

IL CICLO RIPRODUTTIVO DI UNA PIANTA

DI UNA PIANTA AVVIENE IN 4 FASI

IMPOLLINAZIONE
GLI INSETTI O IL VENTO PORTANO IL POLLINE DA UN FIORE ALL'ALTRO. IL POLLINE FINISCE SULLO STIMMA

FECONDAZIONE
DALLO STIMMA IL POLLINE SCENDE FINO ALL'OVULO E LO FECONDA. L'OVULO FECONDATO SI TRASFORMA IN SEME. L'OVARIO SI INGROSSA E DIVENTA FRUTTO.

DISSEMINAZIONE
PER DARE ORIGINE A UNA NUOVA PIANTA, IL SEME SI DEVE ALLONTANARE DALLA PIANTA CHE LO HA GENERATO. LA DISSEMINAZIONE E' LA DISPERSIONE DEI SEMI NELL'AMBIENTE. PUO' AVVENIRE IN VARI MODI:
-I SEMI SONO TRASPORTATI DAL VENTO O DALL'ACQUA
- I SEMI CON UNCINI SI ATTACCANO AL PELO DEGLI ANIMALI
-ALCUNI SEMI SONO PORTATI IN ALTRI LUOGHI DALL'UOMO O DAGLI ANIMALI CHE MANGIANO I FRUTTI ED ESPELLONO I SEMI
-ALCUNE PIANTE LANCIANO DASSOLE I SEMI LONTANO

GERMINAZIONE
LA GERMINAZIONE E' LO SVILUPPO DI UNA NUOVA PIANTA DALL'EMBRIONE. LA NUOVA PIANTA PRIMA CONSUMA LE SOSTANZE DI RISERVA CHE CI SONO NEI COTILEDONI, POI SI PRODUCE IL NUTRIMENTO CON LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA



IMPOLLINAZIONE



FECONDAZIONE



DISSEMINAZIONE



GERMINAZIONE