

10. There are two general methods of selection: (a) mass selection, (b) individual selection.

11. "Mass selection" has been effectively applied by farmers to the improvement of their crops. It must be continuous and uninterrupted.

12. "Individual selection" is more complicated, and requires elaborate records and trials for its successful application.

13. The introduction and acclimatization of certain foreign varieties is likely to lead to valuable direct and indirect results.

14. New varieties may also be obtained by cross-breeding.

15. The immediate effect of cross-breeding in wheats are (1) increase in vigor of progeny, (2) a "breaking of type."

16. Mendel showed that the variations induced by crossing follow definite laws.

17. Mendel's results have been generally confirmed by workers in widely different fields of inquiry.

18. The mode of inheritance of many unit characters in wheat has been worked out in detail.

19. The mode of inheritance of other characters in wheat of great practical importance has not yet been worked out.

20. The well informed wheat improver may enter on his task of wheat improvement without leaving much to chance.

M. J. Sirks (Haarlem).

Schmidt, K. v., Der gegenwärtige Stand der Forstwirtschaft in Ungarn. (Intern. agrar.-techn. Rundschau. V. 11. p. 1525—1535. Wien 1914.)

27% der Gesamtfläche des Landes (= 8948875 ha) sind Forstgebiet. Im nördlichen Waldgebiete (Karpathen) herrschen vor Kiefer, Weisstanne, Fichte, Rotbuche; im Osten Rotbuche, Eichen und Tannen. Im Westen: Rotbuche, Eiche, Kiefer. Das Alföld beherbergt *Robinia*, *Salix*, *Populus*. Die Rotbuche ist vorherrschend, wird leider nicht ganz ausgenützt. 65% sind Hochwald zu nennen, die anderen % sind Niederwald und wenig Mittelwald. An einigen Orten ist mit Berücksichtigung der Weideinteressen das System der Waldwiesen beibehalten. Fichten- und Eichenwälder werden meist kahl geschlagen, die kahlen Böden künstlich wieder aufgeforstet. In Tannen- und gemischten Wäldern wird das Verfahren der allmählichen Ausnutzung angewandt. In Buchenwäldern wird der Kahlschlag, andererseits die allmähliche Ausnutzung betrieben. Die künstliche Neuanpflanzung hat bei der Wiederaufforstung eine stets wachsende Bedeutung. Gesucht wird auf dem europäischen Markt die ungarische Eiche und die Weisstanne. Nach Spanien und Italien wurde stets Rotbuchen-Holz exportiert. Der grösste Waldeigentümer in Ungarn ist der Staat. Matouschek (Wien).

Personalnachricht.

Privatdozent Dr. **Vale Vouk** wurde zum Prof. d. Bot. u. Dir. des bot. Inst. u. Gart. der kgl. Univ. in Zagreb (Agram) ernannt.

Ausgegeben: 14 December 1915.

Verlag von Gustav Fischer in Jena
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [129](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Personalnachricht 656](#)