

στηριότητα του φύλλου, ενώ τα γειτονικά κλήματα, τα ψεκασθέντα με όρμόνην, συνέχιζον την δραστηρίαν αύξησίν των.

Πρός άπεικόνισιν των έπιτευχθέντων αποτελεσμάτων, αναφέρονται εις τον κατωτέρω πίνακα II μερικά βάρη και χημικά αναλύσεις ξύλου εκ κλαδεύματος.

Έκ της διερευνητικής δοκιμής, της καταστρωθείσης το 1951 εις το κτήμα του Η.Ε. Bailey εις το Caversham, το σύνολον του κλαδευομένου ξύλου εκάστου κλήματος έλαμβάνετο κατά τον Ιούλιον 1954 εκ τριών τεμαχίων, έφ' ών εφηρμόσθησαν διάφοροι τρόποι καρποδέσεως. Αι βέργες έξ εκάστου κλήματος έχωρίζοντο εις τρεις κατηγορίας

και υπεβάλλοντο εις προσδιορισμόν του άζώτου, φωσφόρου και καλίου. Εις την διαλογήν των τριών τύπων βεργών εκάστου κλήματος ήκολουθήθη ή τεχνική των παραγωγών, οίτινες προτιμούν ν' άφήνουν ώς «πύρους» τās βέργας μέσου μεγέθους (7,6 έως 10 χιλιοστομέτρων διαμέτρου). Είναι γενικός ό κανών της άποκοπής τόσον των αδυνάτων όσον και των δυνατών βεργών κατά το κλάδεμα. Η συνολική ποσότης των τριών σπουδαιότερων συστατικών στοιχείων ύπελογίζετο από το βάρος του παραχθέντος ξύλου και της ποσοστιαίας αναλογίας εκάστου στοιχείου εις το ξύλον τουτο. Η περιεκτικότης εις ύδωρ (ύγρασία) του νεωστί κλαδευθέντος ξύλου ήτο περίπου 50 %.

Π Ι Ν Α Κ Ε Ι Ι

Βάρος και χημική σύνθεσις του κλαδευθέντος ξύλου
Σύγκρισις τριών τρόπων καρποδέσεως

Τρόπος καρποδέσεως	Βάρος εις γραμμάρια	Ποσοτόν % επί όλικου θάρους	Ανάλυσις βεργών			Σύνολον άποληφθείσης ούσις εις γραμμάρια		
			Αζωτον	Φωσφορος	Κάλιον	Αζωτον	Φωσφορος	Κάλιον
1. Κλήμα ψεκασθέν δι' όρμόνης			ο ο	ο ο	ο ο			
Αδύνατοι βέργες	116	15	0,84	0,10	0,71	0,487	0,058	0,412
Μέσης καταστάσεως βέργες	226	30	0,97	0,11	0,60	1,096	0,124	0,678
Ισχυραι βέργες	413	55	0,87	0,11	0,67	1,796	0,227	1,384
Σ ύ ν ο λ ο ν	755	100	—	—	—	3,379	0,409	2,474
2. Κλήμα Αχαράκωτον			ο ο	ο ο	ο ο			
Αδύνατοι βέργες	185	18	0,94	0,10	0,63	0,870	0,093	0,583
Μέσης καταστάσεως βέργες	405	38	0,95	0,10	0,66	1,923	0,203	1,336
Ισχυραι βέργες	458	44	0,86	0,09	0,64	1,970	0,206	1,466
Σ ύ ν ο λ ο ν	1,048	100	—	—	—	3,763	0,502	3,385
3. Κλήμα Χαρακωθέν			ο ο	ο ο	ο ο			
Αδύνατοι βέργες	115	31	0,75	0,08	0,46	0,432	0,046	0,264
Μέσης καταστάσεως βέργες	129	35	0,78	0,08	0,41	0,503	0,051	0,264
Ισχυραι βέργες	126	34	0,77	0,08	0,45	0,485	0,050	0,284
Σ ύ ν ο λ ο ν	370	100	—	—	—	1,420	0,147	0,812