

# Le lavorazioni in agricoltura

---

## Sintesi

In questo video si affronta il tema delle **lavorazioni in agricoltura**, oggi sempre più meccanizzate. A partire dalla differenza tra macchine motrici e macchine operatrici viene analizzato il ruolo di tali mezzi nelle diverse fasi e tipologie di lavorazione, dalla preparazione del terreno per la semina al raccolto.

---

## Trascrizione

Oggi, le lavorazioni agricole sono condotte per lo più da macchine, che possono essere di due tipi: le macchine motrici, come il trattore, che forniscono energia meccanica; le macchine operatrici, come l'aratro, che possono essere semoventi o trainate.

Prima della coltivazione, la terra deve essere ripulita e dissodata, in modo che l'aria e l'umidità penetrino negli strati sottostanti del terreno. In seguito deve essere lavorata per essere predisposta alla semina. L'aratura si svolge con l'aratro, trainato da un trattore, e consiste nel tagliare e rivoltare il terreno per consentire l'assorbimento delle sostanze nutritive. L'erpatura si effettua con l'èrpice, anch'esso trainato da un trattore, che serve per sminuzzare le zolle lasciate dall'aratro. La semina può essere fatta sul campo con la macchina seminatrice, o in un semenzaio dal quale le piantine verranno poi trasferite. La sarchiatura consiste nel rompere le zolle del terreno, tra le piante già cresciute, per areare le radici e rimuovere le erbacce. L'irrorazione, infine, è la somministrazione di diserbanti attraverso l'irroratrice.

Anche la raccolta può essere meccanizzata, e avviene con l'ausilio di macchine differenti a seconda della coltura: la cavatuberi o scavapatate nel caso dei tuberi, la mietitrebbia per i cereali. Quest'ultima è composta di tre parti: la testata raccogliitrice, il battitore e il sistema di pulizia, che le consentono di tagliare gli steli e separare i chicchi dalla pula.

## Soluzioni degli esercizi

Quale delle seguenti è una macchina motrice?

- a) Aratro
- b) Scavapatate
- c) Trattore**
- d) Erpice

L'aratura serve a:

- a) far assorbire le sostanze nutritive al terreno**
- b) rompere le zolle
- c) ripulire la terra
- d) seminare

La sarchiatura consiste nel:

- a) somministrare diserbanti
- b) fornire energia alle macchine
- c) rompere le zolle**
- d) trasferire le piantine dal semenzaio

Quale di queste componenti non fa parte della mietitrebbia?

- a) Testata raccogliatrice
- b) Battitore

c) Sistema di pulizia

d) Erpice

---

## Suggerimenti didattici

**Contestualizzazione.** In Italia la meccanizzazione agricola ha profondamente trasformato questo settore, ma ha cambiato anche la società. Si suggerisce di guardare questo approfondimento di Rai scuola, e di discutere in classe delle tematiche affrontate. <http://www.raiscuola.rai.it/articoli/agricoltura-e-innovazione-storia-sociale-ditalia-19452000/7181/default.aspx>.

**Attivazione.** Il video proposto è del 1999. Quali altri cambiamenti sono intercorsi da allora? In gruppi, fare una ricerca sulle innovazioni in campo agricolo in Italia negli ultimi vent'anni. Soffermarsi, in particolare, sul fenomeno del caporalato, vera e propria sacca di schiavitù purtroppo ancora diffusa in alcune realtà.