

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Η δειγματοληψία εδάφους και τα είδη αυτής για τη σύσταση ορθής λιπαντικής αγωγής

Βιβλιογραφία

- 4R Nutrient Stewardship. nutrientstewardship.org (last access: 2 Dec 2020).
- Ferry, M and E. Murphy. A Guide to Collecting Soil Samples for Farms and Gardens. Oregon State University Extension Service. EC 628, Revised October 2018. catalog.extension
- Global Soil Partnership: www.fao.org (last access: 2 Dec 2020), 2020.
- Horneck, D.A. Sullivan, D.M. Owen, J.S. and J.M. Hart, 2011. Soil Test Interpretation Guide. EC 1478. Corvallis, OR: Oregon State University Extension Service. catalog.extension
- Montanarella, L. et al. 2016. World's soils are under threat, SOIL, 2, 79–82 soil.copernicus.org
- Νούλας Χρ. κ.ά. «Γενικός Οδηγός και τα Είδη Δειγματοληψίας Εδάφους για Γεωργική Χρήση». Ειδική Έκδοση. ΕΛΓΟ - «ΔΗΜΗΤΡΑ, Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας, Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών, Λάρισα 2019, Σελίδες 56 www.elgo.gr
- Warncke D.D. Sampling Soils for Fertilizer and Lime Recommendations. Crop & Soil Sciences Dept. Michigan State University Extension, Extension Bulletin E498, Reprinted September 2000. forage.msu.edu

ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ

Αθέμιτος ανταγωνισμός στην φυτοπροστασία της φιστικιάς

Βιβλιογραφία

- 4R Nutrient Stewardship. nutrientstewardship.org (last access: 2 Dec 2020).
- Ferry, M and E. Murphy. A Guide to Collecting Soil Samples for Farms and Gardens. Oregon State University Extension Service. EC 628, Revised October 2018. catalog.extension
- Global Soil Partnership: www.fao.org (last access: 2 Dec 2020), 2020.
- Horneck, D.A. Sullivan, D.M. Owen, J.S. and J.M. Hart, 2011. Soil Test Interpretation Guide. EC 1478. Corvallis, OR: Oregon State University Extension Service. catalog.extension
- Montanarella, L. et al. 2016. World's soils are under threat, SOIL, 2, 79–82 doi.org
- Νούλας Χρ. κ.ά. «Γενικός Οδηγός και τα Είδη Δειγματοληψίας Εδάφους για Γεωργική Χρήση». Ειδική Έκδοση. ΕΛΓΟ - «ΔΗΜΗΤΡΑ, Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας, Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών, Λάρισα 2019, Σελ. 56 www.elgo.gr
- Warncke D.D. Sampling Soils for Fertilizer and Lime Recommendations. Crop & Soil Sciences Dept. Michigan State University Extension, Extension Bulletin E498, Reprinted September 2000. forage.msu.edu

Το επιφανειακό έγκαυμα των μήλων

Βιβλιογραφία

- Lurie, S. & Watkins, C. B. Superficial scald, its etiology and control. Postharvest Biol. Technol. 65, 44–60 (2012).
- Watkins, C. B., Bramlage, W. J. & Cregoe, B. a. Superficial Scald of ‘Granny Smith’ Apples is expressed as a typical chilling Injury. J. Am. Soc. Hortic. Sci. 120, 88–94 (1995).
- Karagiannis, E. et al. Ethylene – dependent and –independent superficial scald resistance mechanisms in ‘Granny Smith’ apple fruit. Sci. Rep. 8, (2018).
- Minas, I. S. et al. Ozone-induced inhibition of kiwifruit ripening is amplified by 1-methylcyclopropene and reversed by exogenous ethylene. BMC Plant Biol. 18, (2018).
- Karagiannis, E. et al. Systems-based approaches to unravel networks and individual elements involved in apple superficial scald. Front. Plant Sci. 11, (2020).

Η μείωση του χειμερινού ψύχους μπορεί να είναι αίτιο μειωμένης παραγωγής για την καλλιέργεια βερικοκιάς ακόμα και στην Βόρεια Ελλάδα

Βιβλιογραφία

- Δρογούδη Π. 2016. Κλιματική αλλαγή και ροδακινιά: Επιπτώσεις αντίξων καιρικών συνθηκών στην καλλιέργεια της ροδακινιάς και νεκταρινιάς. Γεωργία Κτηνοτροφία 11, 52-55
- Δρογούδη Π., Παντελίδης Γ., 2017. Αποτελέσματα αξιολόγησης αγρονομικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών νέων και παλαιότερων ποικιλιών βερικοκιάς που καλλιεργούνται στην Ελλάδα. Πρακτικά ημερίδας “Η ίωση σάρκα και η βερικοκιά: νέα δεδομένα”. Έκδοση: Σύλλογος Γεωπόνων Αργολίδας σελ. 35-48.
- Δρογούδη Π., Παντελίδης Γ., Βασιλακάκης Μ. 2018. Χειμερινός λήθαργος φυλλοβόλων οπωροφόρων και ακρόδρων δένδρων. II Μοντέλα υπολογισμού και δεδομένα συσσώρευσης ψύχους σε περιοχές της Ελλάδας και Κύπρου. Γεωργία-Κτηνοτροφία 5, σελ. 59-62.

- Παντελίδης Γ., Δρογουδίη Π. Βασιλακάκης Μ. 2018α. Χειμερινός λήθαργος φυλλοβόλων οπωροφόρων και ακρόδρυων δένδρων. I. Επιπτώσεις μειωμένου ψύχους στην παραγωγικότητα και πρακτικές αντιμετώπισης. Γεωργία-Κτηνοτροφία 4, σελ. 30-34.
- Παντελίδης Γ., Δρογουδίη Π. Βασιλακάκης Μ. 2018β. Χειμερινός λήθαργος φυλλοβόλων οπωροφόρων και ακρόδρυων δένδρων. III Δεδομένα για τις απαιτήσεις ποικιλιών που καλλιεργούνται στην Ελλάδα. Γεωργία-Κτηνοτροφία 6, σελ. 28-32.
- Baldocchi D, Wong S. 2008. Accumulated winter chill is decreasing in the fruit growing regions of California. *Climatic Change*. 87:S153–S66. doi: 10.1007/s10584-007-9367-8 PMID: WOS:000254987600011
- Darbyshire, R., Webb, L., Goodwin, I., Barlow, S., 2011. Winter chilling trends for deciduous fruit trees in Australia. *Agricultural and Forest Meteorology*. 151(8): 1074-1085.
- Erez et al., 1990. The dynamic model for rest completion in peach buds. *Acta Hort*. 276: 165-174.
- Luedeling, E., Blanke, M., Gebauer, J. 2015. Chilling Challenges in a Warming World. *Acta Horticulturae* 1099: 901-907.
- Weibing, Z., Binhua, C., Zhihong, G., Zhen, Z. 2016. Determination of chilling and heat requirements of 69 Japanese apricot cultivars. *European Journal of Agronomy* 74: 68-74.
- Zhihong et al., 2012, Evaluation of Chilling and Heat Requirements in Japanese Apricot with Three Models. *HortScience* 47, 1826–1831.
- Ruiz, D., J. A. Campoy, et al. 2007. Chilling and heat requirements of apricot cultivars for flowering. *Envir. Exper. Botany* 61: 254-263.

ΦΥΤΑ Μ. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Η επιφανειακή λίπανση των χειμερινών σιτηρών

Βιβλιογραφία

- Δαμαλάς Χ. και Σ. Κουτρούμπας (2012). Γεωργία - Κτηνοτροφία 6, 34-39.
- Μπαξεβάνος Δ. (20110). Συνθήκες για την παραγωγή σκληρού σιταριού υψηλής ποιότητας Ινστιτούτο Σιτηρών. ΕΘΙΑΓΕ 43, 17-19.
- Μπιλάλης Δ., Π. Παπαστυλιανού, Η. Τραυλός (2019). Γεωργία Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας, Εκδ. Πεδίο.
- Παπακώστα–Τασοπούλου Δ. (2008). Σιτηρά: Χειμερινά–Εαρινά. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη.
- Benton 1998. *Journal Plant nutrition manual* CRC Press LLC, Washington, USA.
- Brill R., M. Gardne, G. McMullen (2012). Comparison of grain yield and grain protein concentration of commercial wheat varieties. GRDC.
- Bruulsema T. W., P. Heffer, R. M. Welch, I. Cakmak and K. Moran (2012). *Fertilizing Crops to Improve Human Health: A Scientific Review*. IPNI- IFA, 1- 290.
- Hirzel J., P. Undurraga (2013). *Nutritional Management of Cereals Cropped Under Irrigation Conditions*, Chapter 5 from the Book *Crop Production*, 99-130.
- Steward W. M, D. W. Dibb, A. E. Johnston, T. J. Smyth (2005). *The Contribution of Commercial Fertilizer Nutrients to Food Production*, *Agronomy Journal* 97, 1-6.
- *Wheat Grain and Stover Nutrient Removal Charts* 2011. Ag PhD.

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Προκλήσεις και διατροφικά προβλήματα κατά την ανάπτυξη των αρνιών στην γαλουχία

Βιβλιογραφία

- Brandano, P., Rasso, S. P. G. Lanza, 2004. *Feeding Dairy Lamb*. Dairy Sheep Nutrition. CABI Publishing.
- Casoli, C., Duranti, E., Morbidini, L., Panella, F., 1987. Il latte, 12, 1046-1050.
- Castro-Alonso, A., Castro, N., Capote, J., Morales-delaNuez, A., Moreno-Indias, I., Sanchez-Macias,

D., Herraes, P., Argóello, A., 2008. Apoptosis regulates passive immune transfer in newborn kids. *Journal of dairy science*, 91(5), 2086-2088.

- Fraser, T. J., Saville, D. J., 2000. The effect of weaning weight on subsequent lamb growth rates. In: *Proceedings of the conference-New Zealand Grassland Association*, 75-80.
- Henderson, G., Cox, F., Ganesh, S., Jonker, A., Young, W., Janssen, P. H. *Global Rumen Census*, 2015. Rumen microbial community composition varies with diet and host, but a core microbiome is found across a wide geographical range. *Scientific Reports*, 5, 14567.
- Jiao, J., Huang, J., Zhou, C., Tan, Z., 2015. Taxonomic identification of ruminal epithelial bacterial diversity during rumen development in goats. *Applied and environmental microbiology*, 81(10), 3502-3509.
- Khan, M. A., Bach, A., Weary, D. M., Von Keyserlingk, M. A. G., 2016. Invited review: Transitioning from milk to solid feed in dairy heifers. *Journal of dairy science*, 99(2), 885-902.
- Malmuthuge, N., Li, M., Goonewardene, L. A., Oba, M., Guan, L. L., 2013. Effect of calf starter feeding on gut microbial diversity and expression of genes involved in host immune responses and tight junctions in dairy calves during weaning transition. *Journal of dairy science*, 96(5), 3189-3200.
- Selaive-Villarroel, A. B., Maciel, M. B., Oliveira, N. M. D., 2008. Effects of weaning age and weight on lamb growth rate of Morada Nova breed raised in a tropical extensive production system. *Ciencia Rural*, 38(3), 784-788.
- Sheldrake, R. F., Husband, A. J., 1985. Intestinal uptake of intact maternal lymphocytes by neonatal rats and lambs. *Research in veterinary science*, 39(1), 10-15.
- Wang, W., Li, C., Li, F., Wang, X., Zhang, X., Liu, T., Nian F., Yue X., Li F., Pan X., La, Y., Mo F., Wang F., Li B., 2016. Effects of early feeding on the host rumen transcriptome and bacterial diversity in lambs. *Scientific Reports*, 6, 32479. ■