

## INCREASE OF ROOTING SUCCESS AND FURTHER SHOOT GROWTH BY LONG CUTTINGS OF WOODY PLANTS

Wolfgang Spethmann

Leibniz University of Hannover, Division of Tree Nursery Science,  
Institute of Floriculture and Woody Plant Science, 2 Herrenhaeuser Str., 30419 Hannover, Germany,  
Fax: + 49 511 762 3608, E-mail: spethmann@baum.uni-hannover.de

### REFERENCES

- Hartmann H. T., Kester D. E., Davies F. T. Jr., Geneve R. L. (2002). Plant Propagation: Principles and Practices. Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 7<sup>th</sup> edition, 880 pp.
- Mbabu P., Spethmann W. (2005). Effect of length of cuttings, substrate pH and mineral nutrition on rooting of *Pyrus communis* cultivars. European Journal of Horticultural Science, 70 (4): 189-194.
- Morsink W. A. G. (1971). Size of softwood stem cuttings as factors in rooting sugar maple (*Acer saccharum* Marsh.) under mist. HortScience, 6 (6): 548.
- Osterc G. (2000). Untersuchungen zur Stecklingsvermehrung von *Prunus*- und *Malus*-Unterlagen und Vergleich mit konventionell vermehrten und *in-vitro*-Unterlagen. PhD thesis, University of Hannover, 233 pp.
- Osterc G., Spethmann W. (2001). Investigation of auxin uptake in *Prunus* and *Malus* green cuttings. Propagation of Ornamental Plants, 1: 1-7.
- Osterc G., Spethmann W. (2002a). Wachstumsvergleich von konventionell, stecklings- und *in-vitro*-vermehrten *Prunus*-Unterlagen – Teil 1: Verschulungsperiode bis zur Okulation. Erwerbsobstbau, 44 (2): 54-61.
- Osterc G., Spethmann W. (2002b). Wachstumsvergleich von konventionell, stecklings- und *in-vitro*-vermehrten *Prunus*-Unterlagen – Teil 2: Okulierte Bäume. Erwerbsobstbau, 44 (5): 145-152.
- Spethmann W. (1998). Factors affecting rooting of difficult-to-root plants. Combined Proceedings, International Plant Propagators' Society, 48: 200-205.
- Spethmann W. (2000). Autovegetative Gehölzvermehrung. In: Mac Carthaigh D., Spethmann W.: Krüssmanns Gehölzvermehrung: 58-124.
- Spethmann W. (2002). Bald Erdbirnen neben Erdbeeren? – Sieben Monate alte Birnenstecklinge blühen! Deutsche Baumschule 54 (4): 12.
- Spethmann W. (2005). Use of long cuttings to reduce propagation time of rose and fruit rootstocks and street trees. Combined Proceedings, International Plant Propagators' Society, 54: 223-231.
- Spethmann W., Huhn W. (2001). Produktionszeit für Stammrosen verkürzt. Deutsche Baumschule, 53 (6): 38-40.