



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_299

Datum: 3.4.2013

Anotace: charakteristika, odrůdy zelí,
nároky na prostředí, výživa a hnojení,
technologie pěstování, škůdci



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zelí hlávkové

Brasica oleracea



Pěstování zeleniny- košťálová zelenina

ZELÍ (*Brasica oleracea*)

Zelí hlávkové

- Bílé
- Červené
- Košťál – hlávka - svinutá ze zmnožených listů
- Uvnitř hlávky bělavé
- Semeno kulovité, tmavě hnědé
- Dvojnásobná spotřeba osiva než při výsadbě
- Pěstování na velkých plochách
- Oblast s dobrými klimatickými podmínkami

Zelí hlávkové

Odrůdy

Velmi rané - **Dita** (bílá, hmotnost hlávky 1-1,2kg)

- **Juna F1** (hmotnost hlávky až 1,5kg)

Rané - **Zora, Sláva F1, Hornet**

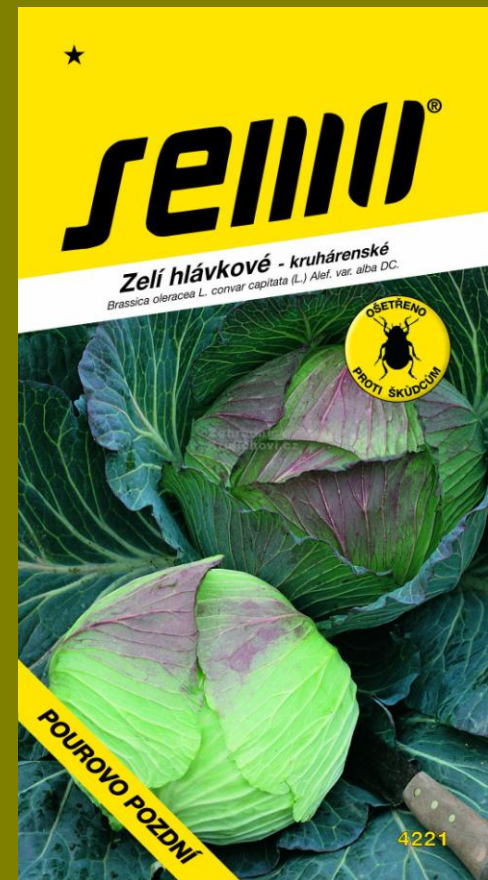
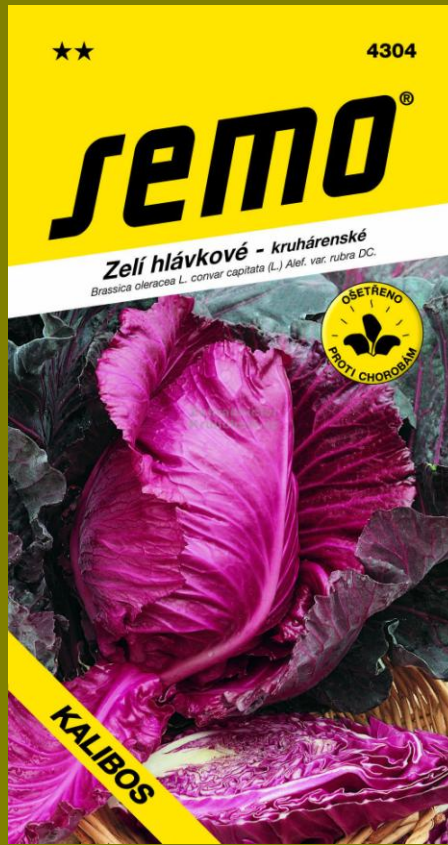
Středně rané - **Unikát F1, Korino F1**

Polopozdní - **Kvit F1, Torpedo F1 (červená)**

Pozdní - **Polar** (bílá), **Paurovo pozdní, Paurovo červené**
(fialovočervená)

Zelí hlávkové

OSIVO



Zelí hlávkové

Kultivary



Unikát F1



Hybridní odrůdy hmotnost hlávky až 2,5kg

Zelí hlávkové

Nároky na prostředí

- Půda středně těžká, hlinitopísčité
- Rané odrůdy - půda lehká
- Pozdní odrůdy - vyšší oblast
- Teplota klíčení 18-20°C
- Doplňková závlaha
- Mrazíky -8°C



Zelí hlávkové

Výživa a hnojení

- Plodina první trati
- Hnojení chlévským hnojem 50-60t/ha
- Minerální hnojiva
- Vysoké nároky na hnojení
- Podle předpokládané sklizně
- Podle délky vegetace
- Základní dávka dusíku 3 týdny před výsevem, výsadbou
- Zbývající část vytvoření 8-9 listů

Zelí hlávkové

Vhodná hnojiva

Základní dávka dusíku 3 týdny před výsadbou

- Ledek vápenatý
- Dusíkaté vápno
- Močovina
- Cererit

Zelí hlávkové

Technologie pěstování

- Pařeniště, jiffů
- Přímý výsev - přesné secí stroje
- Vhodná odrůda Inter
- Předpěstovaná sadba

- Předpěstování sadby - výsadba
- Rané odrůdy
- Začátek února
- Do truhlíků
- Záhony v sadbovém skleníku
- Přepichování 50x50mm

Zelí hlávkové

Výsadba raného zelí

- 0,65x0,3-0,5m
- Balíčkování
- Do sadbového skleníku

Polorané odrůdy

- Výsev březem
- Do pařeniště
- Přepichování do pařeniště
- 50x50mm

Zelí hlávkové

Výsadba pomocí sázecího kolíku



Zelí hlávkové

Ochrana rostlin

Škůdci

- Krytonosec (vykusování chodbiček do kořenů, kladení vajíček)
Přípravek - Desic (postřik konec košťálu)
- Plodomorka zelná
- Mšice zelná
- Přípravek proti škůdcům Pirimor
- Bělásek zelný



Zelí hlávkové

Bělásek zelný



Bělásek zelný - housenky rostlina poškozená žírem

Zelí hlávkové

Škody způsobené housenkami a motýli Dřepčíků



Zelí hlávkové

Škody způsobené Dřepčíkem



Zelí hlávkové

Mechanizovaná Sklizeň zelí



Zelí hlávkové

Hlávky zelí připravené k expedici



Zdroje:

www.magazinzahrada.cz

www.tilia.zf.mendelu.cz

www.vebnode.cz

www.zahradnictvikrulichovi.cz

www.osiva-semena.cz

www.agromanual.cz

www.e-agro.cz