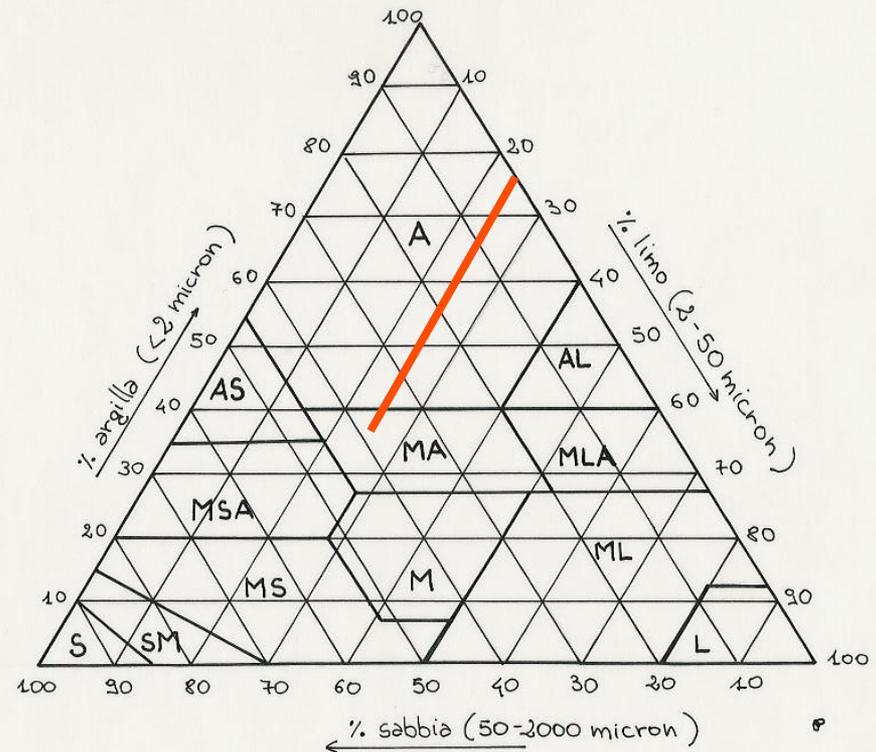
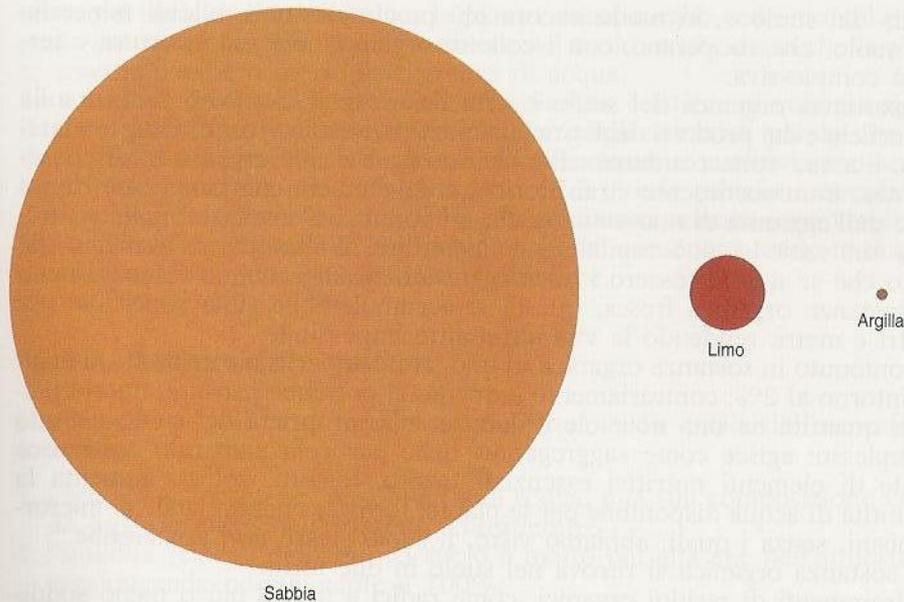


GRANULOMETRIA (USDA)

- SCHELETRO ($\emptyset > 2$ mm)
 - PIETRE ($\emptyset > 20$ mm)
 - GHIAIA ($2 < \emptyset < 20$ mm)
- TERRA FINE
 - SABBIA ($0,05 < \emptyset < 2$ mm)
 - LIMO ($0,002 < \emptyset < 0,05$ mm)
 - ARGILLA ($\emptyset < 0,002$ mm)



terreni a scheletro prevalente (1)



- *Condizione*: scheletro > 40% in peso
- *Diffusione*: ambienti collinari e montani, fasce pedemontane, pianure alluvionali
- *Caratteristiche agronomiche*: elevata permeabilità, forte aereazione, processi ossidativi intensi, poco humus, debole capacità di trattenuta idrica.
Caratteristiche variano in rapporto alla tipologia della terra fine
- *Comportamento fisico*: meccanizzazione difficile

terreni a scheletro prevalente - 2 -

- *Fertilità*: variabile
- *Gestione*: forti concimazioni, irrigazioni frequenti con volumi medio-bassi
- *Attitudini colturali*: vocati per vite in ambienti collinari (qualità); cereali, foraggiere....
- *Problematiche ambientali*: spesso collocati in zone sensibili

terreni sabbiosi -1-

- *Condizione*: sabbia 50-60% in peso
- *Origine e diffusione*: origine varia, autoctoni o alloctoni. Presenti in zone interne, in vicinanza delle aste fluviali, nelle zone costiere
- *Caratteristiche agronomiche*: elevata macroporosità, molto arieggiati, forte ossidazione s.o., poco humus, scarsa capacità di trattenuta idrica, poveri di elementi nutritivi
- *Comportamento fisico*: particelle incoerenti anche da bagnate, scarsa adesione agli attrezzi da lavoro. Suscettibili a erosione eolica

terreni sabbiosi –2-

- *Fertilità*: scarsa, ma conseguibili rese elevate con concimazioni e irrigazioni adeguate
- *Gestione*: facili da lavorare, con poco sforzo; forti concimazioni, irrigazioni frequenti con volumi medio-bassi
- *Attitudini colturali*: vocati per agricoltura dinamica. Orticoltura.
- *Problematiche ambientali*: delicati, possono generare rilasci di fitofarmaci e nutrienti

Terreni limosi



- limo: $0.002 < \varnothing < 0.05$ mm
- Quarzo e silicati di basi diverse, calcare
- T. limosi: $> 80\%$ di limo
- ☞ Poco strutturali, polverosi (secchi) o fangosi (umidi)
- ☞ poveri di elementi nutritivi, formano crosta superficiale, non facili da coltivare
- ☞ Freddi, tarda ripresa vegetativa
- Vocazione: modesta, richiedono adeguate lavorazioni e concimazioni. Attenzione alla regimazione idrica

Terreni argillosi

- argilla: $\emptyset < 0.002$ mm
- Argille, ma anche altri materiali fini
- T. argillosi: $> 40\%$ argilla
- 👍 Proprietà colloidali, buona dotazione di elementi nutritivi, capacità di invaso
- 🚧 resistenza alla penetrazione di attrezzi da lavoro, difficili da lavorare, crepacciabili
- Vocazione: molto fertili se ben gestiti.
Frumento, bietola, erba medica, vit



Terreni a medio impasto

- 35-55% sabbia, 25-45% limo, 10-25% argilla, poco scheletro
- Reciproca compensazione delle caratteristiche delle singole componenti granulometriche
- Alta vocazione agricola: ampia scelta di colture e di possibilità operative

Terreni torbosi

- S.o. > 20 %
- colore scuro
- polverosi
- impermeabili se secchi
- eccesso di N
- C.C. elevatissima
- ridotta acqua disponibile
- pH acido (tipo di torba!)

Terreni torbosi

♣ TIPI

- ◆ di palude (torbiere basse)
sommersione → torba ricca, pH da acido a neutro
(fino sub-alcino), C/N 15-30
- ◆ di muschi (torbiere alte)
no sommersione, torbe povere, molto acide, C/N ≈ 40

♣ COLTIVAZIONE

- ◆ regimazione acque
- ◆ uso concimi chimicamente o fisiologicamente basici
- ◆ sommersione
- ◆ irrigazione con acque dure
- ◆ calcitazioni

calce viva (CaO) calce spenta (CaOH), calcare (CaCO₃), dolomite

[CaMg(CO₃)₂]