

Wacław Jarecki, Dorota Bobrecka-Jamro

## STAN ZUŻYCIA PODSTAWOWYCH NAWOZÓW MINERALNYCH W POLSCE I WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM

**Streszczenie.** W Polsce w latach 1998–2009 istotnie wzrosło zużycie nawozów mineralnych w kg NPK na 1 ha UR, w tym głównie nawozów azotowych. Niepokojący jest natomiast stan zużycia wapna nawozowego, z wyraźnym jego spadkiem od sezonu 2005/2006. W województwie podkarpackim poziom zużycia nawozów mineralnych NPK i wapniowych w kg na 1 ha UR jest znacznie niższy od krajowego. Z analizy trendów wynika, że w ocenianym rejonie istotnie wzrosło jedynie zużycie nawozów azotowych na 1 ha UR, zaś fosforowych i potasowych wykazało tylko tendencje wzrostową. Za zjawisko negatywne w województwie podkarpackim należy uznać istotny spadek zużycia nawozów wapniowych, przy dużym udziale w rejonie gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych.

### CONSUMPTION OF BASIC MINERAL FERTILIZERS IN POLAND AND IN PODKARPACKIE PROVINCE

#### Summary

In Poland in years 1998–2009 the consumption of mineral fertilizers in kg NPK on 1 ha UR substantially increased, mainly nitrogen fertilizers. But the consumption of fertilizing lime is rather disturbing, with clear drop in the season 2005/2006. In Podkarpackie Province the level of consumption of mineral fertilizers NPK and lime fertilizers in kg on 1 ha UR is substantially lower than the national level. The analysis of the trends presents that in the evaluated region only the consumption of nitrogen fertilizers increased on 1 ha UR, but the consumption of phosphorus and potassium fertilizers presented only increasing tendency. The considerable drop of the consumption of lime fertilizers on vast areas of acid and strongly acid soils in Podkarpackie Province is considered a negative phenomenon.

**Key words:** mineral fertilizers, calcium fertilizer, Voivodeship podkarpackie.