



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_14_4

TÉMATICKÁ OBLAST: Ovoce a zelenina

TÉMA: Košťálová zelenina – zelí, kapusta

DATUM: 7.11.2013

AUTOR: Mgr. Jan Valů

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí charakterizovat jednotlivé druhy, způsob pěstování a zpracování zeleniny.

ZDROJE: vlastní zdroje

KOŠŤÁLOVÁ ZELENINA

JEDNOTLIVÉ DRUHY ZELENINY VYPADAJÍ ROZDÍLNĚ,
ALE VŠECHNY MAJÍ STEJNÉ POŽADAVKY NA PĚSTOVÁNÍ.

POTŘEBUJÍ :



1.DOBŘE VYHNOJENOU PŮDU

2.HLUBOKOU ORBU

3.VLHKOU PŮDU

KONZUMNÍ ČÁST VYRŮSTÁ Z KOŠŤÁLU.

V 1. ROCE – VYTVOŘÍ HLÁVKU Z PEVNĚ ZAVINUTÝCH LISTŮ.

UVNITŘ JSOU LISTY BÍLÉ, Z VENKU JSOU ZELENÉ.

VE 2.ROCE – KVETE A PŘINÁŠÍ SEMENO

OBSAHUJÍ VITAMÍN C A MINERÁLNÍ LÁTKY.

HLÁVKOVÉ ZELÍ BÍLÉ

VEGETAČNÍ DOBA JE DOBA OD VÝSEVU SEMENE DO HLÁVKY. TRVÁ 4 – 6 MĚSÍCŮ. ZELÍ SE PĚSTUJE Z PŘEDPĚSTOVANÉ SADBY.



DRUHY ZELÍ:

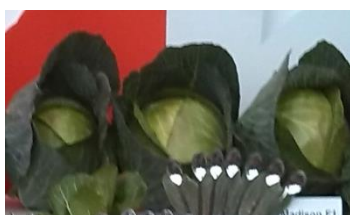
ZELÍ RANÉ – PĚSTUJE SE Z PŘEDPĚSTOVANÉ SADBY. SEMENO SE VYSÉVÁ KONCEM LEDNA DO TRUHLÍKU. SÁZÍ SE KONCEM DUBNA DO ZÁHONU. NESKLADUJE SE.



ZELÍ LETNÍ – VYSÉVÁ SE PŘÍMO DO ZÁHONU V PŮLCE DUBNA NEBO Z PŘEDPĚSTOVANÉ SADBY V KVĚTNU. HLÁVKA MUSÍ BÝT PŘI SKLIZNI UZAVŘENÁ. NESKLADUJE SE.



ZELÍ POZDNÍ – VYSÉVÁ SE PODOBNĚ JAKO ZELÍ LETNÍ. SKLÍZÍ SE HLÁVKY PEVNÉ A TVRDÉ. SKLADUJE SE.



SADBA: SAZENICE SE SÁZÍ HLUBOKO A DŮKLADNĚ SE ZALIJÍ.

PO CELOU DOBU RŮSTU POTŘEBUJE ZELÍ DOBROU ZÁLIVKU.

OKOPÁVÁME, PLEČKUJEME A POSTŘIKUJEME PROTI ŠKŮDCŮM A NEMOCEM.

ZPRACOVÁNÍ HLÁVKOVÉHO ZELÍ

1. KYSANÉ



3. KONZERVOVANÉ

4. KUCHYŇSKY UPRAVENÉ



HLÁVKOVÉ ZELÍ ČERVENÉ

ODLIŠUJE SE OD ZELÍ BÍLÉHO: MÁ ČERVENOU BARVOU



MÁ MENŠÍ HLÁVKOU

MÁ SLADKOU CHUŤ

MÁ VĚTŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI MRAZU

MÁ VĚTŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI

CHOROBÁM A ŠKŮDCŮM

JE NÍZKOKALORICKÉ A PODPORUJE STŘEVNÍ ČINNOST. SNIŽUJE KREVŇÍ TLAK A HLADINU CUKRU.

KAPUSTA HLÁVKOVÁ



V 1.ROCE: NA KOŠTÁLU SE VYTVOŘÍ HLÁVKA ZE ZKADEŘENÝCH LISTŮ. LISTY JSOU TMAVÉ A OJÍNĚNÉ, UVNITŘ ŽLUTÉ.

VE 2. ROCE: KVETE A PŘÍNÁŠÍ SEMENO.

ZPRACOVÁNÍ KAPUSTY:

1. POUZE KUCHYŇSKY – DUSÍ SE.

DRUHY KAPUSTY:

KAPUSTA HLÁVKOVÁ RANÁ – VEGETAČNÍ DOBA 4. MĚSÍCE.



PŘI SKLIZNI JSOU KRYCÍ LISTY
ROZLOŽENÉ. NESKLADUJE SE.

KAPUSTA HLÁVKOVÁ POLORANÁ – VEGETAČNÍ DOBA 5. MĚSÍCŮ.

PŘI SKLIZNI SE KRYCÍ LISTY ODSTRANÍ A ZŮSTANE JEN PEVNÁ
HLÁVKA. NESKLADUJE SE.

KAPUSTA HLÁVKOVÁ POZDNÍ – VEGETAČNÍ DOBA 6. MĚSÍCŮ.

PŘI SKLIZNI SE NECHÁVÁ JEN PEVNÁ HLÁVKA.

SKLADUJE SE V SUCHU A CHLADNU.



KAPUSTA RŮŽIČKOVÁ

VEGETAČNÍ DOBA JE 6. A VÍCE MĚSÍCŮ.
JE VYSOKÁ 1 METR. NA KOŠŤÁLU JSOU
ŘAPÍKATÉ LISTY. PĚSTUJE SE
Z PŘEDPĚSTOVANÝCH SAZENIC V KVĚTNU.
V ZÁŘÍ SE SEŘÍZNE VRCHOL.
POD LISTAMA VYRŮSTAJÍ RŮŽIČKY
Z PEVNĚ SVINUTÝCH LISTŮ DO KULIČKY.
SKLIZEŇ: NA PODZIM A NA ZAČÁTKU ZIMY



ZPRACOVÁNÍ RŮŽIČKOVÉ KAPUSTY

1. KUCHYŇSKÝ UPRAVENÁ - DUSÍ SE
- VAŘÍ SE

2. MRAŽENÁ



PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1.JAKÉ MÁ KOŠŤÁLOVÁ ZELENINA POŽADAVKY NA PĚSTOVÁNÍ:



2.JAK SE NAZÝVÁ KONZUMNÍ ČÁST ZELENINY, ZE KTERÉ VYRŮSTAJÍ LISTY:

3. CO VYTVÁŘÍ ZELENINA :

V 1.ROCE:

VE 2.ROCE:

4.DRUHY ZELÍ BÍLÉHO:

5.JAKÝ JE ROZDÍL MEZI ZELÍM ČERVENÝM A ZELÍM BÍLÝM :

6.POPIŠ RŮŽIČKOVOU KAPUSTU:

7. NAPIŠ CO JE NA OBRÁZKU :