

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΟΧΕΙΡΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΟΡΘΩΝΕΤΑΙ

ΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΠΡΩΤΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΩΣΤΑ

(ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ, ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ, ΣΤΟΙΧΙΣΗ,

ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΑ, ΠΙΝΑΚΕΣ, ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΤΛ)

Μορφοποίηση Πτυχιακής Μελέτης

1. Η γραμματοσειρά θα είναι σε όλο το κείμενο η ίδια. Προτιμητέα η Times New Roman ή Arial Greek, μεγέθους 12.
2. Το διάστιχο θα είναι παντού το ίδιο, προτιμητέο το 1.5 γραμμές.
3. Η στοίχιση θα είναι πλήρης (δεξιά και αριστερά)
4. Η παράγραφος θα αρχίζει με διάστημα, περίπου 1-1.5 εκατοστά.
5. Οι επιμέρους ενότητες θα χωρίζονται με επικεφαλίδες, κατά προτίμηση με αυξανόμενη αριθμημένη διάρθρωση (δηλ. 2. 2.1, 2.1.1 κτλ).
6. Οι λεζάντες των πινάκων θα είναι πριν τον πίνακα ενώ των σχεδιαγραμμάτων μετά το σχεδιάγραμμα (κάτω από αυτό).
7. Δεν επιτρέπεται να κόβονται πίνακες και να παρουσιάζονται σε δύο σελίδες.
8. Προσοχή στη χρήση του κόμματος για το διαχωρισμό των δεκαδικών και στη χρήση της τελείας για το διαχωρισμό των χιλιάδων.
9. Τα λατινικά επιστημονικά ονόματα των φυτών θα γράφονται ως italics δηλ. *Citrus sinensis* L. Osbeck και όχι Citrus sinensis L. Osbeck.

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ POWERPOINT.**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ Η
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ
ΝΕΟΤΕΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΕΥΕΤΑΙ
Η ΜΕΛΕΤΗ**

**ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ ΓΙΑ ΨΑΞΙΜΟ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ή ΜΕΣΩ
VPN ΣΥΝΔΕΣΗΣ ή ΔΙΟΔΟΣ:**

www.scopus.com

www.sciencedirect.com

Η πτυχιακή μελέτη θα αποτελείται από τα εξής κεφάλαια

1. **Περίληψη**
2. **Εισαγωγή**
3. **Υλικά και Μέθοδοι**
4. **Αποτελέσματα**
5. **Συζήτηση και συμπεράσματα**
6. **Βιβλιογραφία**

Κάθε ένα κεφάλαιο αναλύεται (επί παράδειγμα) όπως φαίνεται παρακάτω:

1. **Περίληψη**, (Συγγραφή των βασικών επεμβάσεων και αποτελεσμάτων καθώς και των συμπερασμάτων σε περίπου μία σελίδα)
2. **Εισαγωγή**, (αναλύουμε την υφιστάμενη κατάσταση όσον αφορά το φυτικό είδος που χρησιμοποιήσαμε στα πειράματά μας – π.χ. η σημασία της μηλιάς στην Ελλάδα και στον κόσμο, η υφιστάμενη κατάσταση κτλ, αναλύουμε εκτενώς το θέμα της πτυχιακής μας μελέτης, π.χ. ο λήθαργος των οφθαλμών,

η σημασία του, οι παράγοντες που τον επηρεάζουν, μεταβολές που συμβαίνουν κατά την είσοδο και έξοδο από τον λήθαργο, οι φάσεις του ληθάργου κτλ., αναλύουμε το ρόλο αυτών που μετρήσαμε στην πτυχιακή μας, π.χ.. οι φυτορυθμιστικές ουσίες που επηρεάζουν τον λήθαργο των οφθαλμών και η σημασία τους, κάνουμε ανασκόπηση βιβλιογραφίας όσον αφορά το ρόλο των φυτορυθμιστικών ουσιών στο λήθαργο των οφθαλμών (ξεκινώντας από το παλαιότερο άρθρο προς το νεότερο) και τέλος αναφέρουμε το σκοπό του πειράματος.

3. **Υλικά και Μέθοδοι**, (αναφέρουμε λεπτομερώς όλες τις διαδικασίες που κάναμε, ξεκινώντας από το φυτικό υλικό και τον τόπο προέλευσής του ή τον τόπο διεξαγωγής του πειράματος, περιγράφοντας με λεπτομέρεια τις προδιαγραφές του υλικού που χρησιμοποιήσαμε, περιγράφουμε λεπτομερώς όλες τις επεμβάσεις και καλλιεργητικές φροντίδες που κάναμε και μπορεί να επηρεάσουν το πείραμα, όπως και αυτές που πιθανόν έκανε ο παραγωγός και επηρέασαν το πείραμα, περιγράφουμε με λεπτομέρεια τη συλλογή των δειγμάτων, τις μετρήσεις και το χειρισμό των δειγμάτων τόσο στο χώρο διεξαγωγής του πειράματος όσο και στο εργαστήριο και τέλος περιγράφουμε τις μεθόδους που χρησιμοποιήσαμε για την εκτέλεση των μετρήσεων. Τέλος αναφέρουμε τα πειραματικά σχέδια που ακολούθησε το πείραμά μας και την στατιστική ανάλυση που εφαρμόσαμε στα ανεπεξέργαστα δεδομένα.)
4. **Αποτελέσματα**, (περιγράφονται σε πίνακες ή και σχεδιαγράμματα τα βασικά αποτελέσματα των μετρήσεων μας, του πειράματός μας. Η περιγραφή είναι συνοπτική χωρίς καμία ερμηνεία ή συζήτηση). Αποτελέσματα που παρουσιάζονται σε πίνακες δεν παρουσιάζονται και σε σχεδιαγράμματα (ή το ένα ή το άλλο).
5. **Συζήτηση και συμπεράσματα**, (γίνεται εκτενής συζήτηση των αποτελεσμάτων μας και συγκρίνονται αυτά με αντίστοιχα της διεθνούς βιβλιογραφίας, ενώ γίνεται και προσπάθεια να δικαιολογήσουμε τα αποτελέσματα που πήραμε. Τέλος αναγράφεται το γενικό συμπέρασμα με βάση τα αποτελέσματα μας και την υφιστάμενη κατάσταση όπως αυτή περιγράφηκε στην ανασκόπηση βιβλιογραφίας)
6. **Βιβλιογραφία**, (η βιβλιογραφία γράφεται σύμφωνα με το περιοδικό Journal of Horticultural Science and Biotechnology, ανάλογα με το αν πρόκειται για

άρθρο με μέχρι δύο συγγραφείς ή με περισσότερους, με άρθρο σε βιβλίο ή συνέδριο ή με ολόκληρο βιβλίο ή διατριβή, όπως φαίνεται παρακάτω:

HERB, W. E. (1990). Effects of soil pH on Salix cultivars. Willow Pattern Journal, 4, 323–324.

HERB, W. E. (1991). Cultivation of the Genus Salix. 2nd. Edition. Woody Press, Nine Elms, UK. 57 pp.

HERB, W. E. (1992). Ozier willows. In: Commercial Uses of Willows. (Batt, I. B., Ball, R. O. and Bois, J.-P., Eds.). Publications Saule, Chene, France. 112–116.

HERB, W. E., STAKE I. and VAN BALL, R.O. (1992). Timber failure in crack willow. Proceedings of the 19th Willow Conference, Geneva, 1991. (Titt, R.T., Ed.). Volume 1. 11–12.

SALIS, P. K.W. and WILG, H. (1991). A checklist of North American willows. Miscellaneous Publication Series of the Wicker Research Station, Alberta, Canada. No. 22. 26 pp.

WEeping, G. J. (1986). Goat Willows: Possible Commercial Uses. Ph.D. Thesis, University of Babylon, Babylon, NY, USA. 225 pp.

WARBLER, W. and TITT, R. T. (1982). The white willows. Annual Report of the Basketmakers' Research Institute, 1981–82. Salixville, Australia. 106–107.

Η βιβλιογραφία εντός του κειμένου γράφεται με το όνομα ή ονόματα των συγγραφέων (αν πρόκειται για δύο) ακολουθούμενα από την ημερομηνία δημοσίευσης μέσα σε παρένθεση, π.χ. Jones and Jones (2010), ενώ αν πρόκειται για περισσότερους των δύο συγγραφέων, αναφέρονται ως Jones et al. (2010). Στο τέλος πρότασης ή ενδιάμεσα μπορεί η βιβλιογραφία αυτή να αναγραφεί ως «.....(Jones and Jones, 2009; Jones et al., 2010), δηλαδή οι αναφορές χωρίζονται με ; ενώ τοποθετούνται ημερολογιακά από το παλαιότερο στο νεότερο.

Η γραφή της βιβλιογραφίας όπως εμφανίζεται ανωτέρω, θα πρέπει να γίνεται ακριβώς με τον τρόπο που αναφέρθηκε, προσέχοντας που μπαίνει κόμμα, που τελεία, που μπαίνει η ημερομηνία και αν χρειάζεται ή όχι παρένθεση κτλ. Ως παράδειγμα δείτε το παρακάτω άρθρο.

- FIVAZ, J. and STASSEN, P. J. C. (1996). The effect of training systems, time of pruning together with fruit thinning on tree development, yield and fruit size of 'Sensation' mangoes. *Intigtings Bulletin – Instituut-vir-Tropiese-en-Sub Tropiese-Gewasse*, **285**, 23–38.
- GOMEZ, K. A. and GOMEZ, A. A. (1984). *Statistical Procedures for Agricultural Research*. 2nd Edition. John. Wiley and Sons. Inc., New York, NY, USA. 680 pp.
- JYOTHI, M. H., SOPPIN, R. and EKBOTE, S. (2000). Biochemical changes in the leaf of bearing and non-bearing trees of some mango varieties. *Advances in Agricultural Research in India*, **10**, 17–23.
- KAPPEL, F. and FLORE, J. A. (1983). Effect of shade on photosynthesis, specific leaf weight, leaf chlorophyll content and morphology of young peach trees. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, **108**, 541–544.
- KUDEN, A. and SON, L. (2000). Pruning affects carbohydrate accumulation in the shoots and leaves of 'Precoce de Tyrinth' apricot. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **75**, 539–541.
- KUMAR, S., DAS, D. K. and PRASAD, V. S. (1991). Free amino acid composition in fruits of two mango cultivars during maturation and ripening. *Indian Journal of Plant Physiology*, **34**, 1–8.
- MACZULAITYS, D. C., DISQUET, I. L. and BORY, G. (1999). Pruning stress: Changes in the tree physiology and their effects on the tree health. *Acta Horticulturae*, **496**, 61–67.
- MAJUMDER, B. C. and CHATTERJEE, S. K. (1972). Biochemical studies on leaves with their ageing process in mango (*Mangifera indica* L.) cultivars. II: Changes of chlorophyll contents. *Punjab Horticultural Journal*, **12**, 111–115.
- MAJUMDER, P. K., SHARMA, D. K. and SINGH, R. N. (1982). Study on high density orcharding on mango (*Mangifera indica* L.). *Punjab Horticultural Journal*, **22**, 123–127.
- MALLIK, C. P. and SINGH, M. B. (1980). *Plants Enzymology and Histochemistry*. Kalyani Publishers, New Delhi, India. 286 pp.
- MISHRA, K. A. and DHILLON, B. S. (1981). Ribonucleic acid, proteins, phenols and amino acids in the leaves in relation to fruit bud differentiation in 'Langra' mango. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, **51**, 447–449.
- MURTI, G. S. R. and UPRETI, K. K. (2003). Endogenous hormones and phenols in rootstock seedling of mango cultivars and their relationship with seedling vigour. *European Journal of Horticultural Science*, **68**, 2–7.
- OOSTHUYSE, S. A. (1997). Some principle pertaining to mango pruning and the adopted practices of pruning mango trees in South Africa. *Acta Horticulturae*, **455**, 413–421.
- PANDEY, S. and TYAGI, D. N. (1999). Changes in chlorophyll content and photosynthetic rate of four cultivars of mango during reproductive phase. *Biologia Plantarum*, **42**, 457–461.
- PATHAK, R. A. and PANDEY, R. M. (1978). Changes in the chemical composition of mango (*Mangifera indica* L.) leaves cv. Dashehari at different stages of flowering and fruit growth. *Indian Journal of Horticulture*, **35**, 309–313.
- PATIL, P. B., RAO, M. M., BASARKAR, P. W., SRINIVASAN, C. N. and NALWADI, U. G. (1992a). Physiological and biochemical factors associated with fruit bud differentiation in 'Alphonso' mango: V – Total free amino acids. *Karnataka Journal of Agricultural Sciences*, **5**, 224–228.
- PATIL, P. B., RAO, M. M., SRINIVASAN, C. N. BASARKAR, P. W. and NALWADI, U. G. (1992b). Physiological and biochemical factors associated with fruit bud differentiation in 'Alphonso' mango: VI – Total free phenols and polyphenol oxidase. *Karnataka Journal of Agricultural Sciences*, **5**, 338–342.
- PONGSOMBOON, W., SUBHADRABANDHU, S. and STEPHENSON, R. A. (1997). Some aspects of eco-physiology of flowering intensity in mango (*Mangifera indica* L.). cv. Nam Dok Mai in a semi-tropical monsoon Asian climate. *Scientia Horticulturae*, **70**, 45–56.
- RAM, S. and SIROHI, S. C. (1988). Studies on high density orcharding in mango cv. Dashehari. *Acta Horticulturae*, **231**, 339–344.
- RAM, S., SINGH, C. P. and KUMAR, S. (1997). A success story of high density orcharding in mango. *Acta Horticulturae*, **455**, 375–382.
- RAO, M. M., RAVI SHANKAR, H. and BOJAPPA, K. M. (1982). Amino-acid composition of shoots of 'Alphonso' mango at pre and post fruit bud differentiation stage. *South India Horticulture*, **30**, 1–3.
- RAO, V. N. M. and SHANMUGAVELU, K. G. (1975). Mango responds to pruning. *Indian Horticulture*, **20**, 5–6.
- RAVI SHANKAR, H. and RAO, M. M. (1982). Studies on changes in carbohydrate fraction and minerals in 'Alphonso' mango shoots. *Journal of Maharashtra Agricultural Universities*, **7**, 143–145.
- RAWASH, M. A., NABAWY, S. E., HAMMADY, E. A., KHALIFA, A. and MASRY, E. H. (1984). Flowering of mango trees in relation to chemical composition of shoots. *Egyptian Journal of Horticulture*, **11**, 19–30.
- SANCHEZ-FERRER, A., BRU, R., CABANES, J. and GARCIA-CARMONA, F. (1988). Characterization of catecholase and cresolase activities of grape polyphenol oxidase. *Phytochemistry*, **27**, 319–320.
- SAUCO, V. G. (1996). Horticultural practices of mango. *Acta Horticulturae*, **455**, 391–400.
- SEN, P. K., SEN, S. and CHAUDHARY, T. D. (1965). Carbohydrate and nitrogen contents of mango shoots in relation to their fruit bud formation. *Indian Agriculturists*, **9**, 133–140.
- SHARMA, R. R. and SINGH, R. (2006). Pruning intensity modifies canopy micro-climate and influences sex ratio, malformation incidence and development of fruited panicles in 'Amrapali' mango (*Mangifera indica* L.). *Scientia Horticulturae*, **109**, 118–122.
- SHARMA, R. R., GOSWAMI, A. M., SINGH, C. N., CHHONKAR, O. P. and SINGH, G. (2001). Catecholase and cresolase activities and phenolic content in mango (*Mangifera indica* L.) at panicle initiation. *Scientia Horticulturae*, **87**, 147–151.
- SINGH, P. N. and RATHORE, V. S. (1983). Changes in moisture content, dry matter accumulation, chlorophyll and nutrient contents in mango malformation. *Indian Journal of Horticulture*, **40**, 21–25.
- SINGH, S. K. (2007). *Effect of Pruning on Growth, Yield and Fruit Quality of Some Mango Cultivars Planted under High Density*. Ph.D. Thesis. Post-Graduate School, Indian Agricultural Research Institute, New Delhi, India. 118 pp.
- SINGH, S. K., SINGH, S. K., SHARMA, R. R. and SRIVASTAV, M. (2009a). Effect of pruning on morpho-physiological parameters and micro-climate under high density planting of mango (*Mangifera indica* L.) *Indian Journal of Agricultural Sciences*, **79**, 632–635.
- SINGH, S. K., SINGH, S. K. and SHARMA, R. R. (2009b). Endogenous phytohormones after pruning in three mango cultivars planted under high density. *Indian Journal of Plant Physiology*, **14**, 392–396.
- SINGH, Z. and DHILLON, B. S. (1994). Metabolic changes associated with vegetative malformation of mango (*Mangifera indica* L.). *Tropical Agriculture*, **71**, 320–322.
- SURYANARAYANA, V. (1981). Influence of growth retardants on respiration, chlorophyll and carotenoids pigments in mango leaves in relation to flowering. *Indian Journal of Horticulture*, **38**, 29–31.
- THIMMAIAH, S. K. (2004). *Standard Methods of Biochemical Analysis*. Kalyani Publishers, New Delhi, India. 545 pp.
- VALERO, E., SANCHEZ-FERRER, A., VARON, V. and GARCIA-CARMONA, F. (1989). Evolution of grape polyphenol oxidase activity and phenolic content pattern during maturation and vinification. *Vitis*, **28**, 85–95.
- YAMASHITA, T. and FUZINO, A. (1994). Effects of pruning of young and old shoots on ribulose biphosphate carboxylase and other constituents in leaves of the mulberry tree (*Morus alba* L.). *Journal of Experimental Botany*, **37**, 1836–1841.