



L'altezza media di trenta piante incrociate è qui di 0<sup>m</sup>.433, e quella di 29 autofecondate (una ne morì) di 0<sup>m</sup>.378, cioè come 100 sta a 89. Io stupisco che questa differenza non sia stata maggiore, considerando soprattutto che nell'ultima esperienza essa fu di 100 a 86; ma questa proporzione, come ho già detto, è forse troppo elevata. Del resto bisogna osservare che nell'ultima esperienza (Tab. XXXI) le piante incrociate erano in lotta con quelle della terza generazione autofecondata, mentre che nel caso precedente, le piante provenienti da un incrociamiento con un nuovo piede, erano in gara con delle piante autofecondate della prima generazione.

Nel caso presente, come nel presente, le piante incrociate furono più feconde che le autofecondate, essendosi lasciati scoperti nella serra entrambi i gruppi. Le trenta piante incrociate produssero 103 capolini fruttiferi, ai quali bisogna aggiungere qualche infiorescenza che rimase sterile, mentre che le ventinove piante autofecondate produssero soltanto ottantuna capsula seminifera. Le trenta piante simili avrebbero adunque prodotto 83,7 capolini. Noi abbiamo allora la proporzione di 100 a 81 per il numero dei capolini fruttiferi prodotti dalle piante incrociate ed autofecondate. Del resto un certo numero d'infiorescenze seminifere di piante incrociate, paragonate ad egual numero di capolini di piante autofecondate, diede nel peso dei semi la proporzione di 100 a 92. Combinando questi due elementi, cioè il numero dei capolini fruttiferi ed il peso dei semi in ciascun capitolo, la produttività delle piante incrociate sta a quella delle autofecondate, come 100 sta a 75.

I semi incrociati ed autofecondati (gli uni intatti e gli altri in istato di germinazione) che restarono, dopo che le suddette coppie furono seminate, al principio dell'anno si seminarono in piena terra, in due file. Molte pianticine autofecondate soffrirono in modo considerevole, e ne morirono assai più che nelle incrociate. Nell'autunno le piante autofecondate sopravvissute furono assai meno che le incrociate.

X

(ced) di tutti  
infiorescenze