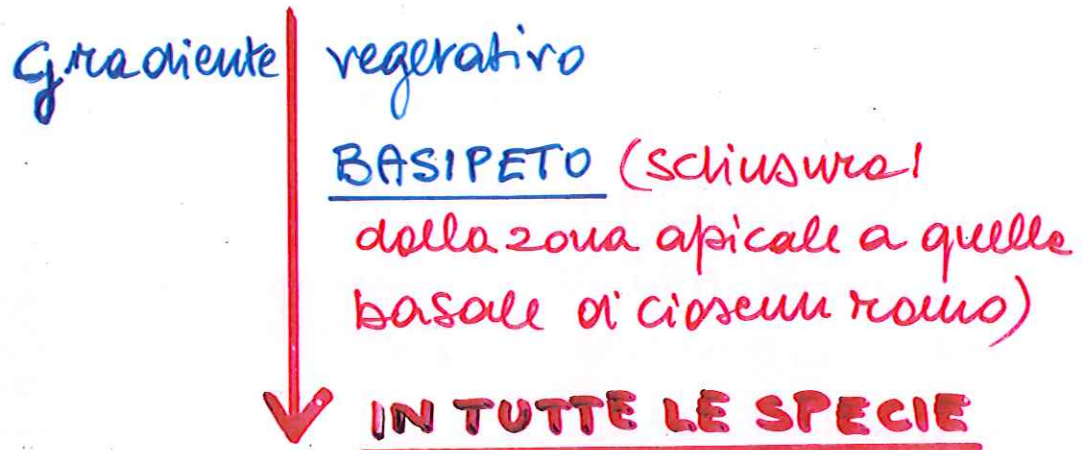


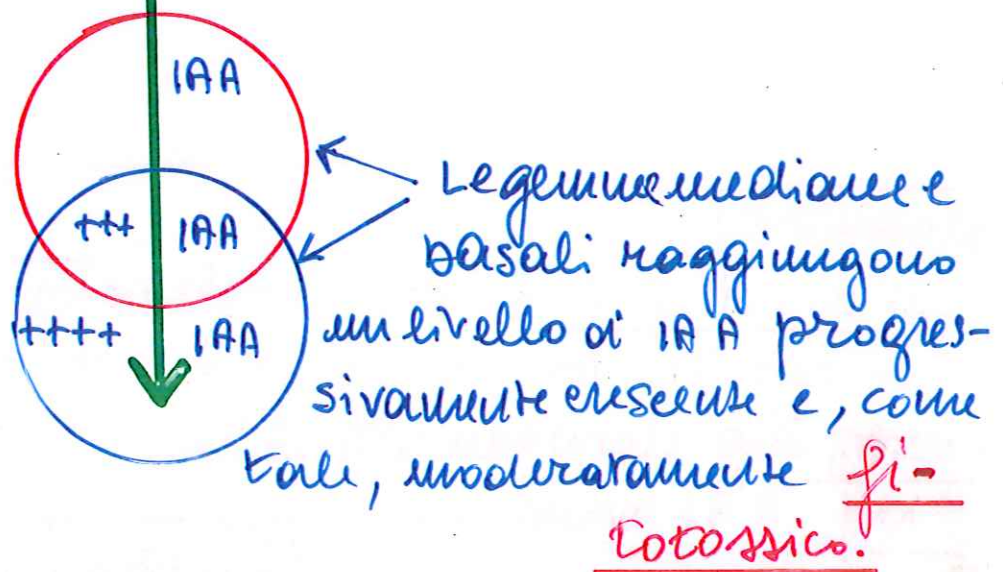
GERMOGLIAMENTO

4



- Proposti vari meccanismi Tutti basati sulla TRASLOCAZIONE BASIPETA DELL'AUXINA.

TRASLOCAZIONE BASIPETA AUXINA



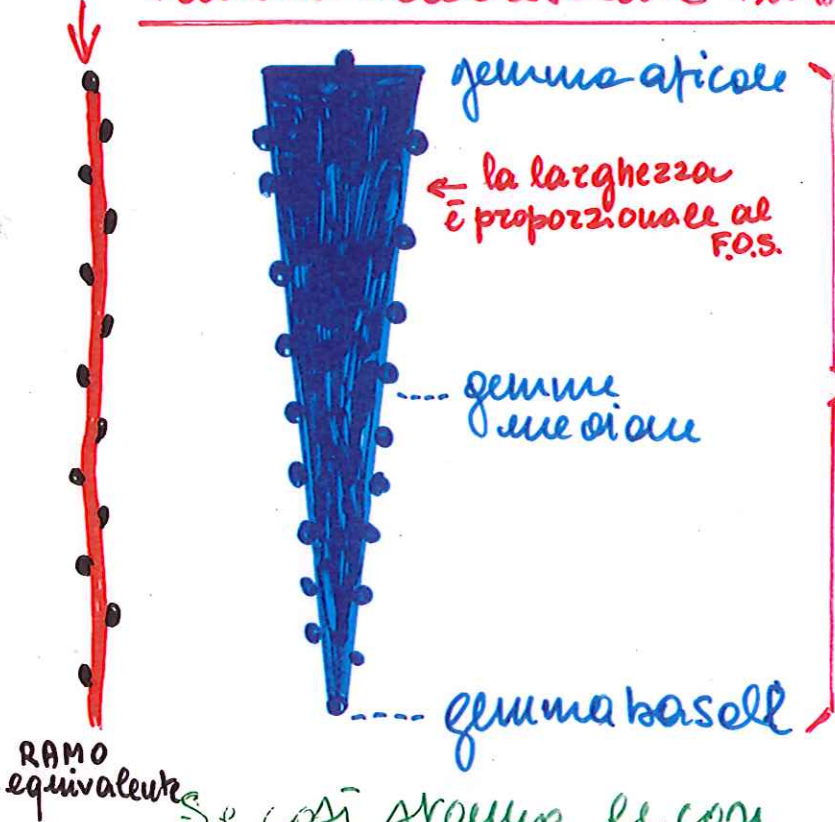
Ritardo schiusura gemme

ALTRA INTERPRETAZIONE: F.O.S.

(Fabbisogno ormonale specifico)

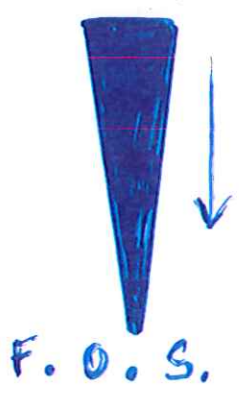


Secondo la Teoria F.O.S. (fabrisoquo ormonale specifico) lungo l'asse di un ramo le gemme avrebbero un F.O.S. progressivamente decrescente in senso basipeto.



Il livello ottimale di IAA per il gemmogenesi decrederebbe progressivamente dall'apice alla base del ramo.

Se così stanno le cose, la traslocazione basipeta di auxine comporta una alterazione all'F.O.S. di ciascuna gemma facendole raggiungere un livello auxinico superiore a quello ottimale e ritardando, così, il germinamento. (al livello naturale già presente nella gemma si aggiunge nuovo IAA per traslocazione basipeta).



Evidente incongruenza fra i due esperimenti



INTERRUZIONE DEL GRADIENTE VEGETATIVO

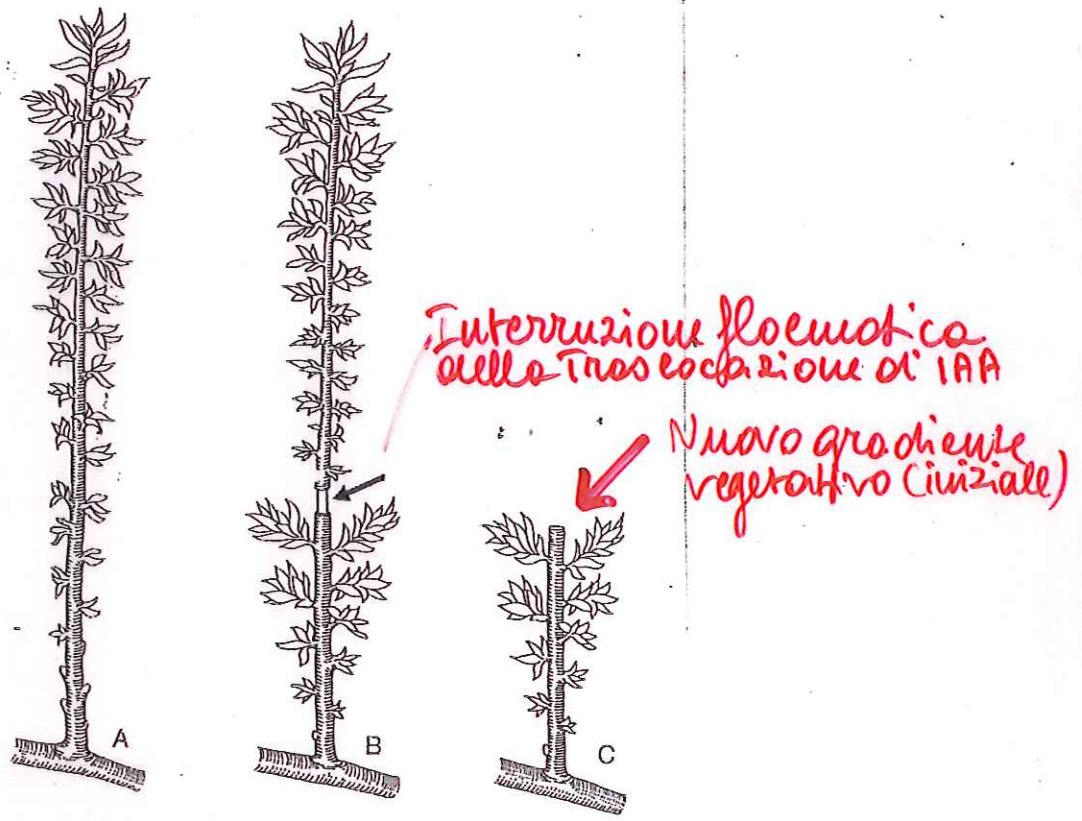


Fig. 4.35 - Nel ramo B, sottoposto a decorticazione anulare prima della ripresa vegetativa, si stabiliscono, all'atto del germogliamento, due gradienti di vegetazione, il più basso dei quali corrisponde a quello del ramo C raccorciato.

(Da E. Baldini)