

PROVE DI LOTTA CONTRO IL «MAL DEL COLLETO» DELLA LATTUGA IN PUGLIA

Nelle ultime due annate, compresa quella in corso, sono proseguite in Puglia le prove di lotta contro gli agenti del «mal del colletto» della Lattuga «Trocadero», già oggetto di precedenti sperimentazioni condotte ininterrottamente sin dal 1958.

Gli agenti di tale malattia, annualmente ricorrente in inverno negli orti pugliesi, sono: «*Sclerotinia sclerotiorum*, *S. minor* e *S. (Botryotinia) fuckeliana* (nella sua forma conidica *Botrytis cinerea*).

In entrambi gli anni, le prove sono state effettuate in un'azienda orticola poco distante da Bari, su terreno ove negli anni precedenti la Lattuga «Trocadero» aveva subito gravissimi attacchi, con perdite fino al 90% di prodotto.

Nelle prove del 1967-68, sono stati impiegati il PCNB, il Dicloran e una loro miscela in parti uguali. I composti, in tre diverse dosi, sono stati somministrati polverulenti al terreno, in una sola volta, qualche giorno prima del trapianto delle lattughe.

Le prove avevano lo scopo di confrontare ulteriormente i due prodotti fra loro, di vedere se la loro miscela ne potenziasse l'azione singola e, inoltre, quello di stabilire quale dei due avesse una maggiore persistenza d'azione nel terreno.

I risultati delle prove hanno mostrato chiaramente che il Dicloran, rispetto al PCNB, è più efficace nella lotta di campo contro i funghi in questione ed ha un'azione

più prolungata, aggirantesi intorno ai 60 giorni. La miscela fra i due prodotti ha dato risultati intermedi, l'azione dei due prodotti, cioè, non si intensifica nella miscela.

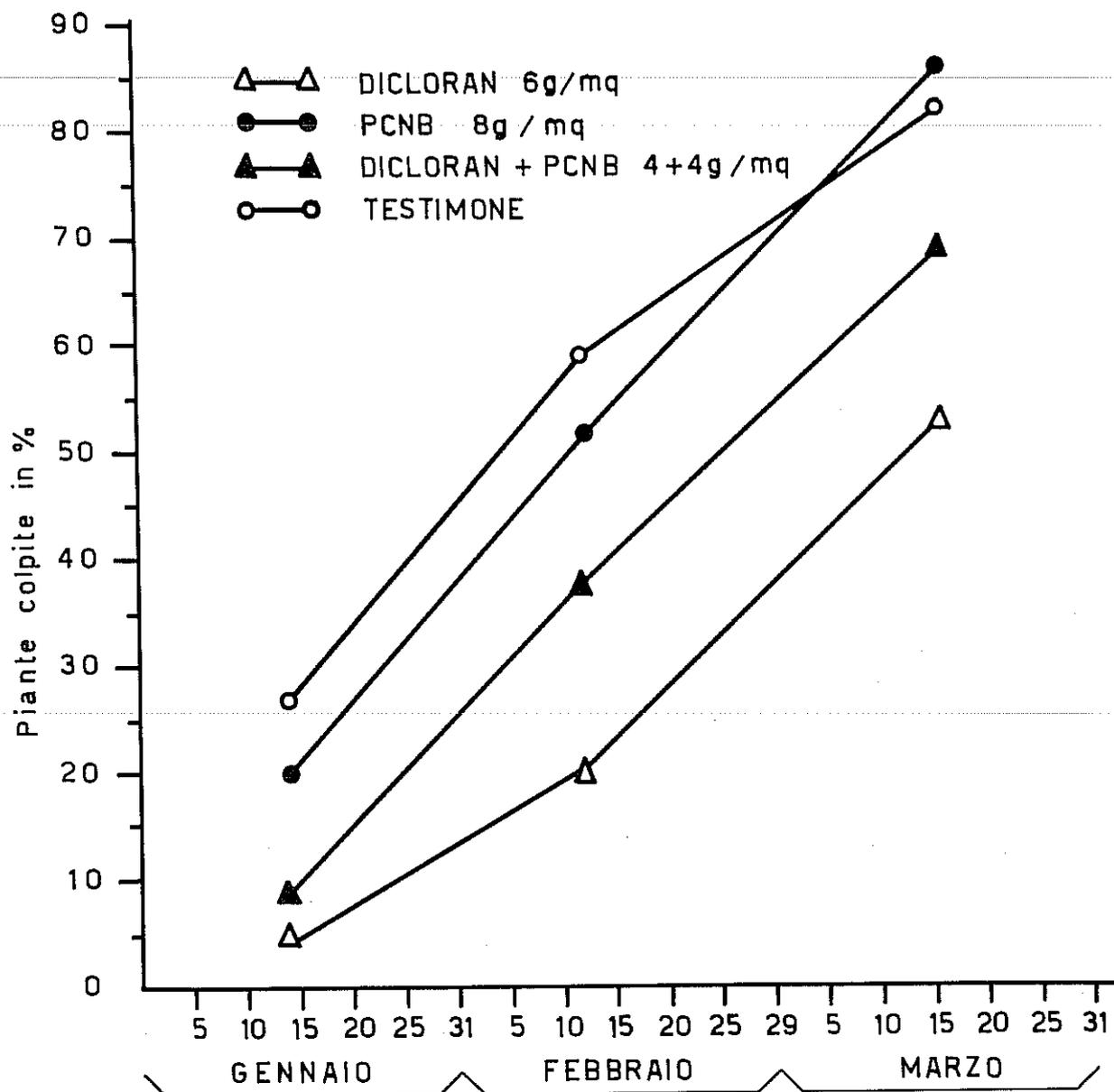
Nelle prove del 1968-69 sono stati impiegati, oltre a PCNB e Dicloran, altri anticrittogamici, alcuni dei quali dotati di attività sistemica (Benomyl, una metil-oxatina, tetracloroisoftalonitrile ed altri), di cui non sembra di poter finora segnalare risultati interessanti.

Benché le prove di quest'anno siano ancora in corso, esse sembrano confermare che il Dicloran sia il trattamento più efficace, come negli anni precedenti.

Nel diagramma I è rappresentato l'effetto dei trattamenti alle massime dosi delle prove del 1967-68.

RIASSUNTO

Prove di lotta in campo, condotte per diversi anni e con prodotti differenti in Puglia contro gli agenti del «mal del colletto» della Lattuga «Trocadero» [*Sclerotinia sclerotiorum*, *S. minor* e *S. fuckeliana* (nella forma conidica *Botrytis cinerea*)] hanno mostrato chiaramente che il Dicloran è il prodotto più efficace. Di altri anticrittogamici, alcuni dei quali sistemici, messi a confronto col Dicloran nelle prove del 1968-69, non si possono segnalare, finora, risultati incoraggianti.



Effetto dei trattamenti alle massime dosi nelle prove del 1967-1968.

SUMMARY

The results of control trials conducted in 1967-68 against the causal agents of collar rot of Lettuce: *Sclerotinia sclerotiorum*, *S. minor* and *S. (Botryotinia) fuckeliana* (in its conidial form *Botrytis cinerea*) have clearly shown that Dichloran is more effective than PCNB, possessing also a considerably longer residual action (about 60 days).

No synergism was evidenced when the two active ingredients were given in mixture.

In the trials of 1968-69, besides PCNB and Dichloran, which is confirming its efficacy, other fungicides were assayed including some with systemic activity (e.g. Benomyl, methyloxatine, tetrachloroisophthalonitrile). These, so far, did not yield results of particular interest.