

Referater af fremmed Litteratur.

Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa
Planteavlens Omraade i Udlandet.

Kartoffelskurv.

K. Böning & F. Wallner: Beobachtungen und Versuche zur Frage der Widerstandsfähigkeit der Kartoffelsorten gegen Schorf. Prakt. Bl. Pflanzenbau. Bd. 15, S. 268. 1938.

Af en Række tyske Sorter med Ry for Modstandsdygtighed gav i bayerske Forsøg 1935—37 kun Jubel, samt muligvis Treff As og Edeltraut, tilfredsstillende Resultater. Der foreslaas, at Modstandsdygtighed undersøges ved Sortsforsøg paa flere Lokalteter; Dyrkningsfaktorer, der fremmer Skurvangreb er: Sommertørke og let Sandjord (ev. Kalkrig Mosejord). De forskellige Racer af *Actinomyces* og de forskellige Kartoffelsorters Reaktionsmaade kan have Indflydelse paa Skurvtypen, men disse Forhold er ikke afklarede.

R. W. Gross & M. M. Afanasiev: Influence of rotations under irrigation on potato scab, Rhizoctonia, and Fusarium wilt. Nebraska Bull. 317. 1938.

Af Iagttagelser i Sædskifteforsøget paa vandet Jord (Sandmuld, pH 7.5) fremgaar, at Kartoffelskurv var værst i korte Sædskifter med Sukkerroe, mildest i 4—6-aarige Sædskifter med Lucerne som Forfrugt til Kartoffel.

Jo større Knolde, des større og dybere Skurvsaar; ved svag Gødskning og tidlig Afslutning af Væksten ses mange ubetydelige Skurvsaar, smaa ru Pletter.

I 6-aarigt Sædskifte med Staldgødning 3 Aar før Kartoffler, havde Staldgødningen ingen Indflydelse paa Skurv. I korte Sædskifter forværrede Staldgødningen derimod Skurv meget stærkt — men Merudbyttet for Staldgødning var saa stort og Knoldstørrelsen saa stærkt forøget, at Tabet ved Skurv mere end opvejedes.

Ogsaa Rodfiltsvamp paa Knoldene aftog, naar der dyrkedes Lucerne lige før Kartoffler. Sædskiftet »Kartofler — Roer eller Hvede — 2 Aars Lucerne« gav gennemsnitlig 5 pCt. Knolde med Rodfiltsvamp mod 15—30 pCt. i Sædskifte uden Lucerne.

Brugen af Læggekholde, der er fri for de to Sygdomme eller afsvampede, maa anbefales i Nebraska. Tages baade Udbytte og Sygdomme i Betragtning, maa man foretrække Sædskifter med Lucerne før Kartoffler og med 3—6 kartoffelfrie Aar.

Ernst Gram.