

収穫器官

作物によって収穫対象となる器官は異なり、種子 seed のもの、塊茎 tuber や塊根 tuberous root のものなどがある。野菜類 vegetables では花 flower、果実 fruit、葉 leaf や茎 stem の場合がある。

作物生産の多少は、収穫器官の生産量の多少であり、作物の発育が環境によってどのようにコントロールされるのかという仕組みを知る必要がある。

作物の生長と発育

生長 (growth) とは:

発育 (development) とは:

種子繁殖 (seed propagation) 植物の発育過程 (developmental phase) の区分

花芽分化以前: 栄養発育相 (vegetative development phase)

花芽分化後: 生殖発育相 (reproductive development phase)

花芽分化 (flower bud initiation) の時期はどのようにして決まるのか?

花成誘導条件の多様性

春化 (バーナリゼーション: vernalization)