

Zakład Gleboznawstwa SGGW

Zakład Gleboznawstwa SGGW w Warszawie licząc się z tym, że Polska Ludowa dla planowań produkcji rolnej potrzebuje map glebowych, zwrócił specjalną uwagę na prace gleboznawcze kartograficzne.

Zakład wykonał mapy gleb w skali 1 : 1.000.000 województwa łódzkiego i warszawskiego (wspólnie z wydziałem gleboznawczym PINGW) oraz mapy przeglądowe tych dwóch województw w skali 1 : 300.000 (dla łódzkiej i warszawskiej Dyrekcji Planowania Przemysłowego).

Poza tym Zakład wykonał szereg map glebowych gmin powiatu grójckiego oraz szereg szczegółowych map gospodarstw doświadczalnych i leśnych SGGW w Warszawie.

Zakład bierze czynny udział w studiach fizjograficznych i geologicznych w związku z potrzebami planowania w rejonie Warszawy.

Obecnie w opracowaniu są mapy glebowe woj. warszawskiego (wspólna praca z Wydziałem Gleboznawczym PINGW) i łódzkiego w skali 1 : 300.000 (mapy te mają być wykonane zgodnie z planem 6-letnim) oraz szereg map glebowych woj. warszawskiego w skali 1 : 100.000. Prace kartograficzne przeprowadza się uwzględniając metodykę polskich i radzieckich kartografów - gleboznawców.

Dotychczas Zakład Gleboznawstwa opracował krótkie monografie gleb woj. łódzkiego i warszawskiego wspólnie z Wydziałem Gleboznawczym PINGW w Warszawie oraz monografie gleb szeregu gospodarstw doświadczalnych SGGW w Warszawie.

Przewidziane jest dalsze opracowanie monografii poszczególnych gleb Polski.

Zakład interesuje się zagadnieniami dotyczącymi zawartości mikroelementów w glebach. Opublikowane zostały już prace dotyczące zawartości w glebach boru i manganu oraz wpływu różnych dawek siarczanu miedzi na rozwój owsa i jęczmienia uprawianych na torfach niskich.

W opracowaniu jest zagadnienie dotyczące zawartości manganu wymienionego w glebach (wspólnie z Wydziałem Gleboznawczym PINGW). Przy określaniu mikroelementów w glebach Zakład stosuje najnowsze metody, a w szczególności metodę elektrodializy i metody kolorymetryczne.

Z Zakładu Gleboznawstwa wyszła również praca oparta na doświadczeniach polowych i wazonowych, dotycząca działania nawozowego rachowskiej mączki fosforytowej oraz jej mieszanek z superfosfatem na różnych glebach i praca dotycząca wpływu głębokości przykrycia nawozów mineralnych na plony ziemniaka i buraków cukrowych.

Przewiduje się nawiązanie ściślejszej współpracy z Ministerstwem Leśnictwa i wykonywanie map glebowo-siedliskowych nadleśnictw jako podstawy dla racjonalnej gospodarki leśnej.

Bolączką Zakładu Gleboznawstwa jest to, że dotychczas mieści się on w bardzo szczupłym lokalu. Normalne pomieszczenie Zakład ma uzyskać dopiero w bieżącym roku. Brak odpowiedniego lokalu utrudnia Zakładowi prowadzenie prac naukowych.

Mówiąc o działalności naukowej Zakładu Gleboznawstwa należy dodać, że z Zakładu wyszły drukiem następujące monografie i artykuły:

Musierowicz A. — Monografie: Nawozy gospodarskie, Nawozy mineralne, Koloidy glebowe, Adsorbcyjne

ne własności gleb, O kwasowości i wapnowaniu gleb, Organizmy glebo-
we, Fizyczne własności gleb, Skład mechaniczny gleb (w druku).

Prószyński M. — Monografie: Sposób rozbiórki uziarnienia gruntu i gleby.

Kuźnicki F. — Artykuły: O bieli-
cach, Wartość użytkowa piasków,
Gleby południowych okolic Polski, Gle-
by dolin rzecznych, Czarne ziemie (w
druku), O powstawaniu i kształtowa-
niu się gleb (w druku).

Prof. dr A. Musierowicz