

plantings here reported upon, the black variety decidedly outyielded the red both in straw and grain besides ripening about a week earlier. This would seem to indicate that the black variety is the better of the two, but as a matter of fact the farmers of Kansas hold the red variety to be decidedly superior. The authors explain this apparent discrepancy between the results of their tests and the popular belief by assuming that the black oats shatter (i. e. drop the spikelets) to so great an extent that the yield under farm conditions would be less than of the red variety. This shattering would be favored by the fact that the black variety ripens a week earlier and in fields of mixed oats cut when the red oats were ripe the black variety would be overripe.

In the experimental plots grown in 1907 containing twenty rows thirty feet long of each variety the yield was as follows: calculating to bushels and pounds per acre:

Variety	Straw Pounds per Acre	Grain Bushels per Acre (32 lbs. per bushel)
Red Texas Oats	1,740	19.4
Black Oats	3,000	47.0

In Texas the black variety does not seem to drive out the red as happens in Kansas. Self pollinated seed is under trial.

W. T. Swingle.

Tedin, H., Redogörelse för arbetena med ärter och vicker år 1908. [Bericht über die Arbeiten mit Erbsen und Wicken im Jahre 1908]. (Sveriges Udsädesförenings Tidskrift H. 5. p. 260—264. 1909.)

Inbezug auf Körner- und Strohertrag verhielten sich die Erbsensorten im grossen Ganzen in derselben Weise, wie in den früheren Jahren.

Der Mangel an vergleichenden Versuchen mit Hülsenfrüchten in verschiedenen Gegenden macht sich sehr fühlbar; solche sind für eine erfolgreiche Veredelung wenn möglich noch unentbehrlicher als bei den Getreidearten, da jene u. a. gegen Klima, Boden etc. stärker reagieren als diese.

In den vergleichenden Versuchen mit Wicken lieferte Svalöfs veredelte Grauwicke den höchsten Körnerertrag.

Das Veredelungsfeld enthielt 286 Erbsenformen, z. T. aus alten Sorten isoliert, z. T. aus Kreuzungsprodukten in verschiedenen Generationen, und 68 Wicken. Im Berichtsjahre wurden 9 neue Erbsenkreuzungen ausgeführt.

Lokale Versuche mit Erbsen und Wicken zur reifen Ernte wurden an einigen Stellen im südlichen Schweden vorgenommen.

Grevillius (Kempen a. Rh.).

Personalnachricht.

Prof. Dr. **K. Shibata** hat sein Amt in Sapporo (Japan) niedergelegt und als Dozent an der kaiserl. Universität zu Tokio eine Studienreise nach Europa angetreten. Adresse: Charlottenburg, Deutschland, Bleibtreustrasse 3, I.

Ausgegeben: 24 Mei 1910.

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: 1910

Band/Volume: [113](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 560](#)