

**Original Articles / Originalbeiträge**

**The Effects of Self-incompatibility Control Substances On Yield and Fruit Growth Traits of Pear *Pyrus communis* L. Cultivar 'Williams'** 117

P. Sayyad-Amin · G. Davarynejad · B. Abedy

**Vermehrung von Birnenbäumen der Sorte 'Uta' als Grünsteckling und Anbauverhalten im Vergleich zu Wurzelechten aus in vitro Vermehrung und auf zwei Unterlagen veredelten Bäumen unter biologischen Anbaubedingungen in Ostösterreich** 125

A. Spornberger · G. Osterc · E. Schüller · D. Noll

**GC-MS Analysis and Evaluation of Antibacterial and Antifungal Activity of Essential Oils Extracted From Fruit Peel of *Citrus aurantium* L. (*Rutaceae*) Grown in the West Anatolian Area** 135

E. Sevindik · S. Aydın · M. Sujka · E. Apaydın · K. Yıldırım · G. Palas

**Fruit Characteristics of Different Varieties of Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) Cultivated in the Czech Republic** 143

Z. Jurečková · P. Diviš · J. Cetkiovská · M. Vespalcová · J. Pořízka · V. Řezníček

**Influence of Foliar Application of Calcium Nitrate and Potassium Nitrate On Qualitative and Quantitative Traits of Seedless Barberry (*Berberis vulgaris* L.)** 151

A. Hosseini · F. Moradinezhad · M. Khayyat · M. H. Aminifard

**Ecophysiology of *Alternaria alternata* Causing Diseases in Litchi (*Litchi chinensis*)** 163

A. K. D. Anal · V. Kumar · A. Varma

**Convective, Microwave and Combined Microwave-Convective Drying of Pepino** 175

G. Izli · O. Taskin · N. Izli

**Embryo Culture of New Hybrid of Pecan (*Carya illinoensis*) with Walnut (*J. Regia* and *J. Nigra*)** 185

M. Ghazaeian · G. H. Davarynejad · K. G. Bezdi · H. Nemati

**Integrated Approach to Olive Oil Characteristics of Some Cultivar Candidates from Nutritional, Oxidative Stability and Sensory Perspective for Advanced Selection of Cross Breeding** 193

Y. Ozdemir · H. Yavas · M. Zengin · M. E. Akcay · N. Aktepe Tangu · S. Ercisli

**The Effects of Different Planting Densities and Pruning Methods on Changes of Endogenous Hormone Levels in Shoot Tips and Flowering in 'Gemlik' Olive Cultivar** 201

S. Atmaca · S. Ulger

**Mineral Content of Pitaya (*Hylocereus polyrhizus* and *Hylocereus undatus*) Seeds Grown in Turkey** 209

N. M. Nizamlioglu · A. Ünver · Ç. Kadakal

**Developmental Changes in Ripeness Indexes and Physico-Chemical Properties of Pomegranate Fruit During Maturity On Tree** 215

R. Khodabakhshian · B. Emadi · M. Khojastehpour · M. R. Golzarian

**Effect of Mode of Pollination on Fruit Set and Fruit Characteristics in Litchi** 227

N. Lal · A. K. Gupta · E. S. Marboh · A. Kumar · V. Nath

**Nachruf**

**Prof. Dr. Jens Wünsche verstorben** 233

M. Blanke

Weitere Artikel finden Sie auf [www.link.springer.com](http://www.link.springer.com)  
Indexed in CAB Abstracts, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition  
Hinweise für Autoren für die Zeitschrift *Erwerbs-Obstbau*  
finden Sie auf [www.springer.com/10341](http://www.springer.com/10341)