

LAVORAZIONE DEL SUOLO – NOZIONI GENERALI



FUNZIONE:

- ripristinare la struttura del terreno;
- creare uno strato idoneo alla germinazione o all'attecchimento delle piantine
- bloccare la risalita capillare;
- distruggere le malerbe;
- interrare fertilizzanti;

FATTORI NEGATIVI:

- eccessiva polverizzazione
- suola di lavorazione
- struttura deteriorata per terreno non in tempera
- rivoltamento degli orizzonti – eccessiva mineralizzazione della sostanza organica

LAVORAZIONE
PRINCIPALE

LAVORAZIONE
SECONDARIA

SARCHIATURA

LAVORAZIONE DEL SUOLO – LAVORAZIONE PRINCIPALE

- ARATURA
- ERPICATURA PROFONDA
- VANGATURA

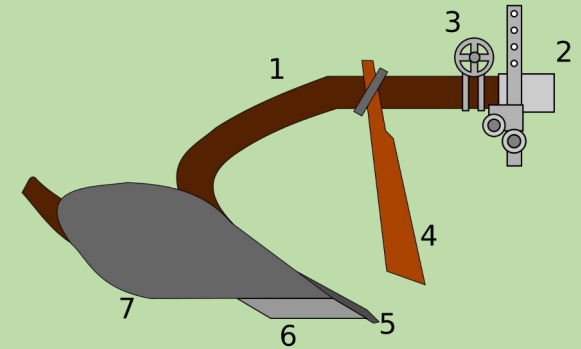
Profondità di lavorazione 25-30 cm

ARATURA - SUOLA DI LAVORAZIONE

ERPICATURA E VANGATURA – NO SUOLA DI LAVORAZIONE



fonte: la meccanica agricola



fonte: wikipedia

LAVORAZIONE DEL SUOLO – LAVORAZIONE SECONDARIA

- FRESATURA (motozappa)
- ERPICATURA SUPERFICIALE

Profondità di lavorazione 5-10 cm
preparazione del letto di semina o trapianto



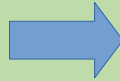
funzionamento di una fresatrice



LAVORAZIONE DEL SUOLO – SARCHIATURA

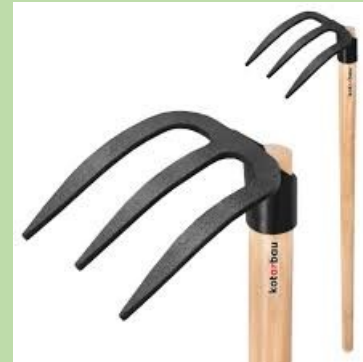
AZIONE MIRATA A:

- DISTRUGGERE LE MALERBE,
- STRUTTURARE SUPERFICIALMENTE IL SUOLO,
- BLOCCARE LA RISALITA CAPILLARE



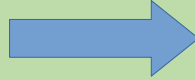
**primi cm di suolo
si può ripetere più volte
durante il ciclo culturale**

Si usano fresatrici,
erpice a molle,
motozappa, lame, zappa



LA SISTEMAZIONE IDRAULICA

Sistemare il terreno per facilitare lo sgrondo dell'acqua, evitando asfissia radicale, malattie all'apparato radicale e minore costipamento del terreno.



FOSSI DI SCOLO BEN GESTITI: manutenzione ordinaria e straordinaria

BAULATURE E AIUOLE RIALZATE: fisse o ricostruite ogni anno

NEI TERRENI CON PENDENZA, SCOLINE E COLTIVAZIONE LUNGO LE LINEE DI LIVELLO si rallenta il ruscellamento lungo in versante soprattutto in estate con forti temporali.