

ყვითელ-ყომრალი - Gelbbraune Waldböden

ყვითელ-ყომრალი ნიადაგების საერთო ფართობი შეადგენს 5,1 % (3459,0 ჰა). გავრცელებულია დასავლეთ საქართველოში სუბტროპიკული სარტყლის ყვითელმიწა, წითელმიწა და ყომრალ ნიადაგებს შორის - ზღვის დონიდან 400-500 მ-დან 800-1000 მ-მდე. ისინი ესაზღვრებიან, ერთის მხრივ, წითელმიწებს, ყვითელმიწებს, სუბტროპიკულ ეწერებს და, მეორეს მხრივ, ყომრალებს. ხასიათდება კარგად გამოსატყული ჰუმუსოვანი და ყვითელ-ყომრალი ილუვიური ჰორიზონტით ნიადაგურ პროფილს ჩვეულებრივ შემდეგი აგებულება აქვს: A-AB-B₁-B₂-C₁-C₂ ან A-B₁-B₂-C₁-C₂ ან A-AB-B-B₁B₂-BC. მისი ძირითადი დიაგნოსტიკური მახვენებელია კარგად გამოსატყული ჰუმუსოვანი და ყვითელ-ყომრალი ჰორიზონტი B, ალიტური გამოფიტვა და რკინით გამდიდრება. ნიადაგები ხასიათდება მჟავე რეაქციით, ჰუმუსის მაღალი და ღრმა ჰუმუსირებით, ჰიგროსკოპული წყლის საშუალო შემცველობით, მოცულობითი წონით 1,06-1,22 ფარგლებში, თიხნარი ან თიხა მექანიკური შედგენილობით, შთანქმის საშუალო ტევადობით, არამაძვრობით. ნიადაგები მდიდარია (0-10) და ღარიბია (10-20) პიდროლიზებადი აზოტით, მდიდარია (0-10) და ღარიბია (10-20) შთანქმული ფოსფორით და ღარიბია გაცვლითი კალიუმით. მცენარეული საფარის დარღვევის შემთხვევაში იზრდება ეროზიული პროცესების საშიშროება. ხშირად დაბინძურებულია რადიონუკლიდებით.

Der gesamte Bereich der gelbbraunen Waldböden beträgt 5,1% (3459,0 ha). Die Böden sind verbreitet zwischen Gelberden, Roterden und braunen Waldböden im subtropischen Gürtel des Westteils von Georgien. Die Meereshöhe des Geländes auf denen diese Böden zu finden sind, liegt zwischen 400 m - 1000 m. Einerseits sind sie aus Roterden, Gelberden und subtropischen Podsolen und andererseits aus braunen Waldböden entstanden. Sie sind charakterisiert durch einen gut ausgeprägten Humushorizont und einen gelbbraunen Illuvialhorizont. Das Bodenprofil hat oft folgenden Aufbau: A-AB-B₁-B₂-BC oder A-B₁-B₂ C₁-C₂ oder A- AB-B-B₁-B₂-BC. Hauptdiagnostische Merkmale dieser Böden sind ein gut ausgeprägter Humushorizont und der gelbbraune illuviale (B) Horizont, allitisch verwittert und angereichert mit Eisen. Die Böden sind charakterisiert durch eine saure Reaktion, einen hohen Gehalt an Humus, einen mächtigen Humushorizont, einen mäßigen Gehalt an hygroskopischem Wasser, eine Lagerungsdichte zwischen 1,06-1,22 g/ccm, eine lehmige oder tonige Textur, eine mäßige Absorptionskapazität, ungesättigt. Die Böden sind reich (0-10cm) und arm (10-20cm) an hydrolisierbarem Stickstoff, sind reich (0-10cm) und arm (10-20cm) an mobilem Phosphor und haben geringe Gehalte an austauschbarem Kalium. Im Falle der Schädigung der Vegetation kommt es zur Zunahme der Erosion. Die Böden werden oft von radioaktiven Nukleiden verunreinigt.

