

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τοπικές και γηγενείς ποικιλίες καλλιεργούμενων ειδών στην Ελλάδα

Παραδοσιακές ποικιλίες Λέσβου για ετήσιες καλλιέργειες

Βιβλιογραφία

- Douma, K., Koutis, K., Thanopoulos, R., Tsigou, R., Galanidis, A., Bebeli, P. (2016). Diversity of agricultural plants on Lesbos Island (Northeast Aegean, Greece) with emphasis on fruit trees. *Scientia Horticulturae*. 210. 65-84. 10.1016/j.scienta.2016.07.009.
- Ανδρεοπούλου, Α., Παπαστυλιανού, Π., Μπεμπέλη, Π., Θανόπουλος, Ρ., Βοσκάκης, Γ. (2014). Αξιολόγηση του παραγωγικού δυναμικού εγχώριων πληθυσμών μαυρομάτικου φασολιού (*Vigna unguiculata* L. Walp.) 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.
- Κουπής, Κ., Θανόπουλος, Ρ., Μπεμπέλη, Ι.Π. (2012). Έκθεση για την καταγραφή και συλλογή τοπικών ποικιλιών καλλιεργούμενων φυτών της Λέσβου στα πλαίσια του προγράμματος AGRISLES. Στο (επιμ. Ρ. Τσίγγου): Τοπικές ποικιλίες της Λέσβου. Παρόν ή και Μέλλον; Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Β. Αιγαίο, Μυτιλήνη, σελ. 144.
- Σταυρόπουλος, Ν., Σαμαράς, Σ., Ματθαίου, Α., Γανίτης, Κ., Γκατζελάκη, Χ., Κόταλη, Ε., Λουριδά, Β., Μουταφίδου, Α., Μυλωνάς, Ι., Νίνου, Ε., Ράλλη, Π., Στάθη, Α., Τσιβελίκας, Α.Λ., Ψαρρά, Ε. (2008). Τελική έκθεση προόδου φυσικού και οικονομικού αντικειμένου περιόδου 2004-2008 του Έργου Δημιουργία Τράπεζας Γενετικού Υλικού. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Τράπεζα Γενετικού Υλικού, Μέτρο 6.3 Δράση Β΄ του ΕΠΑΑ-ΑΥ, σελ. 297.

ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ

Μετασυλλεκτική λίπανση φυλλοβόλων οπωροφόρων δέντρων

Για υψηλή παραγωγικότητα και ποιότητα καρπών

Βιβλιογραφία

- Clark, C.J. and S.F. Ledgard. 1993.

Uptake of 15N by kiwifruit vines from applications of nitrogen fertilizer prior to budbreak. *Ann. Bot.* 71: 311-316.

- Ledgard, S.F. and G.J. Brier. 1991. A 15N method to quantify the sources of nitrogen for new growth of non-legumes, examined using kiwifruit. *Ann. Bot.* 68: 75-78.
- Smith G.S., C.J. Clark and H.V. Henderson. 1987. Seasonal accumulation of mineral nutrients by kiwifruit. I. Leaves. *New Phytol.* 106: 81-100.
- Doll, D., and C. DeBuse. 1996. Almond Production Manual. UC Division of Agriculture and Natural Resources.
- Tagliavini, M., P. Inglese and A. Rombola. 2000. Root uptake, storage and remobilization of autumn applied nitrogen to kiwifruit vines. *Agronomie*, 20: 23-30.
- ⁶Clark, C.J. and S.F. Ledgard. 1993. Uptake of 15N by kiwifruit vines from applications of nitrogen fertilizer prior to budbreak. *Ann. Bot.* 71: 311-316.
- Σωτηρόπουλος Θ., G. Ebert, Σ. Παυλάκος, Α. Πετρίδης, Μ. Κουκουρικού-Πετρίδου, Ι. Θεριός. 2013. Αποτελεσματικότητα διαφόρων λιπαντικών χειρισμών (προ- και μετα- συλλεκτικών) στην παραγωγή της ακτινιδιάς. *Γεωργία-Κτηνοτροφία* 3: 60-61.
- V. Fernandez, V., T. Sotiropoulos, P. Brown. 2013. Foliar Fertilization
- Scientific Principles and Field Practices. International Fertilizer Industry Association. p. 144.
- Dong, S.F., L.L. Cheng, C.F. Scagel, and L.H. Fuchigami. 2005. Timing of urea application affects leaf and root N uptake in young Fuji/M9 apple trees. *J. Hort. Sci. Biotech.* 80:116-120.
- Johnson, R.S., R. Rosecrance, S. Weinbaum, H. Andris, and J.Z. Wang. 2001. Can we approach complete dependence on foliar-applied urea nitrogen in an early-maturing peach? *J. Am. Soc. Hort. Sci.* 126:364-370.
- Στυλιανίδης, Δ., Α. Σιμώνης και Γ. Συργιαννίδης. 2002. Θρέψη-λίπανση φυλλοβόλων οπωροφόρων δένδρων. Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα
- Sanchez, E.E., and T.L. Righetti. 2005. Effect of postharvest soil and foliar application of boron fertilizer on the partitioning of boron in apple trees. *Hortscience*. 40:2115- 2117.

ΦΥΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Η επιλογή πατατόσπορου στην καλλιέργεια πατάτας

Επηρεάζει σημαντικά τις αποδόσεις και την ποιότητα

Βιβλιογραφία

- Allen E.J., O'Brien P.J. and Firman D. (1992). Seed tuber production and management. In P.M. Harris (ed) *The Potato Crop: the scientific basis for improvement* (2nd edition). Chapman and Hall, London, pp 247-291.
- Burton W.G. (1989). *The Potato* (3rd edition). Longman Scientific and Technical, Essex, England.
- Mosley A.R. and Chase R.W. (1993). Selecting cultivars and obtaining healthy seed lots. In R.C. Rowe (ed) *Potato Health Management*. APS Press, pp 19-26.
- Alexopoulos A. and Petropoulos S.A. (2021). Post-harvest physiology of potato tubers. In P.M. Villa (ed) *The Potato Crop: management, production, and food security*. NOVA Science Publishers, New York, pp 253-304.
- Ολύμπιος Χ.Μ. (2015). Η Τεχνική της Καλλιέργειας των Υπαίθριων Κηπευτικών. Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε., Αθήνα, σελ. 29-85.

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Διατροφή χοιριδίων κατά τον θηλασμό

Επιλογή κατάλληλων ζωοτροφών

Βιβλιογραφία

- Ζέρβας, Γ., (2007). “Κατάρτιση σιτηρεσιών αγροτικών ζώων”. Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα.
- Ζέρβας, Γ., Καλαϊσάκη, Π., Φεγγερού, Κ., (2000). “Διατροφή Αγροτικών Ζώων”. Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Θεσσαλονίκη.
- «Διατροφή Αγροτικών Ζώων», Γ. Ζέρβα-Π. Καλαϊσάκη-Κ. Φεγγερού, Εργαστήριο Διατροφής Ζώων, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Καλαϊσάκης, Π., 1982. Εφημεροσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων.

Έντομα σαν πηγή θρεπτικών συστατικών για ζωοτροφές

Προοπτικές και προκλήσεις για έναν ταχέως αναπτυσσόμενο κλάδο

Βιβλιογραφία

- ¹van Huis, A. 2013. Potential of insects as food and feed in assuring food security. *Annu. Rev. Entomol.* 58: 563–583.
- ²Houben, D., G. Daoulas, M. P. Faucon, and A. M. Dulaurent. 2020. Potential use of mealworm frass as a fertilizer: Impact on crop growth and soil properties. *Sci. Rep.* 10: 4659.
- ³Gasco, L., M. D. Finke, and A. Van Huis. 2018. Can diets containing insects promote animal health? *J. Insects Food Feed* 4: 1–4.
- ⁴Mouithys-Mickalad, A., E. Schmitt, M. Dalim, T. Franck, N. M. Tome, M. Van Spankeren, D. Serteyn, and A. Paul. 2020. Black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae protein derivatives: potential to promote animal health. *Animals* 10: 941.
- ⁵Verheyen, G. R., T. Ooms, L. Vogels, S. Vreysen, A. Bovy, S. Van Miert, and F. Meersman. 2018. Insects as an alternative source for the production of fats for cosmetics. *J. Cosmet. Sci.* 69: 187–202.
- ⁶Surendra, K. C., J. K. Tomberlin, A. van Huis, J. A. Cammack, L. Heckmann, and S. K. Khanal. 2020. Rethinking organic wastes bioconversion: Evaluating the potential of the black soldier fly (*Hermetia illucens* (L.)) (Diptera: Stratiomyidae) (BSF). *Waste Manag.* 117: 58–80.
- ⁷da Silva, G. D. P., and T. Hesselberg. 2020. A review of the use of black soldier fly larvae, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae), to compost organic waste in tropical regions. *Neotrop. Entomol.* 49: 151–162.
- ⁸Yang, Y., J. Wang, and M. Xia. 2020. Biodegradation and mineralization of polystyrene by plastic-eating superworms *Zophobas atratus*. *Sci. Total Environ.* 708: 135233.
- ⁹Rumbos C.I., Mente E., Karapanagiotidis I.T., Vlontzos G., Athanassiou C.G. 2021. Insect-based

feed ingredients for aquaculture: a case study for their acceptance in Greece. *Insects* 12: 586