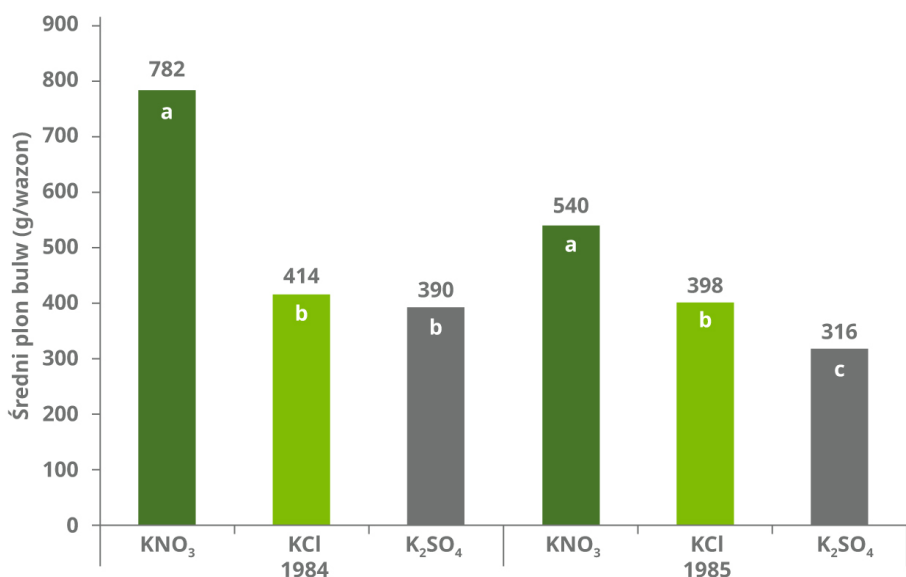




Jeżeli chodzi o plony i wielkość bulw ziemniaka, wyniki zastosowania azotanu potasu są zdecydowanie lepsze niż przy stosowaniu siarczanu potasu i chlorku potasu.

Doświadczenia wazonowe przeprowadzone przez Bestera i Maree (1990 r.) wyraźnie wykazały korzyści stosowania azotanu potasu względem użycia nawozów na bazie chlorku potasu lub siarczanu potasu do hodowli ziemniaka. W tych doświadczeniach zastosowano identyczne ilości substancji odżywczych. Zastosowanie azotanu potasu w warunkach kontrolowanego odżywiania i środowiska przełożyło się na zwiększony plon bulwy (patrz rys. 1). Nawożenie roślin ziemniaka azotanem potasu (patrz tabela 1) umożliwiło uzyskanie większej ilości bulw i zauważalne zwiększenie ich wielkości.



Rysunek 1. Średni plon bulw (g/wazon) przy zastosowaniu trzech rodzajów potasu na przestrzeni dwóch sezonów upraw.

Zabieg	Średnia waga pojedynczej bulwy (g)		Średnia ilość bulw na roślinę	
	1984	1985	1984	1985
KNO ₃	92,5 a	96,6 a	9,4 a	5,9 a
KCl	74,3 b	91,0 a	5,8 b	4,5 b
K ₂ SO ₄	72,6 b	71,1 b	5,9 b	5,0 ab

Tabela 1. Wpływ źródła potasu na uzyskanie średniej wagi bulwy (g) oraz ilości bulw.