

Em alguns casos, as organelas celulares podem transformar-se e perder a funcionalidade, como acontece com os cloroplastos. Em plantas com alta atividade de fotossíntese, mas com crescimento paralisado e sem drenos ativos (como flores e frutos), os cloroplastos podem dar origem a

- a) protoplastos — células vegetais desprovidas de parede celular.
- b) amiloplastos — organelas em que ocorre acúmulo de amido.
- c) proplastos — organelas imaturas que dão origem a cloroplastos.
- d) cromoplastos — organelas em que ocorre acúmulo de pigmentos.

Os cloroplastos podem dar origem a amiloplastos, que tem função de armazenar glicose na forma de amido.