

STARS franco-fine, fase tipica STS1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo è posto su una limitata superficie della pianura torinese meridionale, posta a sud dell'abitato di Carmagnola (TO). Si tratta di una zona di pianura lievemente depressa, all'interno della più vasta area che presenta debole declivio ed è a ridosso dei rilievi collinari posti a est. Essa forse in passato era percorsa da un corso d'acqua secondario, ed è formata da depositi abbastanza fini della collina in parte erosi dal suddetto corso d'acqua. L'uso del suolo è principalmente caratterizzato dalla praticoltura e, secondariamente, dalla maiscoltura. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0113.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Si tratta di suoli debolmente evoluti, non calcarei, profondi che presentano una profondità utile pari a circa 70 cm a causa della presenza di condizioni di idromorfia. La disponibilità di ossigeno è buona e la permeabilità moderatamente bassa; il drenaggio è mediocre. La prima falda è localizzata a circa 1,5 m di profondità.

Profilo: Il topsoil di colore bruno olivastro chiaro è caratterizzato da tessitura franca, scheletro assente, reazione neutra ed assenza di carbonato di calcio. Il subsoil ha colore dominante da bruno olivastro a bruno giallastro chiaro con screziature giallo brunastre, tessitura da franca a franco limosa, scheletro assente, reazione neutra ed assenza di carbonato di calcio.

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

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: BRAI0159

Localizzazione: GANGAGLIETTI (CARAMAGNA PIEMONTE)

Pendenza: 0°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Mais, sorgo

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; screziature 3 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore giallo bruno (10YR 6/6); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte Bw : 40 - 90 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato giallo bruno (10YR 6/6); tipo colore variegato; screziature 5 %, con dimensioni medie di 4 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.

Orizzonte Cg : 90 - 120 cm; umido; colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/3); tipo colore variegato; screziature 5 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio chiaro (2,5Y 7/2), secondarie di colore giallo bruno (10YR 6/6); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 60 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; debolmente calcareo; masse di ferro-manganese 3 %, 3 mm, presenti nella matrice.

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

La sequenza tipica degli orizzonti è: Ap-Bw-Cg.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dall'omonima Cascina posta a sud di Carmagnola (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ridotta al di sotto dei 70 cm per la presenza di orizzonti che presentano caratteri di idromorfia.

Disponibilità di ossigeno

Imperfetta

Capacità in acqua disponibile (AWC)

180 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso 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:

Non sono stati rilevati processi di alterazione rilevanti.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli che possono essere giudicati buoni per tutte le colture; in presenza di adeguate concimazioni consentono di ottenere buone produzioni. Dal punto di vista forestale non vi è alcuna limitazione per quasi tutte le specie. Non vi sono problemi nelle normali lavorazioni con terreno in tempera. Particolare attenzione deve essere posta nello spandimento di concimi e nell'uso di fitofarmaci per il rischio di inquinamento.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato