



IL FRUMENTO

- * A che serve il frumento, detto anche grano?
- * Hai mai visto una spiga di grano, con i suoi chicchi? Disgnala.
- * Il frumento è originario del Medio Oriente ed è coltivato in Italia fin dal V millennio a.C. Le numerosissime varietà di frumento si classificano in due grandi gruppi: *grani duri* (adatti per la pasta) e *grani teneri* (adatti per il pane). Questi ultimi sono coltivati in Italia settentrionale. Vi sono frumenti con le "ariste" (dei prolungamenti filiformi delle *glumelle*, le 'foglioline' che avvolgono i chicchi di grano) e frumenti senza, detti *mutici*.
- * Hai mai osservato come la pianta si sviluppa, a partire dal chicco, e ti sei mai interessato al ciclo colturale di questa pianta?
- * Il ciclo tradizionale di coltivazione del frumento è il seguente:
 - *concimazione*, che si effettuava in autunno con lo stallatico ben maturo
 - *aratura*, con aratri a trazione animale
 - *erpicoltura*, per sminuzzare le zolle e livellare il terreno, con erpici a telaio in legno e denti di ferro, sempre a trazione animale
 - *semina*, in autunno. Prima si effettuava a *spaglio* (cioè spargendo il seme con la mano),

poi con *seminatrici a righe*, trainate da un cavallo

- *rullatura*, con rullo di legno o di pietra, a trazione animale, oppure erpicatura con erpice, per interrare le sementi

- *diserbo e sarchiatura*, durante lo sviluppo, in primavera

- *mietitura*: quando il grano era maturo, lo si tagliava con il *falcetto*, si legavano le spighe in *covoni*, si lasciavano i covoni ad asciugare al sole, poi si portavano in cascina.

- *trebbiatura*: è l'operazione che permette di staccare i chicchi dalla spiga. Anticamente veniva eseguita battendo le spighe con il *correggiato*, o facendo passare gli animali sui covoni, o facendo trascinare dagli animali dei *rulli* scanalati o delle *tregge* di pietra sulle spighe. Poi sono state introdotte le *trebbiatrici*, azionate prima a vapore, poi con motori elettrici o a scoppio.

- *vagliatura*. Quando ancora non si usavano le trebbiatrici, si separava la granella dalla paglia, mediante forconi, e si finiva di nettarla dalla pula (le squame che contengono il chicco) con il *vaglio* o col *ventilabro*. La granella pulita veniva poi insaccata e portata nei granai.

- *macina*. Per venire usato, il grano va macinato e separato dalla *crusca*, la "pellicina" che riveste il chicco.

* Ora, con la moderna agricoltura, tutto è semplificato. Si usano le gigantesche *mieti-trebbia*, che entrano nel campo di grano maturo e compiono sul luogo tutte le operazioni di mietitura, trebbiatura, vagliatura, preparazione delle balle di paglia. Se ti è possibile, segui le attuali operazioni colturali del frumento, dalla semina al raccolto, e descrivile singolarmente, accompagnando la relazione con fotografie.

* Se sfogli libri di illustrazioni di opere d'arte di tutti i tempi, troverai spesso raffigurate operazioni relative alla coltura del frumento, in particolare l'aratura, la mietitura, la trebbiatura. Ricercale e, attraverso fotocopie o riproduzioni, prepara una relazione storica, con qualche commento originale.

* Abbina a ciascuna operazione relativa alla coltivazione del frumento (indicata con un numero) gli strumenti corrispondenti (lettera maiuscola). I disegni sono disposti alla rinfusa.

OPERAZIONI

1. Aratura
2. Erpicatura
3. Semina
4. Rullatura
5. Mietitura
6. Trebbiatura
7. Pulit. col vaglio
8. Pulit. col crivello

STRUMENTI

- A. Vaglio
- B. Correggiato
- C. Rullo
- D. Aratro
- E. Cesta da semina
- F. Erpice
- G. Crivello
- H. Falcetto

