Silos são células individuais, construídas de chapas metálicas, concreto ou alvenaria. Geralmente possuem forma cilíndrica, podendo ou não ser equipadas com sistema de aeração. Estas células apresentam condições necessárias para preservação do produto.

Os silos são classificados de duas formas horizontais e verticais, dependendo da altura e diâmetro. Os verticais podem possuir um fundo em forma de cone para facilitar a descarga e de acordo com sua posição em relação ao nível do solo podem ser classificados em elevados ou semienterrados. Os silos horizontais apresentam as dimensões da base maior que altura.

O armazenamento na fazenda constitui pratica de suma importância tanto para complemento da estrutura armazenadora quanto para minimizar perdas quanti-qualitativas a que estão sujeitos os produtos colhidos. No brasil 30% das perdas soa ocasionadas pelo ataque de pragas, sendo assim muitas propriedades agrícolas apresentam inúmeras diferenças entre si, na produção, no desenvolvimento tecnológico, na diversidade de produtos e na quantidade ou fração da produção retida na fazenda. Estas variáveis mostram a necessidade de estudos preliminares para se definir o tipo de unidade armazenadora adequada as diferentes características apresentadas.

Uma unidade tecnicamente projetada e apropriadamente localizada constitui uma das soluções para tornar o sistema produtivo mais econômico. Além de proporcionar a comercialização da produção em períodos adequados à maximização de preços, evitando as pressões naturais do mercado na época da colheita e retenção de produtos na propriedades , apresentando inúmeras vantagens, como minimização de perdas que ocorrem no campo, economia em transporte, maior rendimento na colheita, por evitar a espera dos caminhões nas filas nas unidades coletoras.

ftp://www.ufv.br/Dea/poscolheita/Livro%20Secagem%20e%20e%20Armazenagem%20de%20Produtos%20Agricolas/livro/mb\_cord/mb1/cap14.pdf