

Profil Nr. 10

Klassifikation Soil Taxonomy: Typic Eutrochrept, coarse loamy, mixed, mesic

Beschreibung der Profilstelle:

Ortschaft: Missian

Seehöhe: 430 m

Reliefposition: Oberhang

Ausgangsmaterial:
Kalkgesteinsschutt/Moräne

Exposition: O

Inklination: 10°

Kulturart: Weinrebe

Längengrad: 11°15'01"

Breitengrad: 46°29'19"

Grundwasserstand: -

Profilbeschreibung:

- Ap1 0-32 cm: brauner (7.5YR 4/2.5 + 7.5YR 5/3) sandiger Lehm; stark feucht; mittlerer Grobanteil; schwach ausgeprägte feine und mittlere Subpolyeder; leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; stark karbonathaltig; abrupter ebener Übergang
- Ap2 32-90 cm: brauner (7.5YR 5/3) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; schwach ausgeprägte grobe Subpolyeder; leicht zerdrückbar; porös; mäßig durchwurzelt; stark karbonathaltig; deutlicher ebener Übergang
- C 90-130 cm: brauner (7.5YR 5/4) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; Kohärentgefüge; mäßig schwer zerdrückbar; nicht durchwurzelt; stark karbonathaltig

Maximale Durchwurzelungstiefe: 90 cm



Profil Nr.10			
Horizontbezeichnung	Ap1	Ap2	C
Tiefe cm	0-32	32-90	90-130
Textur			
Sand (Ø 2-0.05 mm)	65	65	57
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	26	26	31
Ton (Ø <0.002 mm)	9	9	12
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	14	10	11
Kalziumkarbonat %	14	15	12
Organischer Kohlenstoff %	1.29	0.43	0.03
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	2.22	0.74	0.06
Gesamtstickstoff %	0.14	0.06	0.02
C/N	9.2	7.2	1.7
pH (H ₂ O 1:2.5)	7.78	8.28	8.15
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	7.13	7.46	7.71
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)			
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	10.13	6.56	4.3
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	1.86	1.01	0.99
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.35	0.31	0.4
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.035	0.041	0.043
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0	0	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	12.38	7.92	5.73
KAK (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	-	-	-
Σ Kationen (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	-	-	-
Basensättigung % (NH ₄ -Ac pH7)	-	-	-
Wasserkapazität			
0.1 Bar (Gew.%)	23.6	20.1	19.6
15 Bar (Gew.%)	5.4	4.1	5.2
NFK (Gew.%)	18.2	15.9	14.4