



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Pěstování zeleniny - kořenová zelenina

17.8.2012

Projekt 11/013/1310b/152/1407



**SPOLEČNOST
MLADÝCH AGRÁRNÍKŮ
ČESKÉ REPUBLIKY**

Mezi kořenovou zeleninu patří **mrkev**, **petržel** a **celer**.

Mrkev

Mrkev je dvouletá plodina. V prvním roce vytváří kořen a v druhém semena. Nesnáší hnojení chlévskou mrvou.

Odrůdy mrkve

firma	odrůda	veg.doba		
Bejo	Samson	112	poloraná	
	Berjo	129	pozdní	
	Vita Longa	150	pozdní	
	Mokum F1	87	velmi raná	
	Napoli F1	91	raná	
	News F1	99	raná	
	Niland F1	101	raná	
	Nandrin F1	102	poloraná	
	Bangor F1	110	nantés	
	Nectar F1	119	nantés	
	Bastia F1	125	průmyslová	
	Kamaran F1	135	pozdní	
	Nerac F1	130	pozdní	
	Namdal F1	75	velmi raná	na svazky
Seminis	Bilbo F1	90	velmi raná	
	Nebula F1	125	poloraná	
NZ	Primo F1	80	raná	
	Tempo F1	85-95	raná	
	Bolero F1	110-120	poloraná	
	MaestroF1	120-130	poloraná	
	Soprano F1	120	poloraná	
	Shiroko F1	120-130	pozdní	

RZ	Bajon F1	90	raná	
	Grivola F1	120	poloraná	
	Joshi F1	90	raná	
Moravoseed	Marion F1	90	raná	
	Cortina F1	150	pozdní	
	Darina	130	pozdní	
	Korina	125	pozdní	
	Aneta F1	100	poloraná	
	Olympus	160	pozdní	
Semo	Tip Top	90	raná	
	Chamare	135	poloraná	
	Jitka F1	135	poloraná	
	Koloseum F1	145	pozdní	
	Anina	125	poloraná	
Agri	Mondibel F1	100	poloraná	
	Atlantis F1	125	poloraná	
	Furore F1	125	poloraná	
	Calibra F1	90	raná	
	Sigma F1	110	poloraná	
	Cestas F1	110	poloraná	
	BengalaF1	125	poloraná	
	Bentley F1	125	poloraná	
Cl	CeresF1	120	poloraná	
	Senátor F1	125	poloraná	
	Valor F1	120	poloraná	
Saga	Yukon F1	90	raná	
	Dordogne F1	125	poloraná	
	AnastasiaF1	145	pozdní	
	Natalja F1	130	polopozdní	

Petržel kořenová

HTS 1000s/1gr

Nesnáší hnojení čerstvým hnojem.
Rostlinu zařazujeme do druhé tratě.

firma	odrůda	veg.doba	poznámka
Bejo	Arat	150	bílé kořeny
	Eagle	155	i na svazky
RZ	Bubka	145	polodlouhá
Agri	Berliner Bero	140	smetanová
Moravoseed	Alba	145	bílá
	Konika	140	smetanová
	Osborne	150	smetanová
Semo	Atika	170	svazkování
	Orbis	182	smetanová
	Olomoucká	200	dlouhá,bílá
	Hanácká	190	smetanová

Pastinák

HTS 80s/1gr.

Slouží jako náhrada za petržel. Dnes jsou odrůdy i bílé a těžko se rozpoznávají od sebe.

firma	odrůda	poznámka
Semo	Dlouhý bílý	
	Bielas	Profi,hladký
Agri	Javelin F1	hladký kořen
	White Gem	bílý kořen

Celer

HTS 2000s v 1gr

Dvouletá rostlina, která vyžaduje půdy s vysokým obsahem organické hmoty.

firma	odrůda	Veg.doba	poznámka
Bejo	Ilona F1	141	tmavý list
	Balena F1	142	i na zeleno
	Rowena F1	143	průmysl
	Briliant	145	bílá dužnina
	Diamant	150	kvalitní
RZ	Cisko	145	bez antokyanu
	President	150	bez antokyanu
Semo	Maxim	145	průmysl
	Neon	137	bílý
Moravoseed	Albín	140	bílý
	Asterix F1	145	Bez antokyanu
Seminis	Mentor	140	průmysl

Celer řapíkatý a listový

firma	odrůda	barva listu	
Bejo	Tango	světlá	řapíkatý
RZ	Imperial	tmavá	řapíkatý
Semo	Nuget	žlutozelená	řapíkatý
Moravoseed	Malachit	tmavá	řapíkatý
	Jemný	jemnolistý	naťový
	Pikant	zkadeřený	naťový
Bejo	Amsterdamse	tmavý	naťový
	Conga	tmavý	řapíkatý
	Mambo	tmavý, hladký	řapíkatý

ABIOTICKÉ PORUCHY, CHOROBY A ŠKŮDCI

VĚTVENÍ KOŘENŮ

Příčina: tvrdá nebo kamenitá půda



Ochrana: vhodné odrůdy, lehká půda, zkyplení půdy před výsevem, pěstování na hrůbcích

PRASKÁNÍ KOŘENŮ

Příčina: nepravidelný příjem vody



ZELENÁNÍ KOŘENŮ

Příčina: vystavení světlu, genetická dispozice



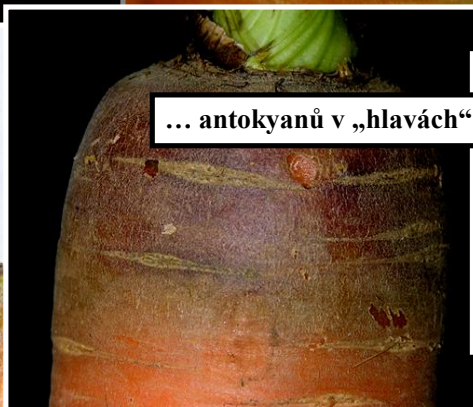
vnitřní typ zelenání



tvorba chlorofylu a ...



zelenání hlav



... antokyanů v „hlavách“ kořenů



ŽLUTÉ KOŘENY

Příčina: nekvalitní osivo (křížení s planou nebo krmnou mrkví)



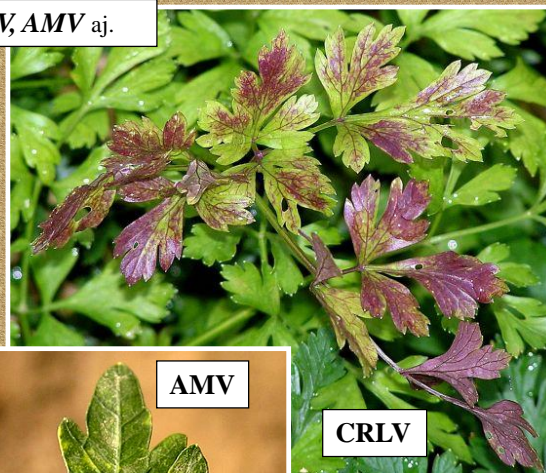
ABIOTICKÁ RZIVOST KOŘENŮ PETRŽELE

Příčina: nerovnoměrná vlhkost půdy a nevhodné pH



VIRÓZY

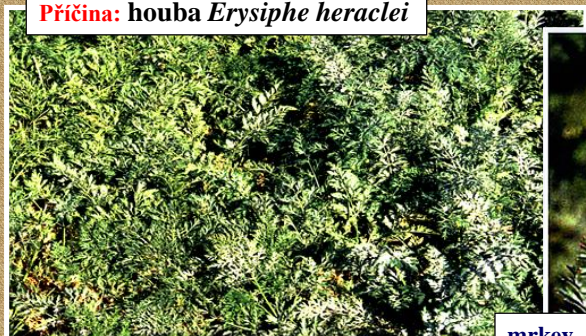
Příčina: především *CTLV*, *CeMV*, *CRLV*, *CMoV*, *AMV* aj.



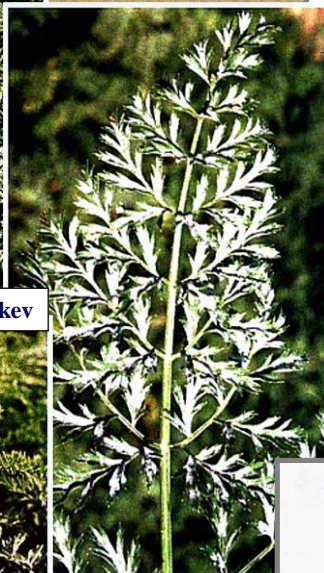
CRLV

PADLÍ MIŘÍKOVITÝCH

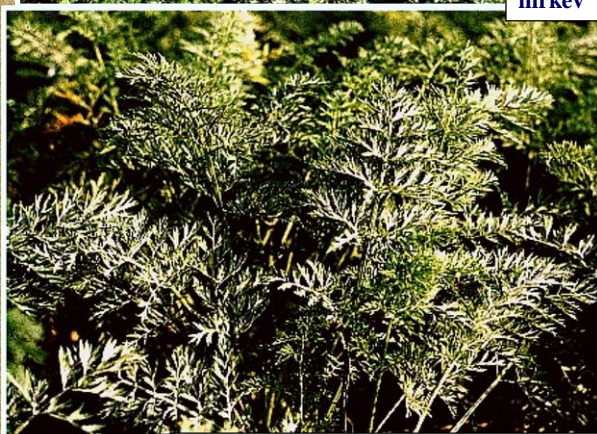
Příčina: houba *Erysiphe heraclei*



mrkev



petržel



Ochrana: odolnější odrůdy, ošetření přípravkem Kumulus WG nebo Ortiva

SUCHÁ (ALTERNARIOVÁ) SKVRNITOST LISTŮ MRKVE

Příčina: houba *Alternaria dauci*



Ochrana: dodržovat zásady střídání plodin, likvidovat posklizňové zbytky, používat zdravé a nejlépe mořené osivo, ošetření přípravkem Ortiva

SEPTORIOVÁ SKVRNITOST CELERU

Příčina: houba *Septoria apiicola*



Ochrana: používat zdravé osivo nebo osivo starší než 3 roky, likvidovat posklizňové zbytky, pěstovat odolnější odrůdy, ošetření přípravky Difcor 250 EC, Ortiva nebo Score 250 EC, menší účinnost mají přípravky Cuprocaffaro, Champion 50 WP, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Korzar, Kuprikol 250 SC a Kuprikol 50

KORKOVITOST A HNILOBA BULEV CELERU

Příčina: houba *Phoma apiicola*



Ochrana: dodržovat zásady střídání plodin, používat zdravé osivo, likvidovat posklizňové zbytky, skladovat za optimálních podmínek

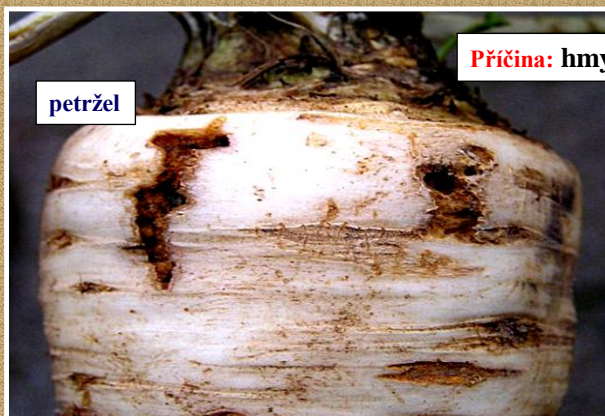
SKLÁDKOVÉ HNILOBY KOŘENŮ

Příčina: bakterie *Erwinia* spp. a *Pseudomonas* spp. a mikroskopické houby *Alternaria dauci*, *Alternaria radicina*, *Penicillium* spp., *Rhizopus stolonifer* a *Sclerotinia sclerotiorum*



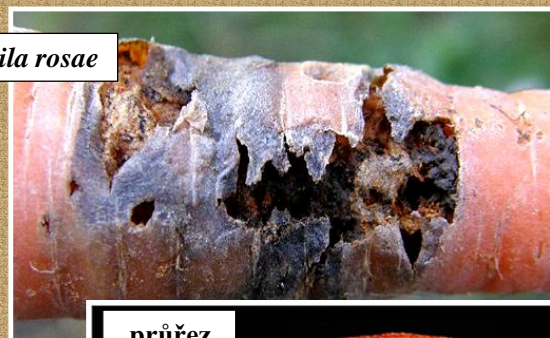
Ochrana: dodržovat zásady střídání plodin, skladovat fyziologicky nepřežralé kořeny při teplotách do 4 °C

POCHMURNATKA MRKVOVÁ

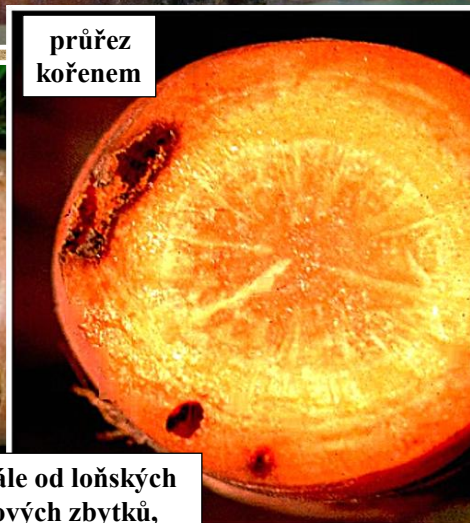


petržel

Příčina: hmyz *Psila rosae*



průřez
kořenem



Ochrana: dodržovat zásady střídání plodin, porosty co nejdále od ložských porostů, likvidovat plevel, řidší výsevy, likvidace posklizňových zbytků, porývání porostů netkanou textilií (V. – VI. a VIII. - konec IX)