

References

- BRIAN, P. W.: Effects of antibiotics on plants. — *Ann. Rev. Plant Physiol.* **8** : 413–426, 1957.
- CHANCE, B., MAEHLY, A. C.: Assay of catalases and peroxidases. — In: *Methods in Enzymology*. Vol. 2. Pp. 764–775. Academic Press, New York 1955.
- GALSTON, A. W., DAVIES, P. J.: Hormonal regulation in higher plants. — *Science* **163** : 1288 to 1297, 1969.
- GALSTON, A. W., LAVEE, S., SIEGEL, B. Z.: The induction and repression of peroxidase isozymes by 3-indoleacetic acid. — In: *Proc. 6th Int. Conf. Plant Growth Substances*. Pp. 455–472. The Runge Press Ltd., Ottawa 1968.
- GASPER, T., LACOPPE, J.: The effect of CCC and AMO-1618 on growth, catalase, peroxidase and IAA oxidase activity of young barley seedlings. — *Physiol. Plant.* **21** : 1104–1109, 1968.
- GORDON, S. A., WEBER, R. P.: Colorimetric estimation of indoleacetic acid. — *Plant Physiol.* **26** : 192–195, 1951.
- HALEVY, A. H.: Interaction of growth retarding compounds and gibberellin on indoleacetic acid oxidase and peroxidase of cucumber seedlings. — *Plant Physiol.* **38** : 731–737, 1963.
- HILLMAN, W. S., GALSTON, A. W.: Inductive control of IAA oxidase activity by red and near infrared light. — *Plant Physiol.* **32** : 129–135, 1957.
- LOWRY, O. H., ROSEBROUGH, N. J., FARR, A. L., RANDALL, R. J.: Protein measurement with the Folin-phenol reagent. — *J. biol. Chem.* **193** : 265–275, 1951.
- MCCUNE, D. C.: Multiple peroxidases in corn. — *Ann. N. Y. Acad. Sci.* **94** : 723–730, 1961.
- MUKHERJI, S., BAG, A.: Mode of action of streptomycin sulphate in higher plants. — *Indian J. exp. Biol.* **12** : 360–362, 1974.
- MUKHERJI, S., BAG, A., PAUL, A. K.: Streptomycin induced changes in growth and metabolism of etiolated seedlings. — *Biol. Plant.* **17** : 60–66, 1975.
- MUKHERJI, S., DAS GUPTA, B.: Characterization of copper toxicity in lettuce seedlings. — *Physiol. Plant.* **27** : 126–129, 1972.
- PAUL, A. K., MUKHERJI, S.: Change in respiration rate of rice seedlings as affected by storage and viability, and its possible relation with catalase and peroxidase activities during germination. — *Biol. Plant.* **14** : 414–419, 1972.
- RAY, P. M.: Destruction of auxin. — *Annu. Rev. Plant Physiol.* **9** : 81–118, 1958.
- UMBREIT, W. W., BURRIS, R. H., STAUFFER, J. F.: *Manometric and Biochemical Techniques*. 5th Ed. — Burgess Publ. Co., Minneapolis 1972.

BOOK REVIEW

VARDAR, Y., SHEIKH, K. H., ÖZTÜRK, M. A. (ed.): *Proceedings of the Third MPP Meeting, Izmir, October 13–17, 1975*. — Ege University, Bornova, Izmir, Turkey 1976. 112 S.

Der Band enthält die Vorträge, die auf der dritten Sitzung der Mittelmeergruppe für angewandte Pflanzenphysiologie (MPP) vorgetragen wurden. Diese Organisation wurde im Jahre 1971 gegründet und hat im Jahre 1972 in Rom und im Jahre 1973 in Athen ihre Sitzungen veranstaltet. An der Konferenz in Izmir haben 22 Wissenschaftler aus 8 Ländern teilgenommen und es wurden 16 Beiträge vorgetragen. Die Vorträge berühren die verschiedensten Gebiete der Anatomie, Morphologie, Systematik, Physiologie und Ökologie der Pflanzen mit Rücksicht auf Pflanzenmaterial aus dem Mittelmeerritorium. So waren es z.B. Angaben über Spaltöffnungsanzahl, Stomataindex, Pollenübertragung auf das Stigma, Samenkeimung, biosystematische Untersuchungen, Wassergehalt und Wasserhaushalt, Mineralstoffernährung, Einfluss von Versalzung, Antitranspiranten, Untersuchungen über Photosyntheserate, Dunkel- und Lichtatmungsrate, über Licht und Blütenbildung, Blüten und Früchten, über die Aufgabe der Pflanzenbestände als Geräuschfilter bis zu den landwirtschaftlichen Problemen der Mittelmeergebiete.

Das Buch enthält ausser den Vorträgen, die auf übliche Weise in Publikationsform präsentiert werden (gegliedert in Einführung, Material und Methoden, Ergebnisse, Diskussion, Literaturverzeichnis), ein Vorwort, ein Teilnehmerverzeichnis, die Begrüssungs- und Abschlussrede, einen Tätigkeitsbericht der MPP, ein Inhaltsverzeichnis und ein Sachregister. Die technische Qualität der Ausgabe lässt zu wünschen übrig, ebenfalls wurden die Druckfehler nicht korrigiert. Der Band ist für Pflanzenspezialisten des Mittelmeerraumes von Interesse.

INGRID TICHÁ (Praha)