

Referat - Fructe si seminte

Plantele cu flori nu au doar flori frumoase ci furnizeaza si fructe si seminte, cum ar fi merele, avocado si graul-toate fiind parte importanta a regimului alimentar al animalelor, pasarilor si oamenilor.

Printre fructele succulente, consumate si raspandite se numara poame precum merele si avocado, bace precum rosiile, rodiile, strugurii, portocalele si pepenii si drupe precum migdalele. Printre fructele uscate se numara paltinul de munte, floarea soarelui, macul si graul.

Pentru a prospera, orice specie de planta trebuie sa se asigure ca semintele sale sunt larg raspandite. Semintele de papadie, raspandite de vant, au un smoc de peri care actioneaza ca o parasuta, facilitand raspandirea.

Cu marea lor varietate de culori, care pot fi delicate sau intense, florile sant intotdeauna placute la vedere, insa scopul lor este acela de a asigura polenizarea si raspandirea semintelor lor si astfel de a perpetua specia.

Fructele uscate

Un fruct este structura formata de ovar dupa fecundatie si contine samanta, sau semintele dezvoltate din ovulele fecundate. Dar nu toate fructele sant de tip carnos ca merele si perele. Fructele sant clasificate in uscate si carnoase (succulente)..

Botanistii descriu fructele uscate ca fiind dehiscente –cele capabile a se deschide mecanic, precum maciulia macului -sau indehiscente –cele incapabile de a se deschide. exmple de fructe indehiscente sant alunele.

Fructele uscate indehiscente

Achenele sunt fructe care contin o singura samanta, desi pot sa existe multe seminte intr-o singura inflorescenta. Inflorescentele individuale ale florii soarelui si papadii, de exmplu contin multe seminte, dar fiecare se gaseste in interiorul unui fruct individual.

Intr-o achena, unica samanta este inconjurata de un pericap uscat care se desface numai cand samanta germineaza. Partea carnoasa rosie a capsunei pe care noi o consideram un fruct este un receptacul marit si carnos care sustine achenele pe suprafata sa. Nici macesele nu sunt fructe adevarate, ci receptacule marite care au crescut in jurul unui numar de achene, incluse aproape total, care contin fiecare o singura samanta.

Nucile sunt similare cu achenele, fiecare contine o singura samanta, miezul.

Boabele de cereale precum graul, ovazul si porumbul, sunt un fel de achenă numită cariopsă, în care pericarpul și tegumentul seminal sunt sudate.

Fructele uscate dehiscente

Pastaile conțin mai multe semințe și se desfac pe ambele părți, mazarea și fasolea fac parte din acest tip de fruct.

Fructele carnoase

Acestea furnizează multe alimente importante –porumbul dulce și graul sunt două exemple.Nuca de cocos aparține unui grup de fructe numite drupe.

Printre ele se numără migdalele, caisele, mango, piersicile, prunele.Merele și perele reprezintă un tip deosebit de băcă numită poamă.

Porumbul și multe alte cereale cum ar fi graul sunt în realitate fructe.Din punct de vedere nutritiv ele pot fi considerate semințe pentru că sunt bogate în amidon și sunt larg răspândite ca furaje.

Uleiuri

Rezervele de hrană care se găsesc în semințe sunt exploatate și în alte feluri.

Răpita o plantă cu flori galbene care se cultivă frecvent produce un ulei util, floarea soarelui este cultivată pe scară largă pentru uleiul semintelor sale.

Uleiul de măsline, un bine cunoscut ulei alimentar este extras din fructele măslinei.