



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35

Obor: 41-51-H/01 Zemědělec-farmář
41-52-H/01 Zahradník

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět:

Ročník: třetí

Téma: Vybrané zahradnické plodiny
Brukev zelná

Vypracovala: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_225

Datum: 10.11.2012

Anotace: původ, význam, vlastnosti,
charakteristika, obsah látek, prostředí,
hnojení, technologie, ošetřování,
sklizeň, ochrana

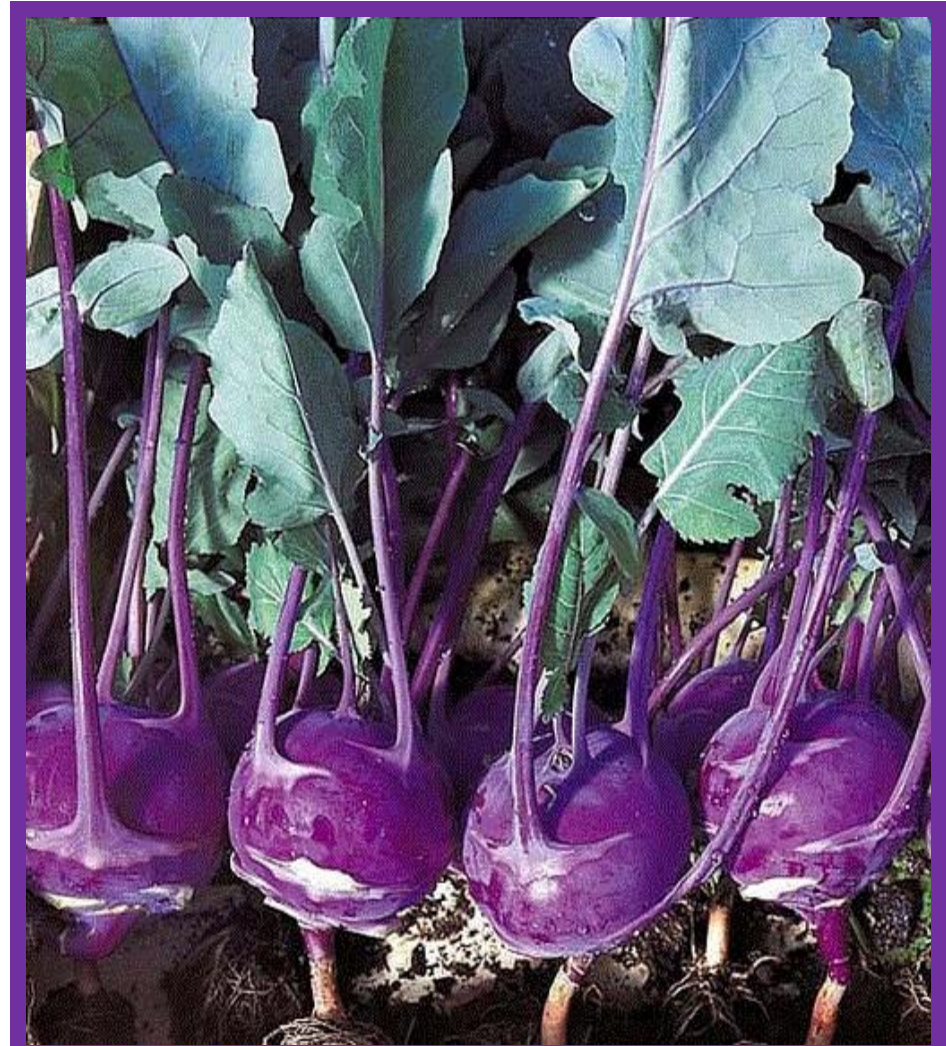


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Brukev zelná (Brassica oleracea L.)

Lidový název – kedluben

Čeľad': brukvovité



Význam pěstování:

1. V čerstvém stavu – konzum osní hlízy, saláty

2. Kuchyňsky upravované

Vlastnosti rostliny:

- dvouletá, (pro konzum jednoletá)
- cizosprašná, dlouhodobní, chladnuzdorná

Biologická charakteristika:

Kořen: rozvětvený, mělký

Lodyha : zkrácená , zdužnatělá, ojíněná, vodnatá, dobře stravitelná, tzv.osní hlíza nesprávně označovaná bulva, tvar – kulovitý, ploše kulovitý, plochý, protáhle kulovitý

Zbarvení : modré, bílé

Listy: oválně zašpičatělé, na okrajích vroubkované, dlouhý řapík, ojíněné

V 2.veget.roce – výška rostliny až 1m

Květenství: hroznovité květenství

Plody: šešule

Obsah látek:

▪ vitamín C, (3x větší obsah v listech), minerální látky Ca, P, K,Mg, Cl,S

Nároky na prostředí:

Půda: hlinitá, hlin.-písčítá, humózní, opt.pH – 6.5 – 7

Voda: potřeba vysoká, nutná závlaha po celou dobu vegetace (nebezpečí dřevnatění)

Požadavky na hnojení:

Vysoké

Při výnosu 15t.ha-1 potřeba - N 75-100 kg, P₂O₅ – 60- 70 kg, K₂O – 120kg.ha-1, dostatečná zásoba Mg 75-80 kg.ha-1

Zakládání porostu:

- a) Odrůdy k rychlení - výsev od listopadu do konce února,
opt.t.-12 – 14st.C, spon- 0,25 x 0,20m
- b) Rané odrůdy - výsev: konec ledna, zač.února
předpěstování (doba 60- 70 dní)
výsadba: spon ,0,25 x 0,25 m, 0,25 x 0,30,
0,30x 0,30 m
- c) Polorané, pozdní odrůdy – (veg.doba až 130 dní)
 - a) přímý výsev
 - b) předpěstování: výsadba - duben až červen
spon:0,4 x 0,4 m
- d) Pro zimní uskladnění – odrůda Gigant, bulva až
3 - 5 kg, pozdní, nepraská, nedřevnatí

Ošetřování:

- ❑ pravidelná záливka (přerušení – zhoršení kvality, praskání bulev)
- ❑ plečkování, přihnojení

Sklizeň:

- ❑ probírkou, rané odrůdy – interval 2 dny, doba sklizně 2 – 3 týdny
- ❑ jednorázově - $\frac{3}{4}$ rostlin velikost I.třídy

**Optimální sklizňová velikost brukve zelné
– polorana modrá odrůda -AZUR**



Kontrolní otázky :

- 1.Co je konzumní částí brukve zelné?:
- 2.Proč je z hlediska zdravé výživa vhodná konzumace čerstvých bulev brukve?
- 3.Jaké důležité látky obsahuje brukev?
- 4.Podle kterých kritérií dělíme brukev zelnou?
- 5.Jaké tvary bulvy se u brukve vyskytují?
6. Jaká je botanická charakteristika rostliny?
- 7.Jaké jsou požadavky na prostředí?
- 8.Jaké půdy vyžaduje brukev?
9. Co má za následek přerušení plynulého vývoje růstu rostliny (např.zalévání)
- 10.Kdy se provádí výsevy odrůd a sklizeň podle doby pěstování?

Zdroj:

<http://im9.cz/iRft/248/81/267281248--100x100.jpg>

http://www.ekofarma-redhost.cz/media/images/.thumbnails/sortiment-640x480/kedlubna_modra_640x640_1292618545.jpg

Literatura:

Melichar Miroslav a kol. Zelinářství. Praha: ČZS, Květ, 1997.
ISBN 80-85362-29-5