

WPŁYW MOLIBDENU NA PLON NASION WYKI JAREJ

JERZY KOROHODA, MARIAN MILCZAK

Katedra Hodowli Roślin i Nasiennictwa WSR, Lublin

W ostatnich latach dużo uwagi poświęca się opracowaniu ekonomicznych sposobów nawożenia mikroelementami. Do najtańszych metod należy zaliczyć przewidziane zaprawianie nasion roztworami wodnymi pojedynczych składników bądź różnych mieszanek.

W doświadczeniu, którego najważniejsze wyniki podajemy niżej, badano wpływ mikrodawek Mo i B (12,5 i 25 g/ha) na plon nasion wyki jarej uprawianej w mieszance z owsem (100 kg wyki i 30 kg owsa/ha). Źródło Mo stanowił molibdenian amonu, boru zaś kwas borny. Nasiona wyki na 2—3 dni przed siewem skropiono roztworami wodnymi Mo i B wg proporcji 4 l/100 kg nasion. W kombinacji kontrolnej zastosowano czystą wodę. Przeschnięte nasiona mieszano z owsem bezpośrednio przed siewem. Doświadczenia prowadzono w latach 1960—1963 na glebie brunatnej o odczynie słabo kwaśnym. Przedplon — ziemniaki na oborniku. Średnie wyniki (plon nasion za 4 lata, % białka za 3 lata) podano w tabeli.

Plony nasion oraz procentowa zawartość białka

Dawka Mo i B (w g/ha)	Plon mieszanki		Udział wyki w plonie (w %)	Plon wyki		Procent białka w nas. wyki
	(w q/ha)	względny		(w q/ha)	względny	
O — kontrola	16,2	100,0	67,3	10,9	100,0	30,9
Mo — 12,5	16,8	103,7	76,8	12,9	118,3	31,2
Mo — 25,0	17,1	105,6	79,5	13,6	124,8	31,8
B — 12,5	15,6	96,3	69,2	10,8	99,1	30,9
B — 25,0	14,6	90,1	63,7	9,3	85,3	31,0
Mo — B (12,5)	16,7	103,1	75,4	12,6	115,6	31,6

W świetle uzyskanych wyników nasuwają się następujące wnioski:

1. Zaprawianie nasion molibdenianem amonu należy uznać za zabieg korzystny przy uprawie wyki na glebach lessowych. Przemawia za tym znaczne zwiększenie plonu i niski koszt zabiegu (20 zł/ha).

2. Zaprawianie nasion wyki roztworem kwasu bornego nie dało żadnych korzystnych wyników.