

MEYA franco-grossolana, fase tipica

MEY1

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli appartenenti a questa tipologia sono per lo più situati su versanti a debole pendenza, su pianori alpini subpianeggianti derivanti dall'azione dei ghiacciai o su circhi glaciali. Sono aree elevate in quota (oltre 2000 m s.l.m.) relativamente poco soggette a fenomeni erosivi. L'uso del suolo è per la totalità di queste superfici adibito al pascolo dei bovini.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi anche più di un metro che hanno una profondità utile all'approfondimento degli apparati radicali ridotta a circa 60 cm per l'abbondanza di scheletro. Il drenaggio è moderatamente rapido e la permeabilità alta, in conseguenza delle tessiture relativamente grossolane. Il substrato è in prevalenza formato da rocce acide: scisti quarzosi e quarziti.

Profilo: Il topsoil, relativamente spesso (15 cm circa) è caratterizzato da tessiture franco-sabbiose, reazione acida, colore bruno e presenza di scheletro in percentuale relativamente ridotta (1-5%); il subsoil, anch'esso acido, ha tessiture franco-sabbiose tendenti al sabbioso-franco, colore bruno giallastro e scheletro anche relativamente abbondante (fino oltre il 30%). Il substrato roccioso o i depositi di origine glaciale si trovano a profondità di circa 100 cm.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Dystrocryept, coarse-loamy, mixed, acid, frigid

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di montagna non calcarei

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Cryico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: MAIR0056

Localizzazione: ROCCA LA MEJA, CANOSIO (CN)

Pendenza: 10°

Esposizione: 250°

Uso del suolo: Pascoli

Litologia: Quarziti

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 12 cm; secco; colore bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); colore subordinato bruno (10YR 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 1 % , di forma irregolare con diametro medio di 15 mm e diametro massimo di 30 mm, leggermente alterato; struttura granulare fine di grado debole; radici 40/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 8 mm, orientamento nessuno; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte AB : 12 - 25 cm; secco; colore bruno (10YR 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 3 % , di forma irregolare con diametro medio di 15 mm e diametro massimo di 50 mm, leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare fine di grado debole; radici 40/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento nessuno; radicabilità 80 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Bw : 25 - 40 cm; secco; colore bruno giallastro (10YR 5/6); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma irregolare con diametro medio di 20 mm e diametro massimo di 60 mm, leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radici 30/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento nessuno; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte C : 40 - 60 cm; umido; colore giallo pallido (2,5Y 7/4); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 30 % , di forma irregolare con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 70 mm, leggermente alterato; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento nessuno; radicabilità 40 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte 2C : 60 - 80 cm; umido; colore grigio chiaro (2,5Y 7/2); colore subordinato grigio chiaro (2,5Y 7/1); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 80 % , di forma irregolare con diametro medio di 35 mm e diametro massimo di 90 mm, leggermente alterato; radici 2/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento nessuno; radicabilità 5 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ah	AB	Bw
pH in H2O	4.5	4.4	5.0
Sabbia grossolana %	37.8	35.4	38.2
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	13.0	10.8	8.3
Argilla %	5.6	8.0	7.8
CaCO3 %	.0	.0	.0
C organico %	5.40	3.21	1.29
N %	0.53	0.31	0.12
C/N	10.2	10.4	10.8
Sostanza organica %	9.29	5.52	2.22
C.S.C. meq/100g	24.1	19.2	11.8
Ca meq/100g	1.1	0.4	0.1
Mg meq/100g	0.3	0.1	0.1
K meq/100g	0.3	0.2	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	16	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	7	4	3

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Sono evidenti un epipedon ocrico (di transizione all'umbrico) ed un orizzonte cambico che mostra qualche segno di podzolizzazione.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è: Ah-Bw-BC-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dalla vetta Rocca la Meya, posta a nord-est della Gardetta, tra le valli Maira e Stura di Demonte, nel Cuneese.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona nel topsoil, si riduce progressivamente con l'aumentare della profondità a causa dello scheletro. Oltre i 60 cm l'abbondanza di pietre riduce di molto la possibilità di approfondimento delle radici.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Buona poiché le tessiture relativamente grossolane e la leggera pendenza consentono un pronto smaltimento delle acque di precipitazione.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

100 mm

100 mm mediamente.

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Scarsa

Suoli molto acidi con un complesso di scambio fortemente desaturato. La scarsa fertilità chimica è in parte compensata da una buona dotazione di sostanza organica che eleva nettamente i valori della capacità di scambio cationico.

Rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Scarsa

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Per pendenza. Basso potenziale di adsorbimento per pH basso.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Per tessiture grossolane. Basso potenziale di adsorbimento per pH basso.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Sesta Classe - sottoclasse e1

Sesta classe di Capacità d'uso, sottoclasse e1. La limitazione principale è la pendenza. In questa valutazione non si considera il limite climatico che, evidentemente, è in queste situazioni molto pronunciato.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Ottimi suoli da adibire al pascolo dei bovini, per la loro resistenza all'erosione e per la posizione su versanti relativamente poco pendenti. Possono ospitare tipologie pascolive di pregio che si adattino o prediligano suoli acidi. Difficilmente possono essere considerati suoli forestali per l'eccessiva quota alla quale sono presenti.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato