

OKOPANINY

ŘEPA



ČEKANKA



BRAMBORY



TOPINAMBUR



MANIOK



BATÁTY



Význam okopanin

- **výživa lidí**
- **krmení zvířat**
- **průmysl**
 - cukr
 - škrob
 - etanol

BRAMBORY

Biologická charakteristika

- plod = BOBULE
- sklízíme HLÍZY!



Nároky na prostředí

- nevhodné půdy
 - zamokřené
 - jílovité
 - svažité
 - kamenité



Užitkové směry

- Sadbové
- Konzumní – (různé varné typy A-C)
 - rané...
 - ...pozdní
- Průmyslové (D)
- Krmné

Technologie výroby

- Příprava půdy
 - jako pro jarní plodiny
 - chlévský hnůj – zapravíme s orbou
 - odstranění hrud a kamení
 - kypření před výsadbou

• Sázení

- příprava sadby
 - narašování
 - předkličování
 - moření
- termín – od 19.3.
- šířka řádků 75 cm
(dvouřádek II dvouřádek)
(starší stroje 62,5 cm)
- vzdálenost rostlin v
řádku 30-40 cm
- hloubka 6-10 cm



- Ošetřování porostu

- Vlácení síťovými branami
- proorávky
- plečkování
- nahrnování
- chemická ochrana

- Sklizeň

- ničení natě

- možnosti:

- a. **přímá** sklizeň -kombinovanými sklízeči

- b. **dělená** sklizeň – sběr brambor za vyorávačem

- termín: červen - září (dle odrůdy)

- výnos 30 t/ha

- Posklizňové ošetření
 - oschnutí a vydýchání hlíz
 - třídění
 - uskladnění

CUKROVÁ ŘEPA

- DVOULETÁ rostlina
 - 1. rok: bulva, chrást
 - 2. rok: semena

Biologická charakteristika

- Plodem je KLUBÍČKO složené z nažek
- Sklízíme BULVY



Požadavky na prostředí

- neutrální až slabě zásadité pH půdy
- vysoké nároky na živiny
- řadí se většinou mezi dvě obilniny



Technologie výroby

- Příprava půdy
 - jako pro jarní plodinu (+zaorávka hnoje)
- Setí
 - osivo
 - mořené
 - barevně obalované,
 - jednoklíčkové



- řádky 45 cm
- hloubka 3 cm
- vzdálenost v řádku
 - 16-24 cm
 - 9-13 cm (nutné
jednocení)
- výsevek 2-6 kg/ha
- termín setí $\frac{1}{2}$
března – $\frac{1}{2}$ dubna



- Ošetřování porostu
 - válcování
 - plečkování
 - jednocení
 - chemická ochrana
- Sklizeň
 - září/říjen
 - dělená nebo přímá
 - výnos 40t/ha



KRMNÁ ŘEPA

- vysoký obsah minerálů a vitamínů,
- vysoká stravitelnost
- vlastnostmi podobná cukrovce, ale menší nároky
- méně chrástu
- používá se i víceklíčkové osivo