

- HAUPT, W.: Growth regulating hormones and plant movements. — In: H. KALDEWEY, H., VARDAR, Y. (ed.): *Hormonal Regulation in Plant Growth and Development*. Pp. 349—360. Verlag Chemie, Weinheim 1972.
- HEATHCOTE, D. G.: Phase shift by geotropic stimuli. Theoretical prediction from the internal oscillator model. — *Circumnutation Newsletter* 2 : 7—10, 1973.
- JOHNSSON, A., HEATHCOTE, D.: Experimental evidence and models on circumnutations. — *Z. Pflanzenphysiol.* 70 : 371—405, 1973.
- JOHNSSON, A., ISRAELSSON, D.: Phase-shift in geotropical oscillations - theoretical and experimental study. — *Physiol. Plant.* 22 : 1226—1237, 1969.
- KAZAMA, H., KATSUMI, M.: Auxin-gibberellin relationships in their effects on hypocotyl elongation of light-grown cucumber seedlings. Responses of sections to auxin, gibberellin and sucrose. — *Plant Cell Physiol.* 14 : 449—458, 1973.
- KONINGS, H.: Significance of root cap for geotropism. — *Acta bot. neerl.* 17 : 203—211, 1968.
- MCCOMB, A. J.: An effect of gibberellic acid on circumnutation. — *New Phytol.* 61 : 128—131, 1962.
- MOHR, H.: Der Einfluss monochromatischer Strahlung auf das Längenwachstum des Hypocotyls und auf die Anthocyanbildung bei Keimlingen von *Sinapis alba* L. (= *Brassica alba* Boiss). — *Planta* 49 : 389—405, 1957.
- MOHR, H., PETERS, E.: Der Phototropismus und das lichtabhängige Längenwachstum des Hypocotyls von *Sinapis alba* L. — *Planta* 55 : 637—646, 1960.
- PILET, P. E.: Rôle de l'apex racinaire dans la croissance, le géotropisme et le transport des auxines. — *Bull. Soc. bot. Suisse* 81 : 52—65, 1971.
- SPURNÝ, M.: Evidence of a feedback control system in the growing hypocotyl and radicle as related to the effect of spiral oscillations and geoperception by the root tip in *Pisum sativum* L. — *Folia Fac. Sci. nat. Univ. purkynianae brunensis* 10, *Biologia* (18) : 91—97, 1968.
- SPURNÝ, M.: Physiological efficiency of the geoccontrol systems in the growing roots of *Pisum sativum* L. and *Zea mays* L. — *Circumnutation Newsletter* 3 : 1—3, 1974.
- SPURNÝ, M.: A new equipment for the cinematographic registration of movements in growing plants. — *Research Film* 8 : 569—573, 1975.
- SPURNÝ, M.: Elongation and circumnutation oscillations of hypocotyl of pine seedlings (*Pinus silvestris* L.). — *Biol. Plant.* 17 : 43—49, 1975b.
- SPURNÝ, M.: Interaction of movement mechanism in the growing hypocotyl of pine seedlings (*Pinus silvestris* L.). — *Acta Sci. nat. Brno* 9 (7) : 1—31, 1975c.
- SPURNÝ, M., VINCENT, G., LÁNIČKOVÁ, B.: The effect of lateral illumination on growth oscillations of pine seedling hypocotyls (*Pinus silvestris* L.). — *Biol. Plant.* 16 : 283—289, 1974.

BOOK REVIEW

KRYLOVA, G. V., KEFELI, V. I.: **Prirodnye Regulatory Rosta Rastenii. Svodnyi Bibliograficheskii Ukazatel' Otechestvennoi i Zarubezhnoi Literatury za 1970—1974 Gody** [Natürliche Pflanzenwuchsstoffe. Zusammenfassung Sowjetischer und Ausländischer Literatur in den Jahren 1970—1974]. — Moskva 1975. 368 S.

Diese Bibliographie entstand in der Zusammenarbeit verschiedener Mitglieder der Akademie der Wissenschaften der UdSSR: des Ausschusses für wissenschaftliche Chemisierung der Landwirtschaft, des Instituts für Pflanzenphysiologie und zweier Bibliotheken. Sie fasst die gesamte in den Jahren 1970—1974 erschienene Literatur auf dem Gebiet der endogenen Wuchsstoffe der Pflanzen zusammen und enthält 3303 Zitationen. Die Bibliographie ist in sechs Kapitel gegliedert (Allgemeines, Methodisches, Auxine, Gibberelline, Cytokine und natürliche Pflanzenhemstoffe), wobei jedes Kapitel in weitere Abschnitte zerfällt und so eigentlich Literaturübersichten mit spezieller Thematik (z.B. Auxingehalt in den Pflanzengewebe, Auxintransport, sein Stoffwechsel, die Wirkungsmechanismen usw.) darstellt. In jedem Abschnitt sind die Zitationen alphabetisch angeordnet und alle Zitationen sind fortlaufend nummeriert. Einzelne Kapitel beginnen mit kurzen Facheinleitungen. Das Buch enthält ein Autorenregister und ein Verzeichnis der Zeitschriften, deren Artikel in die Bibliographie eingereiht worden sind. In der Zeit der Fachliteraturexplosion ist das Herausgeben von solchen spezialisierten Bibliographien eine grosse Hilfe für alle, die auf diesem Gebiet arbeiten.

INGRID TICHÁ (Praha)