



Γεώργιος Ψαρράς

Κύριος Ερευνητής

Αναπληρωτής Προϊστάμενος Ινστιτούτου Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου

Διεύθυνση:

Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου

Λεωφ. Καραμανλή 167, Αγροκήπιο, 73 100, Χανιά, Κρήτη

Τηλ 2821083440

Fax 2821083439

Email: gpsarras@nagref-cha.gr

Προπτυχιακές σπουδές: 1991, Πτυχίο Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης

Μεταπτυχιακές σπουδές: 1994, MSc, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων

1999, PhD, Δενδροκομία, Cornell University, ΗΠΑ.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα: Θρέψη/λίπανση, φυσιολογία και επιπτώσεις αβιοτικών καταπονήσεων σε δενδρώδεις καλλιέργειες

Επιμέρους Θεματολογία: Θρεπτική κατάσταση δένδρων σε σχέση το πρόγραμμα λίπανσης και τις εφαρμοζόμενες καλλιεργητικές πρακτικές / αξιοποίηση εναλλακτικών πρακτικών λίπανσης / αξιοποίηση διαθέσιμων οργανικών υλικών για λίπανση των καλλιεργειών / επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στη θρέψη και φυσιολογία των δένδρων. Έμφαση σε ελιά, αβοκάντο και εσπεριδοειδή.

Σύνοψη Ερευνητικής/Συγγραφικής Δραστηριότητας:

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές:	24
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων:	>50
Αναφορές στο συγγραφικό έργο:	548
h-index (citations/documents):	12
Συμμετοχή σε ανταγωνιστικά έργα:	>25

Επιλεγμένες πρόσφατες δημοσιεύσεις

Tzatzani, T.T., Kavroulakis, N., Doupis, G., Psarras, G., Papadakis, I. E. 2020. Nutritional status of ‘Hass’ and ‘Fuerte’ avocado (*Persea americana* Mill.) plants subjected to high soil moisture. *Journal of Plant Nutrition*, 43(3): 327-334.

Morianou G.G., Kourgialas N.N., Psarras G., Koubouris, G.C. 2018. Mapping sensitivity to desertification in Crete (Greece), the risk for agricultural areas. *J. Water and Climate Change*, 9(4): 691-702.

Arampatzis G., Hatzigiannakis E., Pisinaras V., Kourgialas N., Psarras G., Kinigopoulou V., Panagopoulos A., Koubouris G. 2018. Soil water content and olive tree yield responses to soil management, irrigation, and precipitation in a hilly Mediterranean area. *J. Water and Climate Change*, 9(4): 672-678.

Kavvadias V., Papadopoulou M., Vavoulidou E., Theocharopoulos S., Malliaraki S., Agelaki K., Koubouris G., Psarras G. 2018. Effects of carbon inputs on chemical and microbial

- properties of soil in irrigated and rainfed olive groves. p. 137-150. In: M.A. Muñoz and R. Zornoza. 2018. Soil Management and Climate Change: Effects on Organic Carbon, Nitrogen Dynamics, and Greenhouse Gas Emissions. pp. 381. Έκδοση: Academic Press, London, UK.
- Koubouris G.C., Kourgialas N.N., Kavvadias V., Digalaki N., Psarras G. 2018. Sustainable Agricultural Practices for Improving Soil Carbon and Nitrogen Content in Relation to Water Availability – An Adapted Approach to Mediterranean Olive Groves. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48(22): 2687-2700.
- Ψαρράς Γ. 2017. Ορθολογική λίπανση της ελιάς. σελ. 119-138. Στο: Β. Ζαμπούνης (εκδ.). 2017. Εγκυκλοπαίδεια Ελαιοκομίας: Το ελαιόλαδο. σελ. 686. Έκδοση: ΓΑΙΑ Επιχειρείν Α.Ε., Αθήνα.
- Kourgialas N.N., Doupis G., Psarras G., Sergeantani C., Digalaki N., Koubouris G.C. 2017. Soil management and compost effects on salinity and seasonal water storage in a Mediterranean drought-affected olive tree area. *Desalination and Water Treatment*, 99: 42-48.
- Doupis G., Kavroulakis N., Psarras G., Papadakis I. 2017. Growth, photosynthetic performance and antioxidative response of ‘Hass’ and ‘Fuerte’ avocado (*Persea americana* Mill.) plants grown under high soil moisture. *Photosynthetica*, 55(4): 655-663
- Garantonakis N., Varikou K., Markakis E., Birouraki A., Sergeantani C., Psarras G., Koubouris G. 2016. Interaction between *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) infestation and fruit mineral element content in *Olea europaea* (Lamiales: Oleaceae) cultivars of global interest. *Appl. Entomol. Zool.*, 51 (2): 257-265
- Ragab R., Battilani A., Matovic G., Stikic R., Psarras G., Chartzoulakis K. 2015. Saltmed model as an integrated management tool for water, crop, soil and N-fertilizer water management strategies and productivity: field and simulation study. *Irrigation and Drainage*, 64 (1): 13-28.
- Cary L., Surdyk N., Psarras G., Kasapakis I., Chartzoulakis K., Sandei L., Guerrot C., Pettenati M., Kloppmann W. 2015. Short-term assessment of the dynamic of elements in wastewater irrigated Mediterranean soil and tomato fruits through sequential dissolution and lead isotopic signatures: a case study in Crete. *Agricultural Water Management*, 155: 87-99.
- Ghrab M., Ayadi M, Gargouri K., Chartzoulakis K., Gharsallaoui M., Bentaher H., Psarras G., Ben Mimoun M., Masmoudi M.M., Ben Mechlia N. 2014. Long-term effects of partial root-zone drying (PRD) on yield, oil composition and quality of olive tree (cv. Chemlali) irrigated with saline water in arid land. *J. Food Composition & Analysis*, 36: 90-97.