

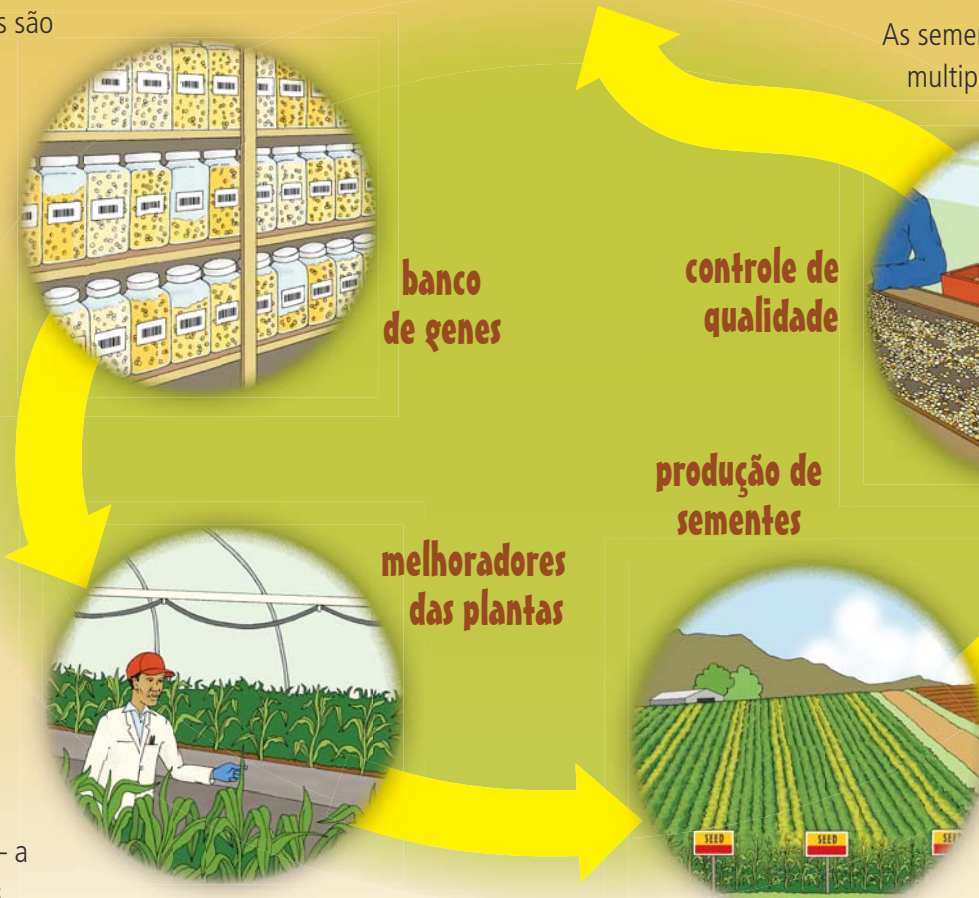
Sementes comerciais são normalmente as sementes híbridas, Variedades de Polinização Livre (VPL) melhoradas e outro material de propagação tal como mudas. Elas são produzidas por empresas privadas e instituições de pesquisa, e também são referidas como **sementes melhoradas**.

Semente híbrida é uma semente de primeira geração produzida através do cruzamento de duas linhas parentais naturalmente não relacionadas. A sua produção exige um processo de polinização deliberadamente controlado ou manipulado. As sementes híbridas são desenvolvidas principalmente por empresas de sementes. São caras e têm que se comprar de novo para cada plantio, o que leva a uma maior dependência da indústria de sementes. Quando replantam semente híbrida guardada, os agricultores obtêm baixos rendimentos.

VPL melhorada é toda aquela que tenha sido desenvolvida gradualmente através de um sistema aberto de melhoramento e que contenha uma série de características uniformes ou semelhantes, tais como o peso, tamanho ou espessura. Os agricultores normalmente não são obrigados a comprar VPL para cada plantio, e as VPL podem replantar-se sem perdas de rendimento.

Mudas são material propagado vegetativamente de uma planta original – tais como estacas foliares ou caulinares e rebentos – a partir dos quais se podem cultivar plantas novas.

SEMENTES DO SECTOR COMERCIAL



As sementes melhoradas e mudas são fortalecidas ou multiplicadas pelas empresas de sementes sob licença do melhorador das plantas. A

semente fortalecida é chamada **semente certificada**. Por vezes também se contratam agricultores para fortalecer semente certificada. O fortalecimento das sementes é realizado segundo normas estritas estabelecidas numa Lei das Sementes.

O melhorador das plantas também licencia empresas de sementes para a venda de semente certificada aos agricultores. Essa semente é muito cara e só produz bons rendimentos se os agricultores a utilizarem em conjunto com fertilizantes e pesticidas químicos.

www.acbio.org.za

