

FRASSINETO franco-grossolana, fase idromorfa FRN3

Distribuzione geografica e pedoambiente

Il paesaggio è caratterizzato da una piana molto uniforme, appena ondulata, originata probabilmente dall'erosione del terrazzo wurmiano da parte del Po. L'agricoltura si è diffusa su questa superficie alternando l'uso a mais al cereale vernino, lasciando qualche porzione al pioppeto che risale dalle più fertili terre alluvionali recenti, con risultati incerti.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il suolo in fase idromorfa è interessato da una debole interferenza della falda che al margine orientale del terrazzo è più superficiale. Ha una profondità utile intorno al metro, drenaggio buono, acqua disponibile media (150-170 mm), permeabilità moderatamente elevata, grazie alla struttura poliedrica e alla tessitura franca.

Profilo: Toposoil bruno, a tessitura franca e con scheletro scarso, dai 20 ai 50 mm di dimensioni. Subsoil caratterizzato da un orizzonte argillico più o meno eroso con qualche traccia di debole idromorfia, profondo fino al metro, di colore bruno e tessitura da franca a franco-sabbiosa; al di sotto del metro si trova il substrato ghiaioso.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: *n.i.*

Localizzazione: *n.i.*

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo:

Litologia:

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico e Bt argillico ben espresso.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-Bt-BtC-C

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
FRN1	A3	Typic Haplustalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	La FRASSINETO idromorfa ha subsoil con tracce di idromorfia.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dal nome del comune ove è descritta la serie.

Note

Il profilo rappresentativo della fase idromorfa manca e viene qui riportato provvisoriamente quello della fase tipica.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona fino al metro circa, ridotta drasticamente dal substrato ghiaioso

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

170 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Rischio di acidificazione per dilavamento dei nutritivi, soprattutto in assenza di concimazioni organiche.

Cenni sulla gestione di suoli:

Si consigliano lavorazioni poco profonde e con il suolo in tempera, per evitare di compattarlo e di sollevare eventuali lenti di ghiaia poste entro i primi 50 cm. Problemi di inquinamento ridotti per la buona protezione del suolo alle falde.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato