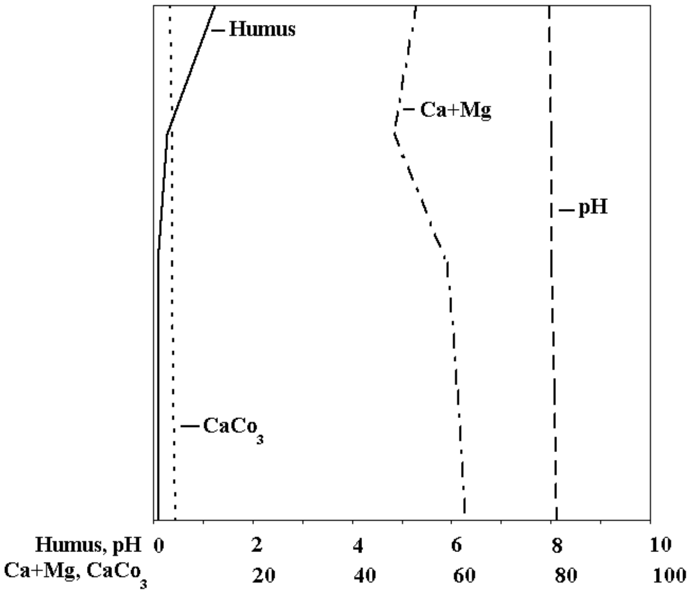
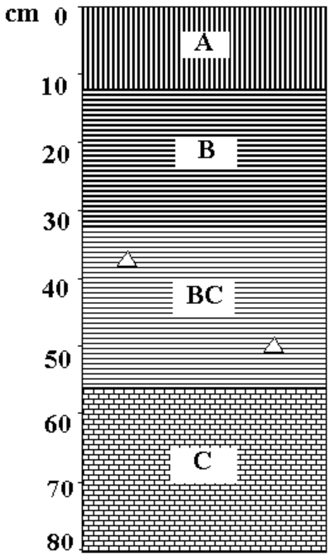
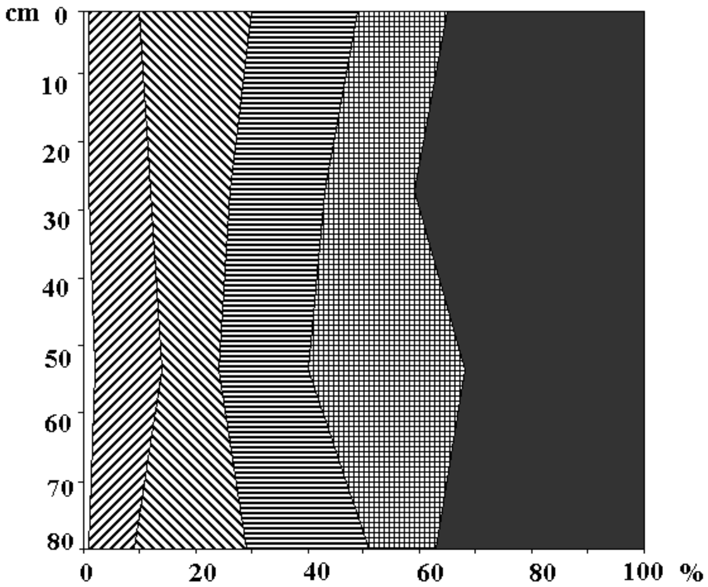
ბიცი - Solonchak

ბიცი ნიადაგები ბიცობ ნიადაგებთან ერთად გაერთიანებულია დამლაშებული ნიადაგების ჯგუფში. ამ ნიადაგების საერთო ფართობი შეადგენს 23,1 კვადრატულ კილომეტრს. ბიცები შეიცავენ ადვილადხსნად მარილებს დიდი რაოდენობით ზედაპირიდან და ნიადაგის პროფილში. დამლაშების ქიმიზმის მიხედვით მარილები ბიცების ზედა ჰორიზონტში შეადგენენ 0,6-0,7-დან 2-3 %-მდე. მათ აქვთ პროფილის შემდეგი აგებულება: A - B - C. ეს ნიადაგები ხასიათდებიან საკმაოდ მაღალი საერთო ტუტიანობით. და მძიმე მექანიკური შედგენილობით. მათი უდიდესი ნაწილი მიეკუთვნება თიხებს.. შთანთქმულ კატიონებში ჭარბობს კალციუმი, მაგრამ ნატრიუმი და მაგნიუმი საკმაო რაოდენობითაა წარმოდგენილი. ჰუმუსის შემცველობა დაბალია. სიღრმით ის მკვეთრად ეცემა. დამლაშება მკვეთრად გამოსახული ქლორიდულ-სულფატურ ხასიათს ატარებს, თუმცა გვხვდება სოდიანი ბიცები. საქართველოს დამლაშებული ნიადაგების უდიდესი ნაწილის დამლაშებაში ძირითადად მონაწილეობს ნატრიუმის სულფატები - გლაუბერის მარილი და ქლორიდები. ღარიბია ან საშუალოდ უზრუნველყოფილია საერთო აზოტით, ღარიბია

Solonchaks und Solonetze gehören zu den halomorphen Böden die 187,3 qkm einnehmen (0,2%). Die Solonchaks (23,1qkm) enthalten einen großen Anteil an leicht lösliche Salzen von oben an. Die Salzgehalte schwanken zwischen 0,6 und 3%. Das Profil hat folgenden Aufbau: A-B-C. Diese Böden sind charakterisiert durch alkalische und schwere Textur, meistens Ton.Bei den austauschbaren Kationen ist Ca größer als Na und Mg, das hohe Anteile haben kann. Der Gehalt an Humus ist niedrig und nimmt nach unten ab. Die Versalzung ist besonders stark in chloridisch-sulphatischen halomorphen Typen aber es gibt auch Natrium-Solonchaks. In der Versalzung der meisten georgischen Böden sind Natriumsulfat - „Glauber"-Salz und Chloride. Diese Böden sind arm oder mittel versorgt mit total N, arm an hydrolisierbarem N, sind arm, reich oder mittel versorgt mit total P, arm bis mittel versorgt mit mobilem P, reich an totalem K und mittel oder reich an austauschbarem Kalium. Sie sind oft kontaminiert mit radioaktiven Nukleiden.