

# L'agricoltura

## *Che cos'è l'agricoltura?*

L'agricoltura è la **coltivazione del terreno**. L'agricoltura produce gli *alimenti* necessari agli uomini.



**L'agricoltore semina e lavora la terra. Le piante crescono e danno frutti.**

Tutte le piante, per crescere bene, hanno bisogno di calore, luce e acqua.

Per l'agricoltura, gli uomini usano uno *strato* di terreno; questo strato si chiama **suolo**. Il suolo *sostiene* le piante; nel suolo, le piante trovano l'acqua e i sali minerali necessari per la loro vita.

*Alimenti = cibi*

*Strato = striscia sottile*

*Sostenere = far stare in piedi*

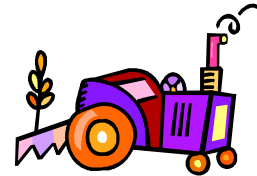
## *Le tecniche agronomiche*

Con le **tecniche agronomiche** il terreno diventa più *fertile*. Le più importanti tecniche agronomiche sono: la **lavorazione del terreno**, l'**irrigazione** e la **concimazione**.

### *1. Le lavorazioni del terreno*

Ci sono varie lavorazioni del terreno: l'**aratura** *rende più soffice* il terreno e fa entrare meglio l'aria e l'acqua nel terreno; l'**estirpatura** serve a distruggere le erbe *infestanti*; la **rincalzatura** serve a proteggere le piante dal freddo ecc.

Prima, gli uomini lavoravano la terra con *attrezzi* molto semplici (come le vanghe, le zappe, l'aratro a mano) e con l'aiuto degli animali. Oggi, nei Paesi più ricchi del mondo, gli agricoltori usano le macchine agricole per arare il terreno, per seminare, per estirpare le erbe infestanti ecc.



## 2) L'irrigazione e la concimazione.

*Irrigare il terreno* significa: prendere l'acqua dai fiumi o dai pozzi e portarla al terreno.

*Concimare un terreno* significa: rimettere nel terreno i sali minerali necessari per le piante, così le piante possono continuare a crescere e il terreno non diventa *sterile*.

*Fertile = che fa crescere bene molte piante*

*Rendere più soffice = far diventare più morbido*

*Erbe infestanti = piante inutili che crescono insieme alle piante utili*

*Attrezzo = oggetto che serve per fare un lavoro*

*Sterile = improduttivo = che non fa crescere le piante*

## *I prodotti dell'agricoltura*

I prodotti dell'agricoltura sono molti. I più importanti sono:

- i **cereali** (grano, riso, mais...)
- gli **ortaggi** (patate, carciofi, insalata, pomodori...)
- la **frutta** (mele, pere, pesche, banane...).

## Verifica di tecnologia: l'agricoltura

Alunno \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Scrivi, vicino a ogni frase, se è vera (V) o falsa (F).**

L'agricoltura produce tutti gli oggetti necessari all'uomo. ( \_\_\_\_\_ )

Le piante, per crescere bene, hanno bisogno solo di luce. ( \_\_\_\_\_ )

Il suolo è uno strato di terreno. ( \_\_\_\_\_ )

Il suolo sostiene le piante. ( \_\_\_\_\_ )

Le piante prendono l'acqua e i sali minerali dall'aria. ( \_\_\_\_\_ )

Con le tecniche agronomiche, il terreno diventa più fertile. ( \_\_\_\_\_ )

Le erbe infestanti sono utili alle altre piante. ( \_\_\_\_\_ )

Prima, gli uomini lavoravano la terra con attrezzi molto semplici. ( \_\_\_\_\_ )

Irrigare il terreno significa portare al terreno l'acqua dei fiumi e dei pozzi. ( \_\_\_\_\_ )

Il grano, il riso e il mais sono ortaggi. ( \_\_\_\_\_ )

# L'agricoltura

## *Agricoltura e clima*

L'agricoltura è la coltivazione del terreno. L'agricoltura produce gli alimenti necessari all'uomo. Ogni pianta, per crescere bene, ha bisogno di un clima particolare: ha bisogno, cioè, di una certa temperatura e di una certa *quantità* di luce e di acqua. Temperatura, luce e acqua sono i tre *fattori indispensabili* alla vita delle piante.

- **Temperatura.** Alcune piante, come il caffè e l'ananas, crescono bene solo in posti dove fa caldo per tutto l'anno; altre piante, invece, crescono bene anche in posti dove fa meno caldo.
- **Luce.** Le piante non possono vivere senza la luce. L'*intensità* e la durata della luce cambiano quando si va da un luogo all'altro della Terra; l'intensità e la durata della luce cambiano anche da una stagione all'altra.
- **Acqua.** Le piante hanno bisogno di acqua, e possono trovarla nel terreno o nel *vapore atmosferico*.

*Fattori indispensabili = cose di cui non si può fare a meno = cose necessarie*  
*Intensità = forza (una luce intensa = una luce forte)*  
*Vapore atmosferico = umidità dell'aria*

## *Il terreno agrario*

Per l'agricoltura, gli uomini usano uno *strato* di terreno; questo strato si chiama **suolo**. Il suolo *sostiene* le piante; nel suolo, le piante trovano l'acqua e i sali minerali necessari per la loro vita. Nel terreno si possono trovare anche altre sostanze: argilla, calcare, sabbia, *humus*. Un terreno è *fertile* quando contiene tutte queste sostanze nella giusta quantità.

*Strato = striscia sottile*  
*Sostenere = far stare in piedi*  
*Humus = resti di animali e piante morti*  
*Fertile = che fa crescere bene molte piante*

## *Le tecniche agronomiche*

Gli uomini possono *rendere* il terreno più fertile con diverse **tecniche agronomiche**. Le principali tecniche agronomiche sono: la **lavorazione** e la **sistemazione del terreno**, l'**irrigazione** e la **concimazione**.

## 1. Le lavorazioni del terreno

Ci sono varie lavorazioni del terreno: l'**aratura** rende più soffice il terreno e fa entrare meglio l'aria; l'**estirpatura** serve a distruggere le erbe infestanti; la **rincalzatura** serve a proteggere le piante dal freddo ecc.

Prima, gli uomini lavoravano la terra con *attrezzi* molto semplici (come le vanghe, le zappe, l'aratro a mano) e con l'aiuto degli animali. Oggi, nei Paesi più ricchi del mondo, gli agricoltori usano le macchine agricole per arare, per seminare, per estirpare le erbe infestanti ecc.

*Rendere = far diventare*

*Soffice = morbido*

*Erbe infestanti = piante inutili che crescono insieme alle piante utili e le danneggiano (danneggiare qualcosa o qualcuno = far male a qualcosa o a qualcuno)*

*Attrezzo = oggetto che serve per fare un lavoro*

## 2. Bonifica e sistemazione dei terreni

Quando non è possibile coltivare un terreno in pianura perché è *paludoso*, gli uomini lo *prosciugano*. Questa operazione si chiama **bonifica**.

La **sistemazione** dei terreni si può fare sia in pianura che in collina.

- In pianura, a volte, l'acqua *ristagna* e danneggia le coltivazioni. Gli uomini, allora, scavano dei canali vicino ai campi o mettono dei tubi sotto la terra, così l'acqua può *defluire*.
- In collina, invece, gli uomini costruiscono i *terrazzamenti*. Quando piove, con i terrazzamenti l'acqua scorre più lentamente e non porta via il terreno.

## 3. L'irrigazione e la concimazione

Le piante hanno bisogno di acqua. Irrigare il terreno significa: prendere l'acqua dai fiumi, dai pozzi o dai *serbatoi* e portarla al terreno coltivato. Con diverse tecniche di irrigazione, si può coltivare la terra anche in luoghi dove non piove molto.

Le piante hanno bisogno di alcune sostanze (azoto, fosforo, potassio, calcio ecc.) che si trovano nel terreno. *Concimare un terreno* significa: rimettere nel terreno queste sostanze, così il terreno non diventa *sterile* e le piante possono continuare a crescere.

*Paludoso = pieno di paludi (palude = acqua stagnante e poco profonda)*

*Prosciugare il terreno = togliere l'acqua stagnante dal terreno*

*Ristagnare = fermarsi = non scorrere*

*Defluire = scorrere in giù*

*Terrazzamento = sistemazione a gradoni di un terreno abbastanza ripido*

*Serbatoio = recipiente per gas o liquidi (recipiente = contenitore)*

*Sterile = improduttivo = che non produce frutti*

## *I prodotti dell'agricoltura*

I prodotti più importanti dell'agricoltura sono: i **cereali**, gli **ortaggi**, la **frutta**.

### *1. I cereali*

Il cereale più diffuso è il **frumento** (il grano). Ci sono due tipi di grano: il grano tenero, che è più adatto per fare il pane; il grano duro, che è più adatto per fare la pasta.

Il **riso** è una pianta che viene dall'Asia orientale. Il riso nasce e cresce nell'acqua. In Italia, il riso si coltiva nella Pianura Padana.

Il **mais** (il granturco) è una pianta che viene dall'America. In Italia, il mais cresce solo nelle regioni settentrionali.

### *2. Gli ortaggi*

Gli ortaggi si dividono in:

- leguminose da granella (come i fagioli, i piselli e i ceci);
- piante da tubero (patata);
- coltivazioni ortive diverse (ad esempio le melanzane, i carciofi, l'insalata ecc.).

### *3. La frutta*

In Italia, gli alberi da frutto più importanti sono la vite (la pianta dell'uva) e l'ulivo (la pianta delle olive). Gli agricoltori coltivano anche mele, pere, pesche, agrumi (le arance, i limoni e i mandarini sono esempi di agrumi).

## Verifica di tecnologia: l'agricoltura

Alunno \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Scrivi, vicino a ogni frase, se è vera (V) o falsa (F).**

L'agricoltura produce il cibo necessario per l'uomo. ( \_\_\_\_\_ )

Per crescere, tutte le piante hanno bisogno di molto caldo per tutto l'anno. ( \_\_\_\_\_ )

Solo il calore e l'acqua sono necessari per la vita di una pianta. ( \_\_\_\_\_ )

Le piante prendono l'acqua e i sali minerali dall'aria. ( \_\_\_\_\_ )

Il suolo è uno strato di terreno. ( \_\_\_\_\_ )

L'humus è formato da resti di animali e piante morti. ( \_\_\_\_\_ )

Con le tecniche agronomiche, il terreno diventa sterile. ( \_\_\_\_\_ )

Prima, gli uomini lavoravano la terra con attrezzi molto semplici. ( \_\_\_\_\_ )

Le erbe infestanti sono quelle più utili per l'uomo. ( \_\_\_\_\_ )

Gli uomini bonificano i terreni paludosi. ( \_\_\_\_\_ )

Gli uomini costruiscono i terrazzamenti in pianura. ( \_\_\_\_\_ )

Concimare il terreno significa portare al terreno l'acqua dei fiumi, dei pozzi e dei serbatoi. ( \_\_\_\_\_ )

Il grano e il riso sono cereali. ( \_\_\_\_\_ )

Il riso si coltiva nella Pianura Padana. ( \_\_\_\_\_ )

L'olivo e la vite sono molto importanti per l'agricoltura italiana. ( \_\_\_\_\_ )