

MPZ ÚKZÚZ – analýza půd

Program je poskytován dvakrát ročně (tzv. ve dvou periodách). V rámci jedné periody jsou rozesílány tři vzorky půd. MPZ ÚKZÚZ pro půdy je rozdělena na tři skupiny parametrů, každá tato skupina parametrů je označena dvojicí písmen (PM, PL, PN) a zpravidla se váže k určité metodě stanovení (např. stanovení vybraných prvků v extraktu lučavkou královskou). Množství rozesílaného vzorku je určeno tak, aby bylo možné provést všechna stanovení zahrnutá do mezilaboratorního porovnání. To znamená asi 120 g vzorku půdy, dvojnásobné množství je možné zaslat na požádání při zvýšení poplatků za MPZ ÚKZÚZ o 50 %. V materiálech rozesílaných laboratořím je možné stanovit následující parametry:

- PM stanovení P_ICP, P_SP, Ca, K, Mg, Al, B, Cu, Fe, Mn, S, ZN v extraktu podle Mehlicha 3, pH výměnného v 0,01M CaCl₂ a EC (specifická elektrická vodivost v půdě)
- PL stanovení As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V a Zn v extraktu lučavkou královskou a stanovení celkového obsahu Hg

Jedenkrát ročně:

- PN stanovení půdního dusíku: N_NO₃ (dusičnanové formy) a N_NH₄ (amonné formy)

Výsledky se udávají v přepočtu na sušinu v požadovaném formátu, viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1. Formát výsledků MPZ ÚKZÚZ – analýza půd.

MPZ ÚKZÚZ	Skupina parametrů	Parametry	Počet desetinných míst	Jednotky
Analýza půd	PM	P_ICP, P_SP, Ca, K, Mg, Al, Fe, Mn, (v extraktu podle Mehlicha 3)	žádné	mg/kg
		B, Cu, Zn (v extraktu podle Mehlicha 3)	2	mg/kg
		S (v extraktu podle Mehlicha 3)	1	mg/kg
		pH _{výměnné} (v 0,01M CaCl ₂)	2	---
		EC (specifická elektrická vodivost)	2	mS/m
	PL	vše kromě Hg	max. 2	mg/kg
		Hg	max. 3	mg/kg
	PN	N_NO ₃ , N_NH ₄	2	mg/kg