

სუბტროპიკული ეწერი ორშტეინიან-მელჭკელიანი - Subtropische Ortstein-Podsole

ყვითელმიწა-ეწერების საერთო ფართობი საქართველოში 1,4 % შედგენს (97.430 ჰა). ეს ნიადაგები ფართოდაა გავრცელებული საქართველოს ტენიანი სუბტროპიკულ ზონაში ზღვის დონიდან 30-დან 200 მ-მდე, ძირითადად კოლხეთის დაბლობის ჩრდილო-აღმოსავლეთ რაიონების მცირედ შემადგენელ პერიფერიულ ნაწილებში ზღვიურ მდინარეთა ძველ ტერასებზე. ეს ნიადაგები ესაზღვრება, ერთის მხრივ, ყვითელმიწებს და კორდიან-კარბონატულ ნიადაგებს და, მეორეს მხრივ, ყვითელმიწა-ეწერლებთან და ჭაობიან ნიადაგებს. ნიადაგები ხასიათდება მკვეთრად დიფერენცირებული პროფილით შემდეგი აგებულებით:

A-A₁A₂-A_{2(g)}-B₁-B₂-BC-C. მათი ძირითადი დიაგნოსტიკური მახვენებლებია: კარგად გამოხატული ელუვიური ჰორიზონტი, რომელიც გადარიბებულია ლექის ფრაქციით და ერთნახევარი ჟანგეულებით, ყვითელ-ყომრალი ილუვიური ჰორიზონტი და სხვადასხვა სიღრმეზე ორშტეინის არსებობით. ეს ნიადაგები ხასიათდება მჟავე რეაქციით, ჰუმუსის მცირე და საშუალო შემცველობით, შთანთქმის დაბალი ტევადობით, წვრილი ფრაქციებით ელუვიური ჰორიზონტების გადარიბებით, ძირითადი ჟანგეულების ელუვიურ-ილუვიური განაწილებით, თიხა და თიხნარი მექანიკური შედგენილობით, პიგროსკოპული წყლის საშუალო შემცველობით, მოცულობითი წონით 1,22-1,35 ფარგლებში. ღარიბია პიდროლიზებადი აზოტით, მდიდარია შთანთქმული ფოსფორით, საშუალოდ (0-10) უზრუნველყოფილია და ღარიბია (10-20) გაცვლითი კალიუმით. ჩვეულებრივ გაბინძურებულია რადიონუკლიდებით.

Der gesamte Bereich der subtropischen Ortstein-Podsole betrifft 1,4% (974,3 qkm) in Georgien. Diese Böden sind weit verbreitet in der feuchten subtropischen Zone von 30 m bis zu 200 m Höhenlage. Die Böden befinden sich hauptsächlich auf alten marinen Terrassen auf leicht erhöhten Stellen in peripheren Teilen von Nordostbezirken des Kolkheti Flachlands. Jene Böden sind einerseits vergesellschaftet mit gelben und rohhumosen kalkhaltigen Böden andererseits mit subtropischen Gley-Podsolen und Sumpfböden. Die Böden sind charakterisiert durch eine klar differenzierte Horizontierung von folgendem Aufbau: A-A₁A₂-A_{2(g)}-B₁-B₂-BC-C. Hauptdiagnostisches Merkmal der Böden ist ein gut ausgeprägter Eluvialhorizont, der arm an der Schlufffraktion und Sesquioxiden ist, gelbbraune Farben des Illuvialhorizontes und einen „Ortstein“ (vornehmlich Anreicherung von Konkretionen) in größeren Tiefen des Profils hat. Diese Böden sind charakterisiert durch eine saure Reaktion, mäßigen, oder niedrigen Gehalt an Humus, niedrige Absorptionskapazität, schluffarme Eluvialhorizonte, eluvial-illuviale Verteilung wichtiger Oxide, lehmig oder tonige Textur, mäßigen Inhalt an hygroskopischem Wasser, eine Lagerungsdichte zwischen 1,22-1,35 g/ccm. Die Böden sind schlecht versorgt mit hydrolisierbarem Stickstoff, sind reich im Gehalt an mobilem Phosphor, mittel (0-10cm) versorgt und niedrigen Gehalten (10-20cm) an austauschbarem Kalium. Diese Böden sind oft mit radioaktiven Nukleiden verunreinigt

