

Z prac Zakładu Torfoznawstwa i Zakładu Warzywnictwa oraz Działu Roślin Warzywnych IUNG

W wielu krajach, a przede wszystkim w Związku Radzieckim, gleby torfowe odgrywają dużą rolę w produkcji warzyw. Sprawa wejścia z uprawą warzyw na torfy jest aktualna i u nas w związku z koniecznością zwiększenia produkcji warzyw.

Dotychczas uprawa warzyw na torfach ograniczała się u nas tylko do sporadycznych prób z niewielu roślinami, przeważnie tylko kapustnymi.

Wyniki trzyletnich (1949-1951) doświadczeń zespołowych, przeprowadzonych przez wyżej podane trzy instytucje, z uprawą kilku warzyw na torfach dały pozytywne wyniki. Warto tu podkreślić doskonale rezultaty z uprawą na glebie torfowej w Regulach i Zemborzycach kapusty Amager, która przy dawce azotu 15 kg/ha wydała w tym drugim Zakładzie 540 q/ha główek. Świetny był również rezultat z cebulą, przy której otrzymano do 295 q/ha cebuli w 60% wyżej 7 cm średnicy, przy tylko 8% cebuli niezaschniętej. Również i uprawa kalafiorów dała niezłe rezultaty, bo 83% posia-

dało średnicę wyżej 10 cm, a 38% wyżej 15 cm.

Mikroelementy na namulonych torfach działały słabo, z wyjątkiem boru na kalafior, przy których bor znacznie podniósł plon róż handlowych. Na torfie o małej zawartości popiołu surowego plony bardzo podnosiła miedź, a na torfach o reakcji obojętnej lub alkalicznej — mangan.

Nawożenie mikroelementami, aczkolwiek w wielu wypadkach nie podnosiło ilości plonów, poprawiało jego jakość, zwiększając zawartość cukrów i mikroelementów w plonie.

Dalsze badania nad powyższym zagadnieniem są konieczne. Planujemy zbadanie przydatności pod uprawę warzyw dwóch ogromnych kompleksów torfowych, podlegających obecnie melioracji, mianowicie torfów nad Notecią i torfów nad Biebrzą — przy nawożeniu mikroelementami i modyfikacją p H.

Prof. dr E. Chroboczek
Prof. dr A. Maksimow