

P 7 Perspektiven der Auxine im Arznei- und Gewürzpflanzenanbau

Elena Malankina

Landwirtschaftliche Universität zu Moskau

DOI 10.5073/jka.2014.446.037



Zusammenfassung

In Gewächshäuser- und Feldversuchen wurde die Wirkung der Auxine an Arznei- und Gewürzpflanzen geprüft: *Eleutherococcus senticosus*, *Bergenia crassifolia* L., *Coriandrum sativum* L., *Dracocephalum moldavica* L., *Fagopyrum esculentum* Gilib., *Plantago major* L., *Hyssopus officinalis* L.

Nach verschiedenen Anwendungsmethoden der Indolylessigsäure (IES), β -Indolylbuttersäure (IBS) und anderen Mitteln mit auxinähnlicher Wirkung wurde eine bedeutende Erhöhung der Bewurzelung von Grün- und Wurzelstecklingen von Taigawurzel, der Grünstecklinge von Ysop und Thymian, sowie von Rhizomstecklingen von *Bergenia* beobachtet.

Nach der Behandlung mit unterschiedlichen Konzentrationen und in verschiedenen Vegetationsperioden wurde der Ertrag von Buchweizen und von drei Sorten von Koriander in signifikanten Mengen erhöht und sogar der Gehalt an Flavonoiden und Rosmarinsäure im Drachenkopf gesteigert.