

Referater af fremmed Litteratur.

Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet.

Udryddelse af Berberis med Natriumklorat.

Karlheinz Kütke: Dauerhaftes Ausrotten der Berberitzensträucher zur Bekämpfung des Getreidesschwarzrostes. Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst, 23. Jahrgang 1943, S. 3—4.

Natriumklorat blev sammenlignet med Kogsalt, der hyppigt anbefales til Udryddelse af Berberisbuske. Det første Forsøg blev udført 14. og 15. Oktober 1941, hvor et Areal paa 700—800 m² Berberisbuske blev ryddet ved Hjælp af Traktor. Arealet blev derefter delt i 12 Parceller à 60 m², der behandlede paa følgende Maade med Salt (Kvægsalt) og Natriumklorat (»Natriumchlorat Streupulvers I. G.«):

Parcel 1.	Pr. m ²	25 g Natriumklorat			
» 2.	» »	50 »	»		
» 3.	» »	75 »	»		
» 4.	» »	25 »	»	+ 25 g Efterstrøning	12. Maj 1942
» 5.	» »	50 »	»	+ 50 »	» » » »
» 6.	Ubehandlet				
» 7.	Pr. m ²	250 g Salt			
» 8.	» »	500 »	»		
» 9.	» »	750 »	»		
» 10.	» »	250 »	»	+ 250 g Efterstrøning	12. Maj 1942
» 11.	» »	500 »	»	+ 500 »	» » » »
» 12.	Ubehandlet				

Det andet Forsøg blev lagt paa et Gærde med Berberishække. Hækken blev skaaret af, saaledes at der kunde lægges 12 Parceller à 40 m². Endelig blev et Stykke med unge Skud af Berberis, der tidligere var skaaret af, delt i 12 Parceller og behandlet med ovennævnte Stoffer, uden at Skuddene blev skaaret af. Til Gennemførelse af disse Arbejder saasom Rydning og Afskæring stod der Krigsfanger til Raadighed.

Forsøget blev saaledes udført paa Arealer: 1) ryddet for Berberis, 2) afskaaret for Berberisskud og med 3) ubeskadigede Berberisskud.

Samtlige Forsøg gav samme Resultat. Efterkontrol blev udført tre Gange i 1942 i Slutningen af September. Berberis voksede godt igen paa alle Parceller, der var behandlet med Salt, selv paa Parceller, hvor Buskene blev ryddede og behandlet med de største Saltmængder. Parcellerne, der blev behandlet med Natriumklorat, viste derimod tilfredsstillende Virkning. 25 g Natriumklorat pr. m² var ikke tilstrækkeligt, da Berberisskuddene her voksede frem paany, hvorimod 50 g gav godt Resultat. Den bedste Virkning blev dog naaet ved Brug af 75 g og ved 50 g + 50 g Natriumklorat pr. m². Berberisserne blev fuldstændigt ødelagt, hvor der anvendtes disse sidstnævnte Mængder Natriumklorat og ikke blot paa det ryddede Areal, men ogsaa paa det Areal, hvor Skuddene blev skaaret af, hvorimod dette ikke naaedes, hvor der blev behandlet ubeskadigede Berberisskud.

Den bedste Form for Udryddelse synes da efter disse Forsøg at være Afskæring af Skuddene og derefter Behandling med Natriumklorat i en Mængde af 50 g pr. m². Selv store Mængder af Salt var ikke i Stand til at forhindre, at Berberisserne voksede igen.

Hans R. Hansen.
