

მდელოს-ყავისფერი ნიადაგები - Zimtfarbene Wiesenböden

მდელოს-ყავისფერი ნიადაგები ფორმირდება ყავისფერი ნიადაგების არეალში დეპრესიულ ნაწილებში გადიდებული გრუნტის, ზედაპირული და შერეული დატენიანების პირობებში. ეს ნიადაგები გვხვდება ქვემო და ზემო ქართლში, კახეთში და მესხეთში. მათი საერთო ფართობი შეადგენს 118.280 კა (1,7 %). ისინი ხასიათდება სუსტად დიფერენცირებული პროფილით, ყავისფერ ნიადაგებზე უფრო მძლავრი პროფილით, მთელს პროფილში ან მის ქვედა ნაწილში გაღებების ნიშნებით, სუსტად გამოხატული კარბონატული-ილუვიური პორიზონტით. ნიადაგის პროფილს შემდეგი აგებულება აქვს: A_{hsb} -AB-B-BC-C ან A_{hsb} -A-B₁-B₂-BC. ეს ნიადაგები გამოირჩევა სუსტად ტუტე ან ტუტე რეაქციით, ჰუმუსის დაბალი შემცველობით, ღრმა ჰუმუსირებით, გაკარბონატებით, თიხნარი და თიხა მექანიკური შედგენილობით, გათიხებით, პიგროსკოპული წყლის მაღალი შემცველობით, მოცულობითი წონით 1,22-1,31 ფარგლებში, შთანთქმის მაღალი და საშუალო ტევადობით. ნიადაგები საშუალოდ უზრუნველყოფილია (0-10) ან ღარიბია (10-20) პიდროლიზებადი აზოტით, ღარიბია შთანთქმული ფოსფორით და გაცვლითი კალიუმით. არსებობს წყლისმიერი და ქარისმიერი ეროზიის საშიშროება.

Zimtfarbene Wiesenböden finden sich in den Depressionen erhöhter Teile der Landschaft, oberflächlich mit wechselfeuchten Bedingungen in den Gebieten der Zimtfarbenen Böden. Diese Böden befinden sich in Kvemo und Kvemo Kartli, Kachetien und in Meskheti. Ihr gesamter Bereich macht 1182,8qkm (1.7%) Georgiens aus. Diese Böden sind charakterisiert durch ein wenig differenziertes Profil, mächtigere Profile als bei den zimtfarbenen Böden, Merkmale des Gleys findet man im ganzen Profil oder unterhalb eines Karbonatanreicherungshorizonts. Das Bodenprofil hat oft folgenden Aufbau: Aarab.-AB-B-BC-C oder Aarab.-A-B₁-B₂-BC. Diese Böden sind zu unterscheiden von anderen durch eine schwach alkalische oder alkalische Reaktion, einen niedrigen Gehalt an Humus, karbonatisch, eine lehmige bis tonige Textur, Tonanreicherung, durch einen hohen Gehalt an hygroskopischem Wasser, eine Lagerungsdichte zwischen 1,22-1,31g/ccm, eine hohe oder mittlere Absorptionskapazität. Die Böden sind mittel (0-10cm) bis arm (10-20cm) versorgt mit hydrolisierbarem Stickstoff, sind schwach versorgt mit mobilem Phosphor und austauschbarem Kalium. Es ist existiert die Gefahr der Wasser- und Winderosion.

