

## WPŁYW NAWOŻENIA AZOTOWEGO NA PLON I ZAWARTOŚĆ BIAŁKA W MIESZANKACH PASTEWNYCH

WINCENTY BALCEREK

Katedra Szczegółowej Uprawy Roślin WSR, Szczecin

W latach 1960—1962 przeprowadzono w RZD Lipki i Ostoja badania nad nawożeniem azotowym mieszanek ozimych wyki kosmatej z żytem chlebowym i w latach 1960—1963 w RZD Lipki nad dokarmianiem azotowym dwukośnych mieszanek jarych łubinu żółtego z seradelą i rajgrasem włoskim.

Stosowano nawożenie — 20, 40 i 20 + 20 kg N/ha. Nawożono i użytkowano mieszanki w dwóch terminach.

Nawożenie azotowe mieszanek ozimych zwiększało plony zielonej masy, białka i karotenów i przyspieszało ich użytkowanie. Wszystkie dawki azotu zastosowane na mieszanki ozime były opłacalne. Dawka 20 + 20 kg N/ha w II terminie zwiększała zawartość białka w mieszance ozimej.

Nawożenie azotowe dwukośnych mieszanek jarych (łub. żółty + seradela + życica wielokwiatowa) w plonie głównym nie powodowało zwiększenia plonu zielonki, jak również zawartości w niej białka i karotenów. Nawożenie to nie wykazało również żadnego wpływu następczego na odrostach tych mieszanek. Wcześniejszy termin koszenia mieszanek jarych dawał wyższe plony odrostów z większym udziałem wagowym seradeli.

Odrosty dwukośnych mieszanek jarych z życicą wielokwiatową dodatnio reagowały na nawożenie azotowe. Należy je dawać zaraz po spręcie pierwszego i drugiego pokosu. Zwiększają one plon zielonej masy, jak również zawartość białka i karotenów w zielonce.

Nawozy azotowe tak w mieszankach ozimych jak i jarych zmniejszały udział roślin motylkowych.