

შავმიწები - Tschernoseme

შავმიწები (ე.წ. მთის შავმიწები) ხასიათდება საკმაოდ მძლავრი ჰუმუსოვანი ჰორიზონტით. მათი საერთო ფართობი შეადგენს 187.070 კა (2,8 %). გავრცელებულია სამხრეთ მთიანეთში ზღვის დონიდან 1200-1900 მ შორის. ნიადაგის პროფილს ჩვეულებრივ შემდეგი აგებულება აქვს: $A_1^1-A_1^{11}$ -AB-BC. შავმიწები გამოირჩევა სუსტად მუავე, ნეიტრალური ან სუსტად ტუტე ტექტით, ჰუმუსის მაღალი ან საშუალო შემცველობით, დრმა ჰუმუსირებით, თიხნარი ან თიხა მექანიკური შედგენილობით, ჰიგროსკოპული წყლის საშუალო შემცველობით, მოცულობითი წონით 1,15-1,30 ფარგლებში, მაძრობით. მდიდარია (0-10) ან საშუალოდ (10-20) უზრუნველყოფილია პიდროლიზებადი აზოტით, ღარიბია შთანთქმული ფოსფორით, მდიდარია (0-10) ან ღარიბია (10-20) გაცვლითი კალიუმით. არსებობს ქარისმიერი ეროზიის საშიშროება.

Tschernoseme (Gebirgtschernoseme) sind charakterisiert durch einen mächtigen Humushorizont. Ihr gesamter Bereich betrifft 1870,7 qkm (2.8%) Georgiens. Sie sind verbreitet im gebirgigen Süden, zwischen 1900m und 1200m Meereshöhe. Das Bodenprofil hat oft folgenden Aufbau: A_{11} - A_{111} -AB-BC. Tschernoseme unterscheiden sich von Böden mit einer schwach sauren Reaktion durch eine neutrale oder schwach alkalische Reaktion, einen hohen oder durchschnittlichen Gehalt an Humus, lehmige oder tonige Textur, einen durchschnittlichen Gehalt an hygroskopischem Wasser, eine Lagerungsdichte zwischen 1,15-1,30. Die Böden sind reich (0-10cm) oder mittel (10-20cm) versorgt mit hydrolisierbarem Stickstoff, sind schlecht versorgt mit mobilem Phosphor und sind reich (0-10cm) oder arm versorgt (10-20cm) mit austauschbarem Kalium. Es existiert die Gefahr der Winderosion.

