

H. J. FIEDLER & W. HUNGER

## **Geologische Grundlagen der Bodenkunde und Standortslehre**

(Vrl. Th. Steinkopff, Dresden, 1970)

Mint ismeretes, évszázadokon keresztül a talajtan a földtudományok egyikének a geológiának egy ága volt. Az agrogeológiából fejlődött ki számos országban a talajtan a mai önálló tudománnyá. A talajtani kérdéseknek nagy része szoros kapcsolatban áll a geológiai szubsztrátummal és a kérdések jobb megismerése napjainkban újabb fejlett szintű kapcsolatokat igényel a geológia és a talajtan között.

Természetes az, hogy a geológiai viszonyok, geológiai képződmények és azok tulajdonságai igen nagy befolyást gyakorolnak a talaj sajátosságaira és termékenységére is. Ezeknek az elveknek megfelelően készítették H. J. Fiedler és W. Hunger új kézikönyvüket, amely 1970-ben jelent meg a Német Demokratikus Köztársaságban.

A könyv célul tűzi ki a kőzeteknek, azok szerkezetének, a talajt képző ásványi anyagoknak ismertetését mind geológiai-lag, mind pedig elhelyezkedésük, illetve összetételük vonatkozásában.

A szerzők külön figyelmet fordítanak a közép-európai térségre és ezen belül részletesen ismertetik a különböző geológiai időszakokban képződött szubsztrátumokat azoknak tulajdonságait, a talajképző folyamatokkal és a talajokkal való összefüggéseit.

Igen értékes része a könyvnek a bevezető rész, valamint az első rész, amelyben a különböző kőzetek kémiai és mineralógiai tulajdonságait mutatja be, új adatok és korszerű szemlélet alapján.

Külön fejezetet szentel a könyv „Talajgeológia” címmel a közép-európai talajok geológiai viszonyainak. Meg kell állapítanunk, hogy ebben a fejezetben némileg túlzottan nyilvánul meg a geológiai szemlélet, és a talajtulajdonságokat ehhez viszonyítva kisebb mértékben veszi figyelembe.

Igaz, hogy a terület amelyről az adatok származnak inkább a közép-európai térség erdő talajainak felel meg, mégis hiányolom itt a mezőgazdasági termelést közvetlenül érintő kérdések tárgyalását.

Igen értékes része a könyvnek az a fel-sorolás, amely a témákkal kapcsolatos térképanyag ismertetését tartalmazza.

Annak ellenére, hogy a szerzők által „közép-európainak” nevezett térség hazánk területét nem öleli fel, a könyv mind az oktatásban mind a kutatásban dolgozó szakembereink számára, különösen azoknak akik geológiai kérdésekkel és termőhelyismerettel foglalkoznak számos értékes információt és adatot szolgáltat.

SZABOLCS ISTVÁN

Érkezett: 1971. május 7.