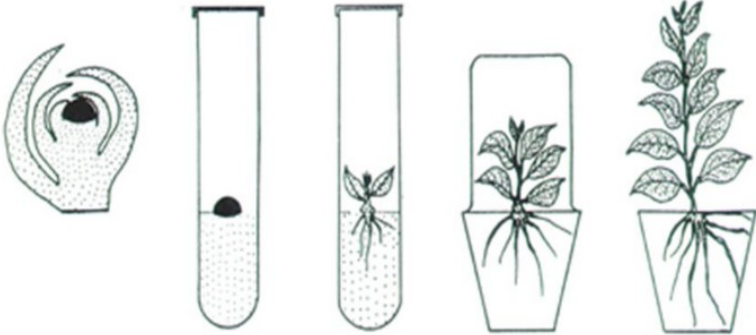


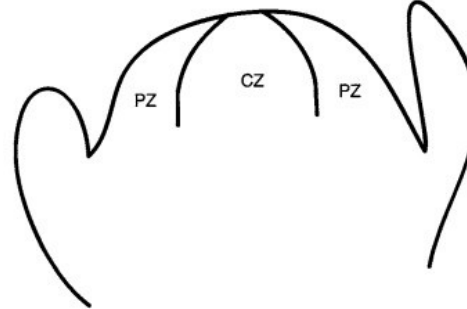
# Meristémové kultury

Rostlinné explantáty

Mgr. Hana Cempírková, Ph.D.

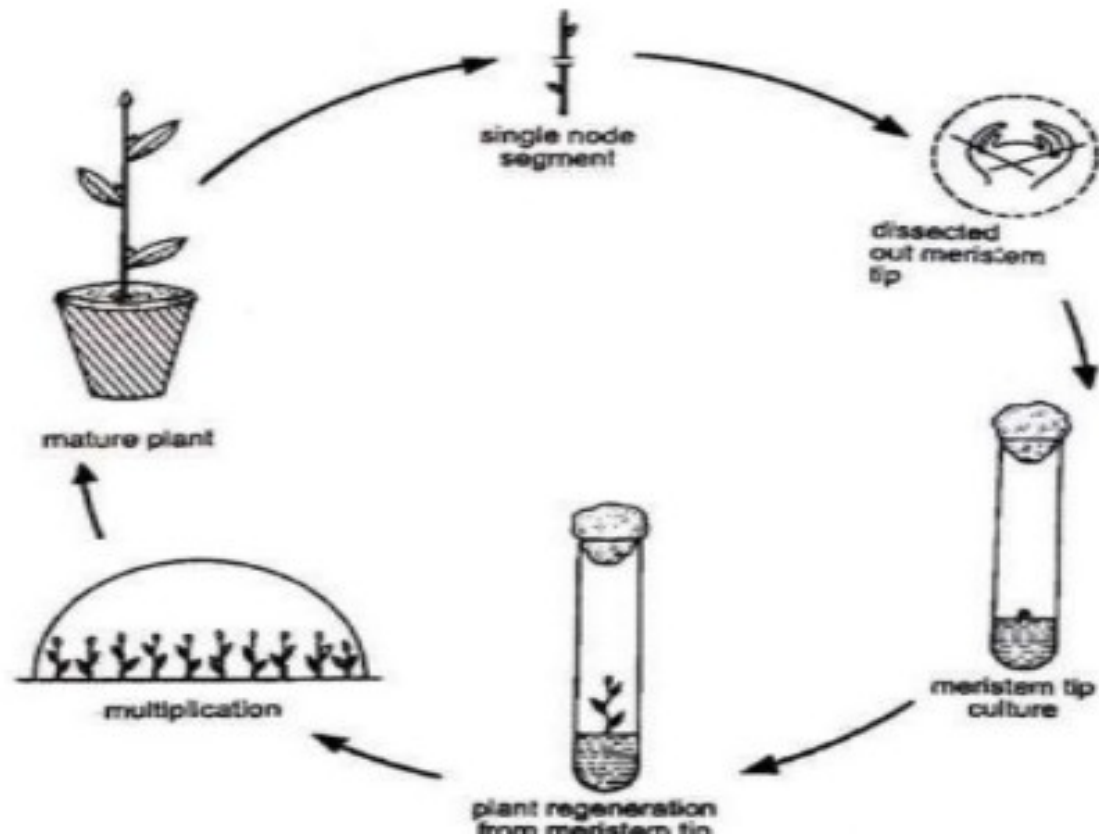


(A)



(B)

## Flow diagram of Meristem culture



# Tvorba mikrohlízek bramboru z nodálních segmentů







## Historie a současnost

## Organizační struktura

## Technickohospodářský úsek

## Oddělení genetických zdrojů

## Oddělení ochrany

## Oddělení pěstebních technologií

## Oddělení ekonomického poradenství

## Laboratorní centrum

## Oddělení okrasných kultur

Kde jste » [VÚB](#) » [Služby](#) » Množení rostlin a hlíz bramboru in vitro

## Množení rostlin a hlíz bramboru in vitro

- ▶ Množení rostlin a hlíz bramboru *in vitro* při respektování podmínek zák. č. 219/2003 Sb.
  - ozdravení genotypu bramboru od jednoho nebo několika virů v podmínkách *in vitro*: 3 500 Kč/1 genotyp
  - udržování genotypů bramboru v podmínkách dlouhodobé kultivace *in vitro* (firemní kolekce): 1 klon 30 Kč/měsíc
  - převod genotypů bramboru do prostředí *in vitro* prostřednictvím stonkových segmentů nebo klíčků: 1 genotyp 250 Kč

Rozmnožování vzorků *in vitro*:

- množení v plastových dózách do 10ti rostlin: 15 Kč/1 rostlina
- komerční množení (nad 10 rostlin) v plastových dózách: 8,10 Kč/1 rostlina
- ve zkumavkách: 35 Kč/1 rostlina /včetně zkumavky/

Zakořeněné rostliny:

- v rašelinových sadbovačích: 10,70 Kč/1 rostlina
- v plastových sadbovačích: 9,30 Kč/1 rostlina

