



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35

Obor: 41-51-H/01 Zemědělec – farmář

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět: Odborný výcvik

Ročník: 2.

Téma: Pěstování Rostlin-zahrada

Vypracoval: Bc.Ivana Kadeřábková

Materiál: VY32_INOVACE_295

Datum: 9.4.2013

Anotace: charakteristika, odrůdy,
technologie pěstování, ošetřování
během vegetace, sklizeň

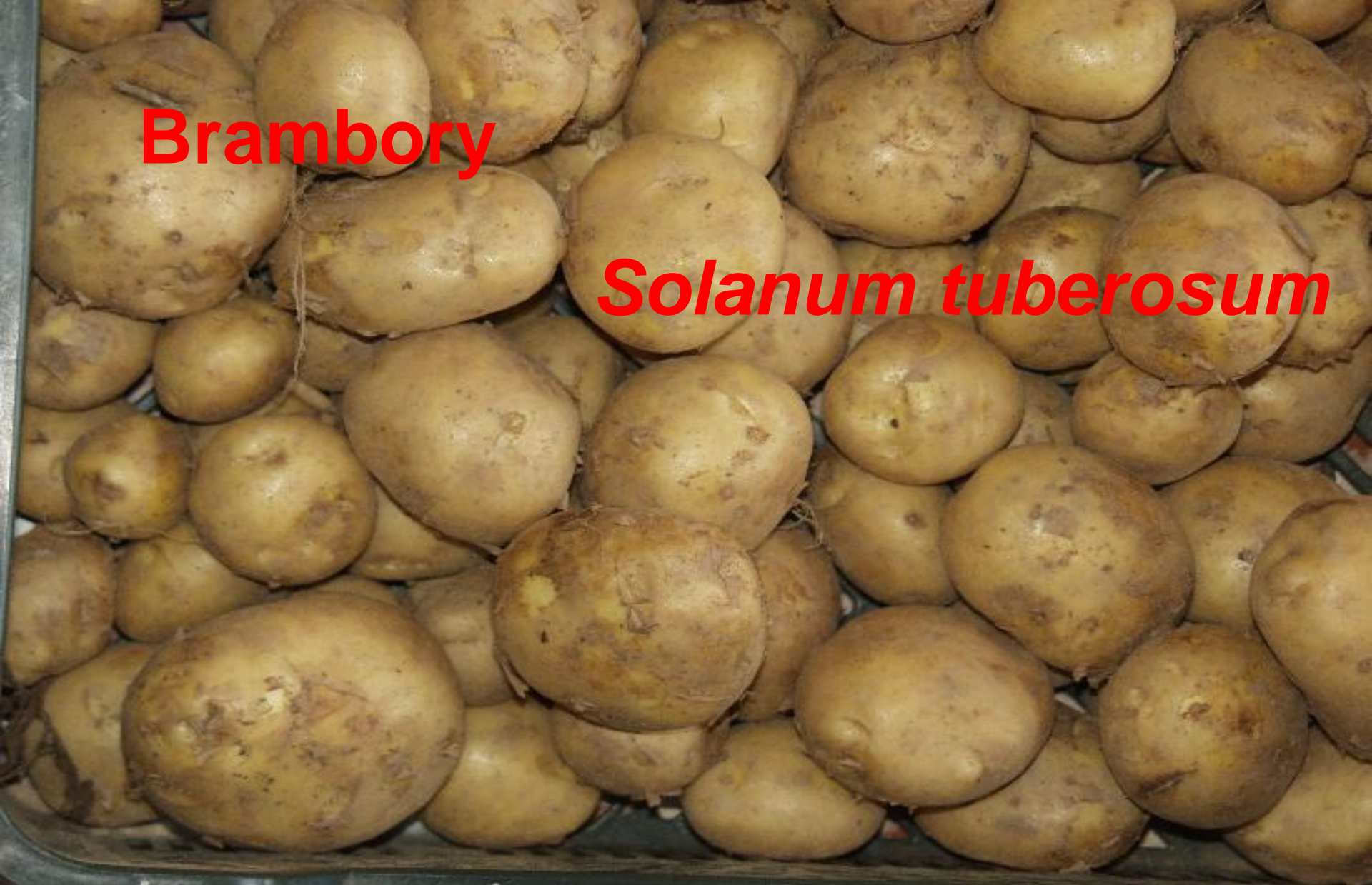


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A close-up photograph of a metal tray filled with numerous light brown, round potatoes. The potatoes are piled together, showing their natural texture and some minor blemishes. The lighting is bright, highlighting the smooth surface of the tubers.

Brambory

Solanum tuberosum

Pěstování brambor

Brambory (*Solanum tuberosum*)

- Hlavní okopanina
- Vysoká produkční schopnost
- Výživa
- Zpracovatelský průmysl
- Krmivo pro hospodářská zvířata



Technologie pěstování brambor

- ❖ Konzumní brambory
- ❖ Průmyslové brambory
- ❖ Produkce sadby

- Hlíza
- Zkrácený modifikovaný vrchol stolonu
- Anatomickou stavbou odpovídá stonku
- Zásobní orgán
- Vegetativní množení
- Spící pupeny v očkáčch



Pěstování brambor

- Pupková část
- Méně oček, souvisí se stonkem
- Korunková část
- Vrcholné očko a postraní očka
- Rozeznávání odrůd
- Podle klíčků, tvar hlízy, barva, ochmýření
- Pro každou odrůdu brambor typické
- Barva slupky - žlutohnědá, červená, tmavě fialová
- Slupka hladká, síťkovaná
- Barva dužiny
- Očka mělká, hluboká

Pěstování brambor

Odrůdy brambor

Vesa Velhartice

Monika (2008), Bella (2009) Ocenění Zlatý Klas

KEŘKOVSKÉ ROHLÍČKY

Nejrozšířenější

Poloraná AGRIA, polopozdní NICOLA, velmi raná červená slupka
ROSARA

Pěstování brambor

- Výnosový prvek
- Hmotnost hlíz
- Rozložení hlíz pod trsem závisí na délce stolonů
- Vhodné růstové podmínky
- Půda – Počasí - rostlina
- Půda
- Spon
- Výživa
- Vlhkost
- Ošetřování během vegetace

Pěstování brambor

Nároky na prostředí

- Půda lehká, středně těžká
- Zařazovat na stejný pozemek za 4 roky
- Rozšíření Hád'átko bramborové
- Teplota
- Příznivé působení - střídání denní a noční teploty
- Vlaha
- Začátek a konec vegetace, záleží na odrůdě

Pěstování brambor

Technologie pěstování

- Příprava půdy
- Příprava sadby
- Výběr
- Narašování (délka klíčků do 5mm)
- Vrstvení hlíz v přepravkách
- Předkličování
- Rané brambory
- Sadbové brambory
- 5-6 týdnů, teplota 15-16°C, vzdušná vlhkost 80-90%
- Na paletách, lískách



Pěstování brambor-technologie

Sázení brambor

- Velikost plochy
- Pomocí malé mechanizace
- Polní pěstování-mechanizační prostředky
- Sazeče brambor
- Meziřádková vzdálenost 62,5cm nebo 75cm
- Vzdálenost hlíz v řádku 0,30 cm 0,25 cm

Pěstování brambor



Pěstování brambor



Pěstování brambor



Pěstování brambor



Pěstování brambor - technologie



Pěstování brambor

Ochrana proti plevelům

- SENCOR 70 WP-selektivní postřikový herbicid
- Aplikace před vzejitím i po vzejití rostlin
- Boxer- hubení dvouděložných plevelů
- (Chundelka metlice, Svízel přítula)



Pěstování brambor

Plevel v porostu brambor



Pěstování brambor

Vločkovitost hlíz bramboru

Opatření:

- Agrotechnická opatření
- Aplikace fungicidů
- Výběr odrůd
- Příprava sadby
- Organické hnojení na podzim
- Kultivace během vegetace
- Doba sklizně
- Posklizňová úprava
- Skladování



Pěstování brambor

Plíseň bramboru

Nejrozšířenější choroba
brambor

Opatření:

- Vhodná odrůda
- Příprava sadby
- Zásoba hořčíku
- Hrůbkování
- Fungicidy
- Preventivní postřik
- Dodržení ochranné lhůty



Pěstování brambor - ochrana

Mandelinka bramborová
Nejzávažnější škůdce brambor



Obr.1 Mandelinka bramborová při kladení vajíček



Obr.2 Larvy mandelinky bramborové

Pěstování brambor - ochrana

Porost brambor napadený Mandelinkou - larvy



Pěstování brambor - technologie

Sklizeň brambor

- Rané brambory
- Konec června – červenec, velikost hlíz 3-4cm
- Ostatní brambory
- Hlízy se oddělují od šlahounů
- Září-říjen
- Slupka pevná vybarvená

Brambory - technologie pěstování

Skizeň brambor kombajnem



Brambory

Expedice brambor



Zdroje:

www.agroveb.cz

www.inzahrada.cz

www.finančninoviny.cz

www.agrokom.cz

www.etext.czu.cz

www.garten.cz

www.europlant.cz

www.vesa-velhartice.cz

www.herbar.szas.cz

www.lidegymcheb.cz

www.nejzahradnictvi.cz

www.agrosovookamzite.eu.cz

www.krv.agrobiologie.cz

www.vubhb.cz