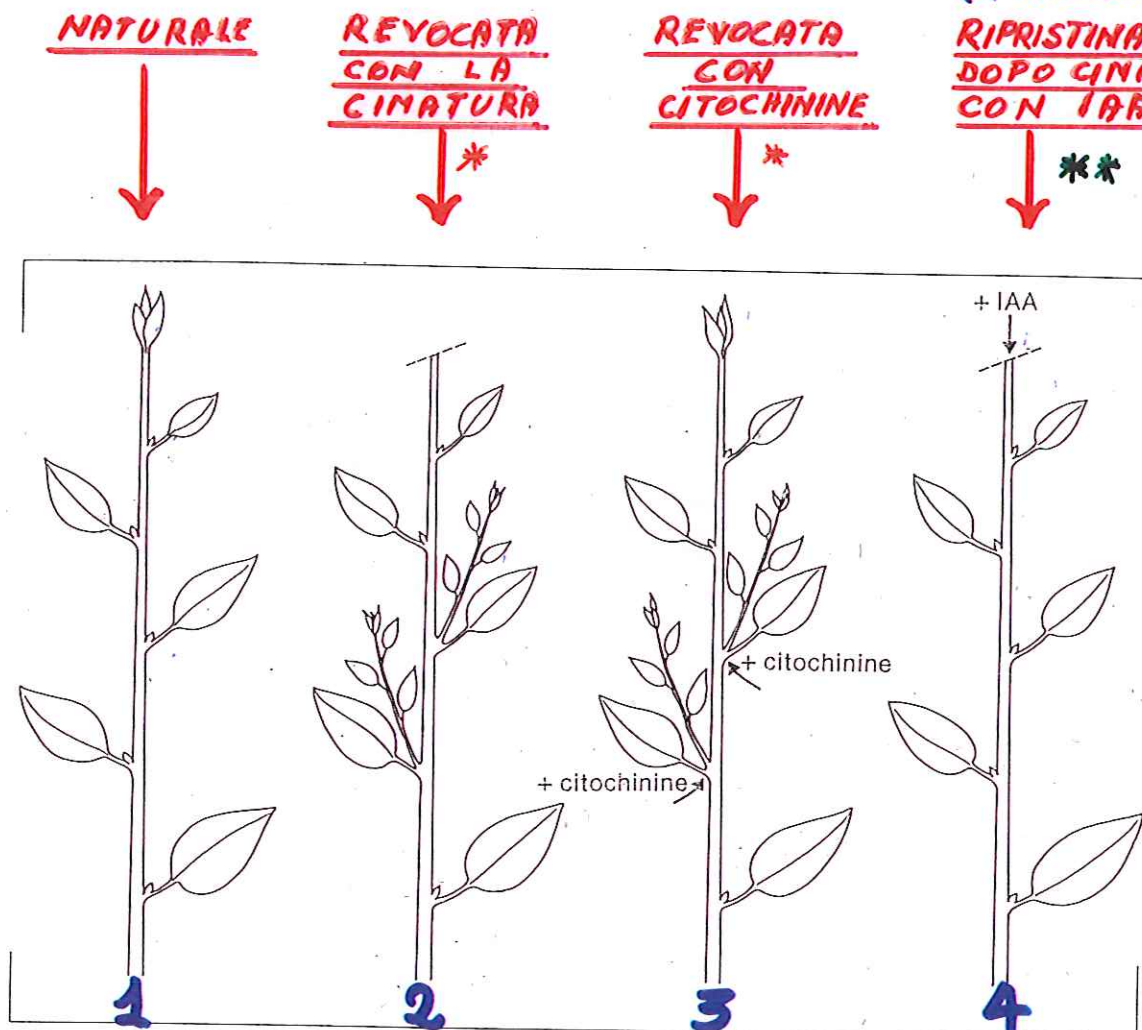


DOMINANZA APICALE ¹

INIBIZIONE CORRELATIVA ESERCITATA DAL MERISTEMA

APICALE SULLE GEMME LATERALI DELLO STESSO GERMOGLIO

(paradormienza)



(da Baldini)

* La revoca della D.A. può ottenersi anche con:

- trattamenti che necrotizzano l'apice
- sostanze che interferiscono con la traslocazione di promotori da parte dell'apice.

** La concentrazione di IAA deve essere $>$ di quella presente nell'apice.

^{IN} 2 e 3: Le gemme non più soggette al controllo del m. apicale si comportano come GEMME PRONTE. Esse danno luogo: alle vite \rightarrow femminele; nel pece \rightarrow rami anticipati

Effetti dell'
**EPOCA
DI
CIMATURA**

1) PRECOCE (quando il germoglio è in attiva crescita)



SOPPRIME LA D. APICALE

→ emissione di g. ANTICIPATI

2) TARDIVA (quando l'accrescimento al germoglio è rallentato o cessato)



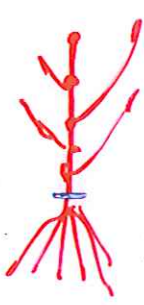
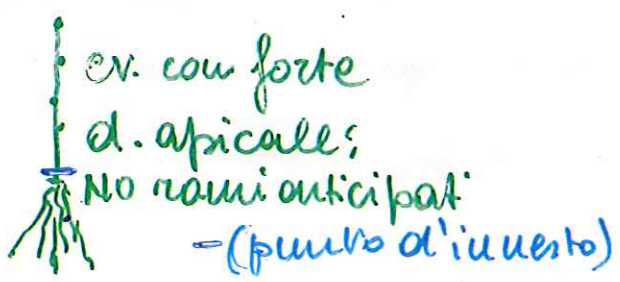
NON SOPPRIME LA D. APICALI

→ no emissione di g. anticipat'

In questo periodo le gemme laterali sono entrate già in quiescenza endogena (estate) e avverrà fino alle riprese successive.

(ed altre sp.)

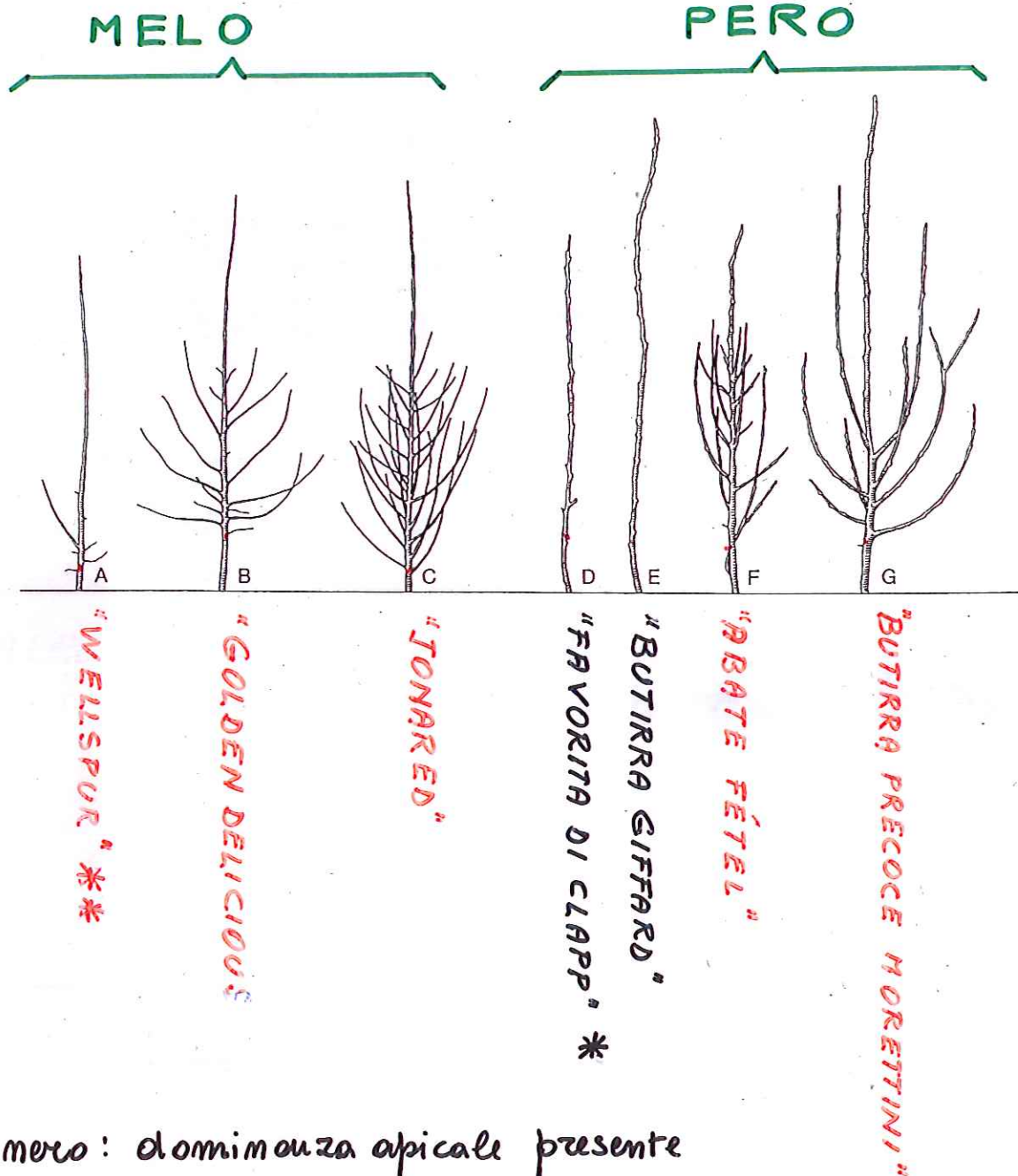
VITE e PESCO emettono ugualmente rami anticipat' perché hanno d. apicale poco pronunciata. Anche alcune cv. di melo e di pero presentano d. apicale poco pronunciata ed i loro astoni, in vivaio, portano rami anticipat' già alle file all'1 anno.



cv. con elbole d. a. La presenza di r. a. consente di guadagnare 1 anno nella formazione dell'impalcatura

DOMINANZA APICALE ³

EFFETTI SULL'EMISSIONE DI GERMOGLI ANTICIPATI



* in nero: dominanza apicale presente

** in rosso: dominanza apicale debole o assente

AFFLUSSO PRIVILEGIATO di nutrienti verso l'apice del germoglio in accrescimento a scapito delle gemme laterali.

QUADRO ORMONALE

IAA (ristabilisce la d. apicale in germogli ci'nut)

CITOCININE Revocano la d.a. (es. micropropagazione)

ABA ED ALTRI INIBITORI: \bar{e}

prof.abile ma loro partecipaz'one al controllo ormonale della d.a. in confronti delle gemme laterali.

Pertanto, una conferma di questo so-
fio \bar{e} rappresentata dal passaggio delle gemme laterali da uno stato di PARADORMIENZA (dovuto alle d.a.)



QUIESCENZA ENDOGENA (dovuta a DORMIENZA VERA) \bar{e} ad accumulo di inibitori)

CIBBERELLINE: sembrano estranee al fenomeno.

La loro applicazione non ha gli effetti delle citocinine e viene delle auxine.

FATTORI CHE INFLUISCONO SULLA DOMINANZA APICALE