ZESZYTY PROBLEMOWE
POSTĘPÓW NAUK ROLNICZYCH
Zeszyt 55

SZCZEGÓLNE WŁASNOŚCI GATUNKU *MOLINIA COERULEA* (L.) MOENCH UMOŻLIWIAJĄCE MU DOMINOWANIE W WARUNKACH MAŁEJ ŻYZNOŚCI FOSFOROWEJ GLEBY *

MARIA CHWASTEK

Zakład Użytków Zielonych i Katedra Uprawy Łąk i Pastwisk WSR w Poznaniu

DYSKUSJA

Mgr L. Olesiński

Fitosocjologia wyróżnia dwie grupy zespołów trzęślicowych: acidifilne i alkalifilne (kalcifilne), które rozwijają się w krańcowo różnych warunkach odczynu gleby. Odczyn gleby ma duży wpływ na przyswajalność związków fosforowych przez rośliny, co było istotą wygłoszonego referatu. W związku z tym, w przypadku kontynuacji badań nad biologią trzęślicy modrej, pożądane byłoby zbadanie zdolności przyswajania fosforu przez ten gatunek w obu wspomnianych typach zespołów.

Dr M. Chwastek

Wyniki moje odnoszą się do formy występującej masowo na łąkach w odczynie słabo kwaśnym lub alkalicznym. Można jednak przypuszczać, że formy trzęślicy występujące na glebach kwaśnych zachowują się analogicznie. Według danych C. Olesena (1921) trzęślica występuje na glebach o pH poniżej 5,5 oraz na glebach o pH powyżej 6,0. Brak jej w środkowym podziale o pH 5,5—6,0. Można to interpretować następująco: w kwaśnym środowisku glebowym występują trudno przyswajalne fosforany żelaza i glinu. W tym wypadku obniżenie kwasowości będzie zwiększać przyswajalność tych fosforanów. W glebach słabo kwaśnych i alkalicznych występują trudno rozpuszczalne fosforany wapnia i magnezu. W tym środowisku obniżenie pH zwiększać będzie przyswajalność fosforu.

---

* Referat pt.: „Niektóre właściwości biologiczne gatunku *Molinia coerulea* (L.) Moench sprzyjające jej dominacji w runi łąkowej" będzie wydrukowany w Rocznikach Nauk Rolniczych Seria F tom 76 zeszyt 3.

Dr K. Zarzyckiemu — dr M. Chwastek

Sprawa systematyki rodzaju *Molinia Schrank* i gatunku *Molinia coerulea* (L.) Moench jest omawiana w moim opracowaniu. Między innymi również podział Guinochet i Lémée. Ponieważ jednak podział tego gatunku na niższe jednostki systematyczne nie jest jeszcze sprawą definitywnie rozstrzygniętą, traktuję ten gatunek jako zbiorowy. Omawiam tę formę, która występuje masowo na glebach hydromorficznych w dolinie Noteci i Kanału Bydgoskiego.