

LIME franco-fine, fase fine LIM2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Areale di pianura uniforme con pendenze comprese tra 0-1%. Il substrato si trova ad una profondità compresa fra 150 e 200 cm ed è costituito da ghiaie deposte da un antico agente fluviale, sull'attuale linea di drenaggio del rio Mondalavia, tra i due terrazzi di Salmour e Bainale. Praticoltura e cerealicoltura sono gli usi del suolo principali, con prevalenza della prima. L'irrigazione è praticata nella quasi totalità dei casi per scorrimento. Ampie dotazioni irrigue che consentono volumi d'adacquamento anche esagerati rispetto al reale fabbisogno delle colture e del suolo. Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0478.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: I suoli LIME sono profondi (150-200 cm), a tessitura franca o franco-limosa e permeabilità moderatamente bassa. Il drenaggio è discreto e si rinvencono segni di idromorfia a partire da 40 cm con ampio sviluppo delle figure redox nell'orizzonte gley a 60 cm. La tessitura è caratterizzata da una maggiore percentuale di argilla e limo rispetto alla Fase Tipica. Pertanto la permeabilità è minore con una conseguente riduzione del potere drenante e l'aumento dell'idromorfia.

Profilo: I suoli Lime hanno colore bruno-giallastro, screziature numerose (30%) subito al di sotto dell'orizzonte arato, tessitura franca o franco-limosa, struttura poliedrica subangolare nel subsoil, abbondanti concrezioni di Fe-Mn da 60 cm. Oltre i 100 cm aumentano i caratteri di idromorfia ed il colore diventa grigio a 150 cm, dove l'influenza della falda è maggiore. Reazione subacida.

Classificazione Soil Taxonomy: Aquic Dystric Eutrudept, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di pianura non idromorfi e non ghiaiosi

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: MOND0139

Localizzazione: CASCINA CARTEVEN

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Prati permanenti irrigui

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; colore bruno (10YR 4/3); colore subordinato bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo. Orizzonte AB : 40 - 60 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/4); screziature 10 %, con dimensioni medie di 1 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro (10YR 5/6), secondarie di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo.

Orizzonte Bw : 60 - 80 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/4); screziature 20 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro (10YR 5/6), secondarie di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo; noduli di ferro-manganese 2 %, 2 mm, presenti n.i.

Orizzonte C1 : 80 - 100 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/4); colore subordinato bruno pallido (10YR 6/3); colore delle facce bruno pallido (10YR 6/3); screziature 2 %, dominanti di colore bruno grigiastro (10YR 5/2); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo; noduli di ferro-manganese 5 %, 4 mm, presenti n.i.

Orizzonte C2 : 100 - 110 cm; colore bruno pallido (10YR 6/3); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/6); non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-Bw-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno

Imperfetta

Capacità in acqua disponibile (AWC)

220 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Lungo

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Il suolo pur avendo una buona saturazione, tende ad acidificarsi, forse per eccessive irrigazioni.

Cenni sulla gestione di suoli:

Una gestione agronomica corretta è sufficiente per mantenere il buon potenziale di fertilità del suolo, che appare acidificato, ma con una buona calcitazione può rapidamente offrire una significativa produttività.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato