

B. Π.	2ο)ο	16.9 KG	φύλ.
Μίγμα Α.	0,5ο)ο	18.4	»
» Β.	0,5ο)ο	18.1	»
Dithane	1,5ο)ο	19.6	»
»	0,5ο)ο	11.9	»
Μάρτυς άψέκαστος		3.5	»

Διά τὰ μίγματα Α και Β ή διάρ-
κεια τή άποτελεσματικότητός των
δέν δύναται νά εξηγηθή διά τής με-
μονωμένης δράσεως του Dithane
(0,1ο)ο ή του χαλκού εϊμή μόνον ώς
συνεργική δράσις. Κατά τους συγ-
γραφείς αύτη όφείλεται εις αντίδρα-
σιν του χαλκού μετά του Zineb όπό-

τε δημιουργείται έν άλας του χαλ-
κού μετά του Διθειοκαρβαμιδικού
όξέος το Ethylene Bis Dithiocarba-
mate de Cuivre το όποϊον Invitro
παρεμποδίζει την βλάστησιν των
κονιδίων εις πυκνότητα 0,5 P.P.M.
έναντι άντιστοίχου ποσότητος μεταλ-
λικού χαλκού και Dithane 1 P.P.M.

ΟΙ D. Boybals, A. Vergnes και
H. Bobo τής Σχολής του Montpel-
lier το 1954 πειραματιζόμενοι συγ-
κριτικώς με εξ μυκητοκτόνα ειχον τ'
άκόλουθα άποτελέσματα ώς προς
την προσβολήν των σταφυλών υπό
του περονοσπόρου:

Φάρμακον	Πυκνότης	Μέση προσβ. σταφ.
1. Βορδ. Πολτός (B)	2ο)ο	16,42
2. Captan 50ο)ο (S)	0,5ο)ο	3,32
3. Zinebe 65ο)ο (D)	0,6ο)ο	9,45
4. Μίγμα όξυχλ. CU 37,5ο)ο και Zinebe 15ο)ο (P3)	0,4ο)ο	12,10
5. Μίγμα όξυχλ. CU 12,5ο)ο και Zinebe 45ο)ο (P2)	0,3ο)ο	23,55
6. Μίγμα άνθρακικού CU 27ο)ο και Zinebe 13ο)ο (M)	0,5ο)ο	10,15

Η στατιστική άνάλυσις των άπο-
τελεσμάτων έδειξεν ότι το Captan
0,5ο)ο υπήρξεν άνωτερον όλων των
άλλων ώς προς την προστασίαν των
σταφυλών, το Zineb 0,6ο)ο υπερέ-
ρησε του Β. Πολτού 2ο)ο, ήτο δε
έφαμίλλον των άντικειμένων Ρ και Μ.
Το μίγμα Ρ2 υπτέρησεν έναντι όλων
των άντικειμένων.

ΑΙ μέσα άποδόσεις σταφυλών εις
χιλίμα κατά πρέμνον δίδονται κα-
τωτέρω:

B	5.995
S	7.237
D	6.177
P1	6.012
P2	5.987
M	6.970

ΑΙ διαφοραί μεταξύ των άντικειμέ-

νων δέν υπήρξαν στατιστικώς ση-
μαντικάί.

Σημαντικάί διαφοραί υπήρξαν ώς
προς την προσβολήν των σταφυλών
υπό ώίδιου με 77,5ο)ο προσβολήν
εις το Zineb, 30ο)ο εις τον Β. Π. και
23,5ο)ο εις το Captan.

ΟΙ αύτοι ώς άνω έρευνηται εις πει-
ράματα διεξαχθέντα το 1955 συμπε-
ραίνουσι ότι ένώ διά τους μέχρι του
τέλους Ιουνίου ψεκασμούς είναι έν-
διάφέρουσα ή καταπολέμησις με το
Captan, διά τους μετά ταύτα θα
πρέπει νά καταφύγωμεν εις τον Βορ-
διγάλλιον Πολτόν. Κατά το έτος
αυτό το μίγμα όξυχλωριούχου χαλ-
κού (37,5ο)ο και Zineb 15ο)ο εις
δόσιν 0,4ο)ο ειχε μίαν διάρκειαν μυ-
κητοκτόνου δράσεως κατωτέραν του
Β. Π. 2ο)ο.