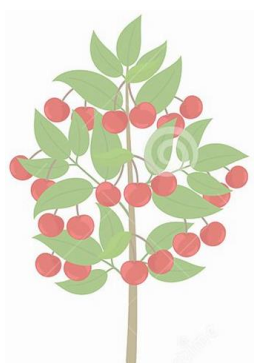
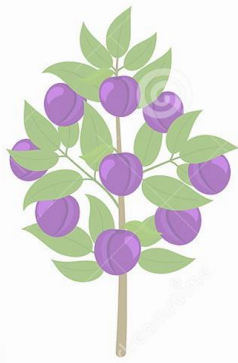
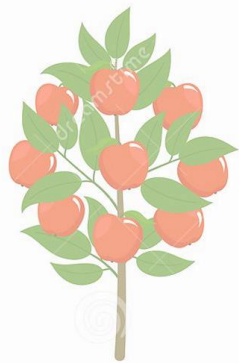


# Řez ovocných dřevin v podmínkách rodinné zahrady



Předmět: Seminář Ústavu biotechniky zeleně  
Garant předmětu: doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Vedoucí práce : Ing. Pavel Bulíř, Ph.D.

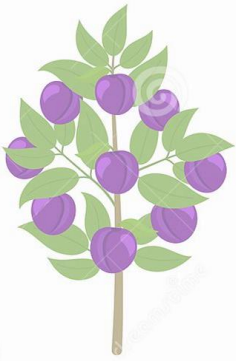
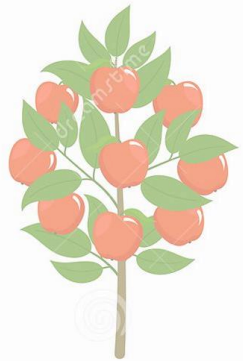
Vypracovali: Filip Antonín

Jakubcová Adéla

Gažová Anna

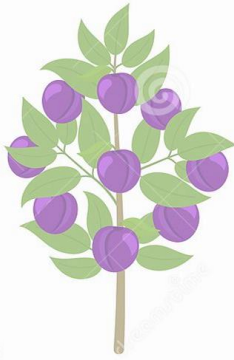
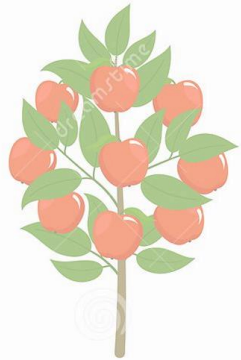
# ÚVOD

- jabloně, třešně, švestky
- dôležitost a cíle rezu
- prevencia voči chorobám a škodcom
- dodržiavanie pravidiel a aspektov
- cieľom je priblížiť problematiku
- zacielenie do prostredia rodinnej záhrady



# Základní údaje o ovocném stromku

- pěstební tvar
- podnož
- tvary koruny
  
- dělení řezu dle vývojového stádia
  - výchovný řez
  - udržovací řez
  - zmlazovací řez



	Název tvaru	Výška kmene (cm)	Charakteristika
Nižší tvary	vřeteno	30 až 60	Začátek plodnosti 3. až 5. rok, období plodnosti (18) 25 až 35 let, poměrně velká plodnost
	zákrsek	60 až 80	
	čtvrtkmen	100 až 120	
Vyšší tvary	polokmen	140 až 160	Začátek plodnosti do 10. roku, období plodnosti 50 až 70 roků, těžká až velmi těžká sklizeň
	vysokokmen	nad 160	

# JABLONĚ

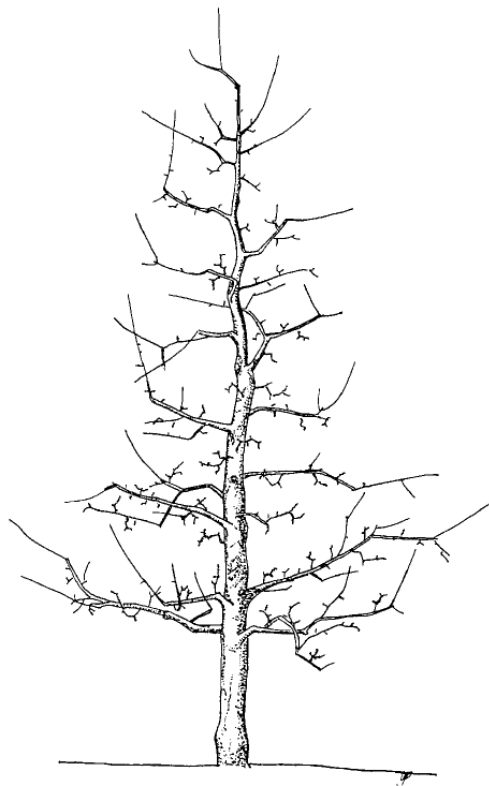
<b>Charakteristika stanovišť'a:</b>	slnečné, chránené
<b>Geomorfológia stanoviska:</b>	tolerantní, do 600 m. n. m. optimum 450
<b>Pôdne nároky:</b>	hlinité, hlinitopísčité, humózní
<b>Priemerná ročná teplota:</b>	6,5°C
<b>Vhodný pestovateľský tvar:</b>	vysoká variabilita, zahrady - zákrsok, vřeteno
<b>Doba rezu:</b>	zimní řez, dopňkově letní
<b>Podnože:</b>	M9, M26, MM106



# Vhodné pěstební tvary do zahrady



Zákrsek

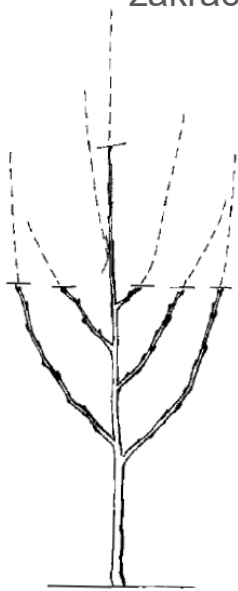


Štíhlé větveno

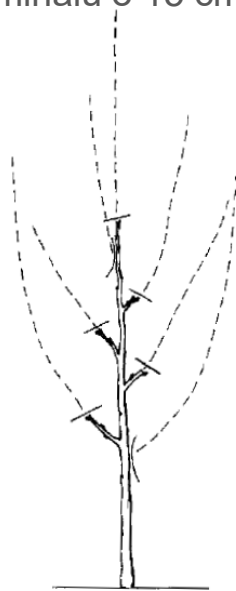
# Výchovný řez- základací v 1. roce od výsadby

## zákrsek

- během 2-4 let
- zakrácení výhonů do 1 roviny
- zakrácení terminálu o 15 cm výše



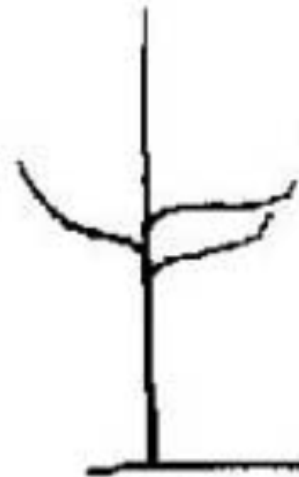
po podzimní výsadbě



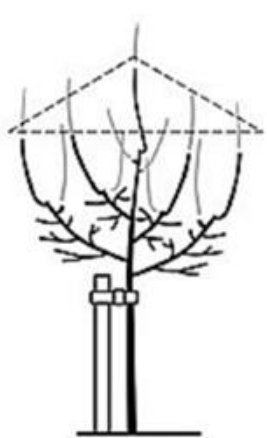
po jarní výsadbě

## Štíhlé vřeteno

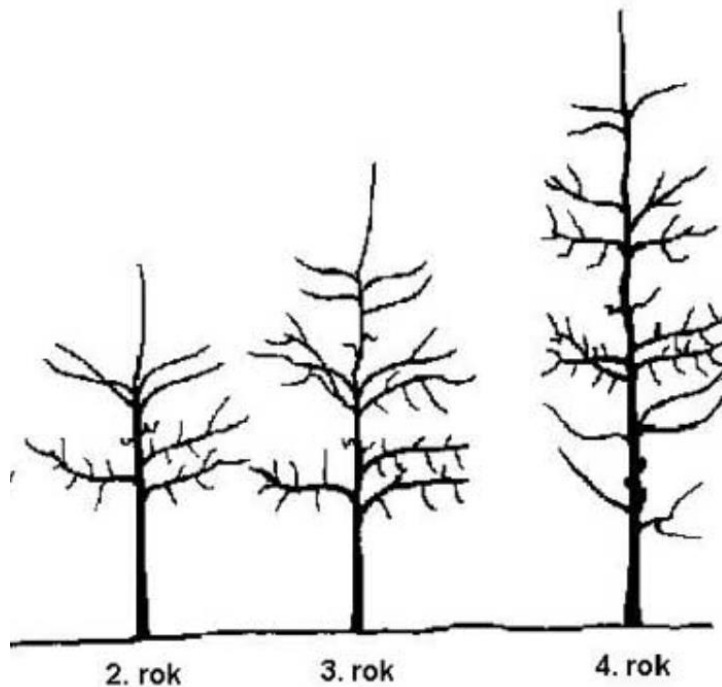
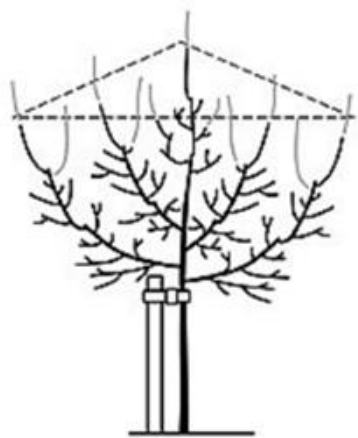
- odstranění konkurenčního výhonu
- zakrácení terminálu
- vyvazování větví do tupého úhlu



# Výchovný řez



Zákrsek

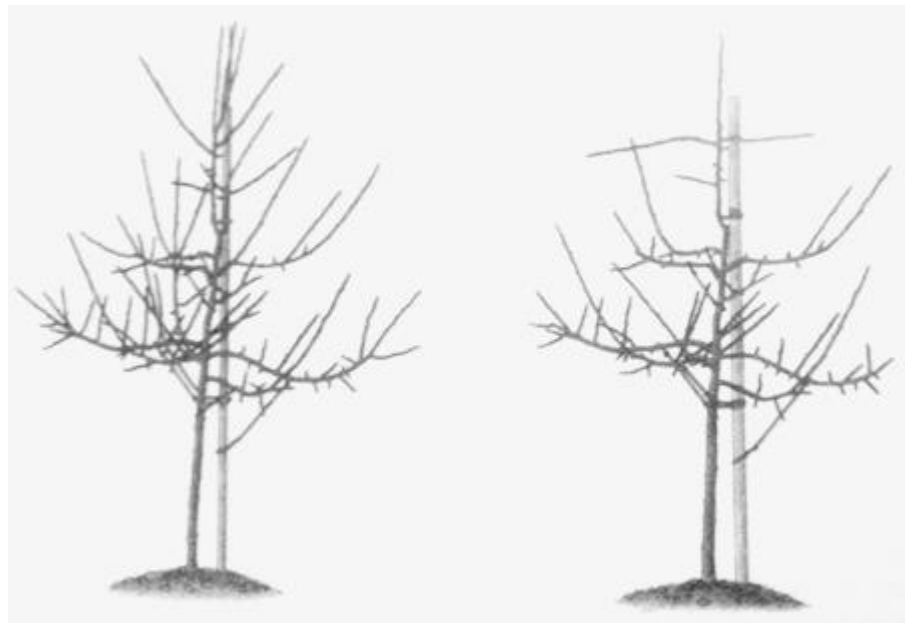


Štíhlé věteno

# Udržovací řez



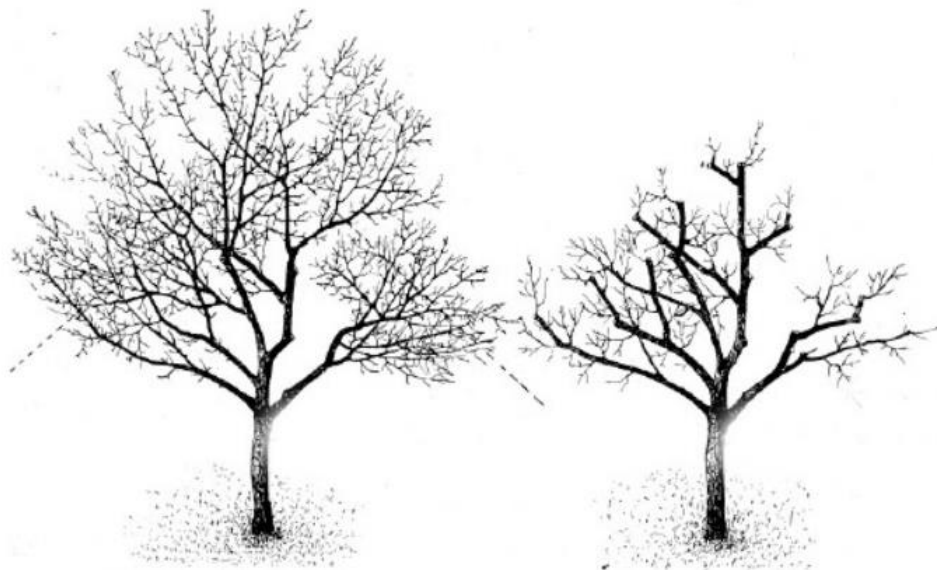
Zákrsek



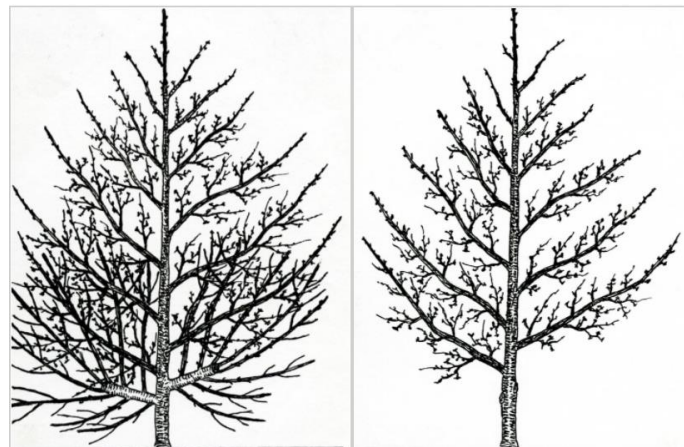
Štíhlé větveno



# Zmlazovací řez



Zákrsek



Štíhlé větveno

# TŘEŠNĚ

<b>Charakteristika stanoviště:</b>	slunné, vzdušné, chráněné
<b>Geomorfologie stanoviště:</b>	do 400 m. n. m., ve vyšší polohách chráněné stan.
<b>Půdní nároky:</b>	vápnitá, propustná
<b>Průměrná roční teplota:</b>	nad 7,5°C
<b>Vhodný pěstitelský tvar:</b>	čtvrtkmen, štíhlé větveno
<b>Doba řezu:</b>	jarní v květu, letní po sklizni
<b>Podnože:</b>	Gisela 5, Gisela 6, Colt



# Zahnův řez

- řez na dlouhý, oslabený čípek



# Výchovný řez třešní

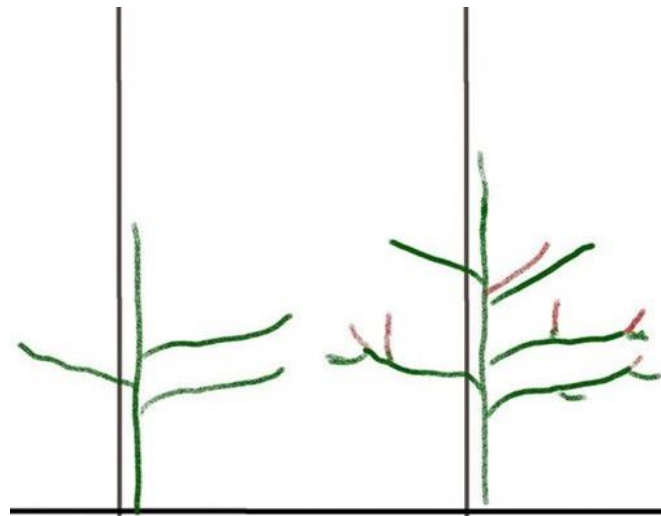
## čtvrtekmen

- během 2-3 let
- zakrácení terminálu
- odstranění nevhodných větví



## štíhlé větveno

- 1. rok bez zásahu, opora
- necháváme 5-6 hlavních větví
- založení koruny



# Udržovací řez třešní

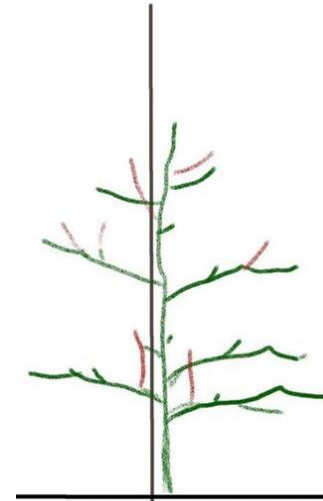
## čtvrtkmen

- ne každoročně
- mírný řez v květu/po sklizni
- vzdušná koruna, silné dle Zahnův řez



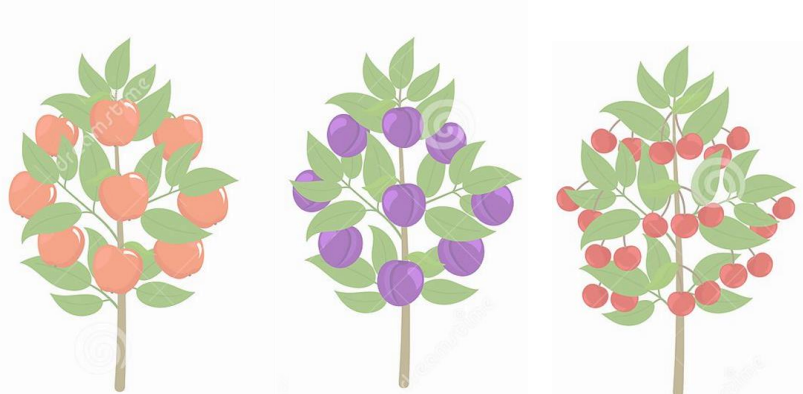
## štíhlé větveno

- ne každoročně
- udržení vzdušné koruny
- vyvazování



# Zmlazovací řez u třešní

- doplňkový řez
- snížení výšky
- sesazení terminálu



# ŠVESTKY

<b>Charakteristika stanovišťa:</b>	slnečné, chránené
<b>Geomorfológia stanoviska:</b>	do 550 m n. m.
<b>Pôdne nároky:</b>	hlinité, priepustné
<b>Priemerná ročná teplota:</b>	okolo 7°C
<b>Vhodný pestovateľský tvar:</b>	štvrt'kmeň, zákrsok
<b>Doba rezu:</b>	počas vegetácie
<b>Podnože:</b>	St. Julien



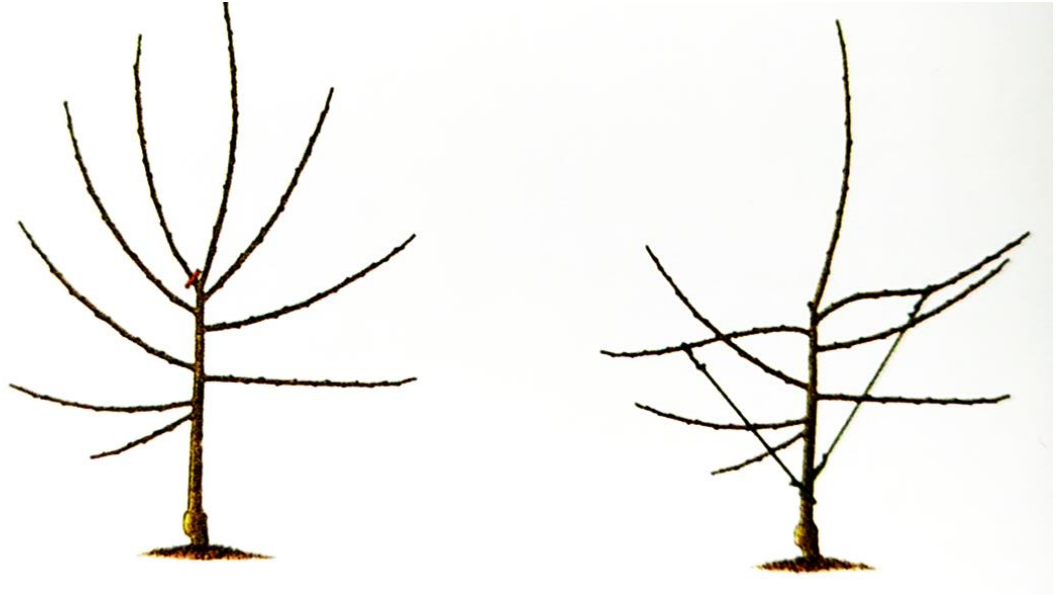


# Zakladací rez



- kostrové konáre v rôznej výške
- konkurenčný výhon odstrániť
- terminál zakrátiť
- postranné vetvy zakrátiť

# Zákrsek x Štíhle vreteno

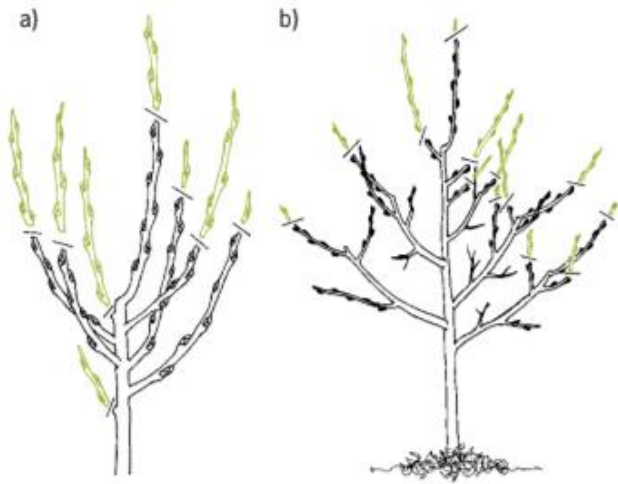


- výber vhodného terminálu
- vyvážovanie
- vodorovný smer

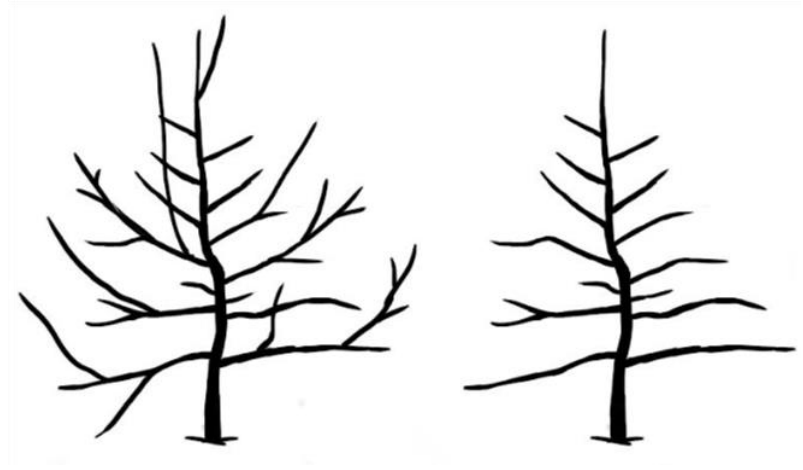


# Výchovný rez

## Zákrsek x Štíhle vreteno



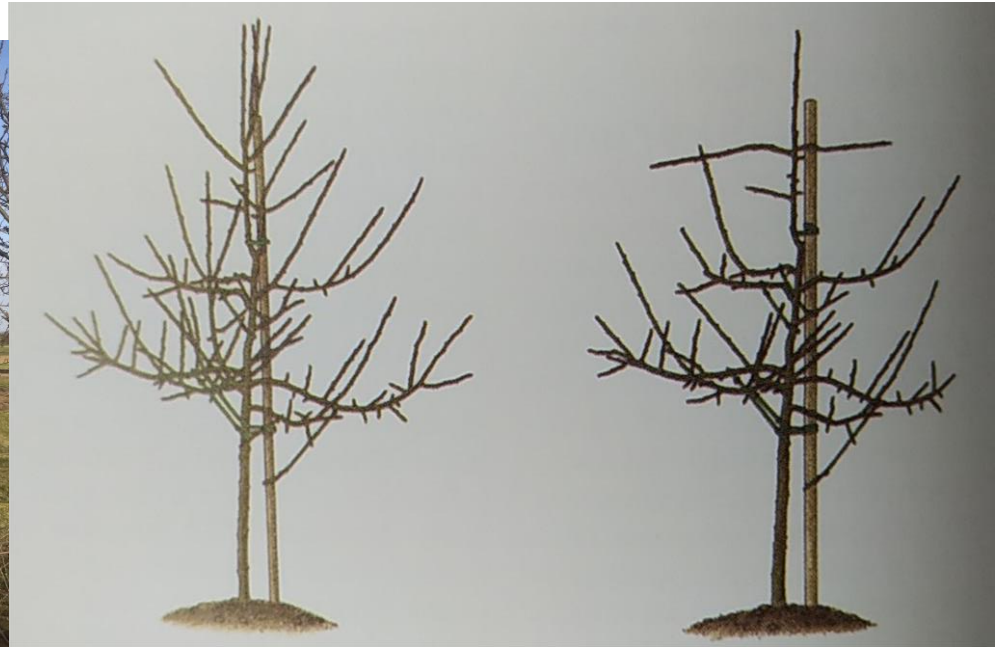
- zapestovanie kostrových konárov
- odstránenie kolmo rastúcich



- zapestovanie koruny
- podriadenosť voči terminálu
- Zahnov rez
- odstránenie výhonov v ostrom uhle
- terminál vyvážovať k opore

# Udržiavací rez

Zákrsek x Štíhle vreteno



# Zmladzovací rez

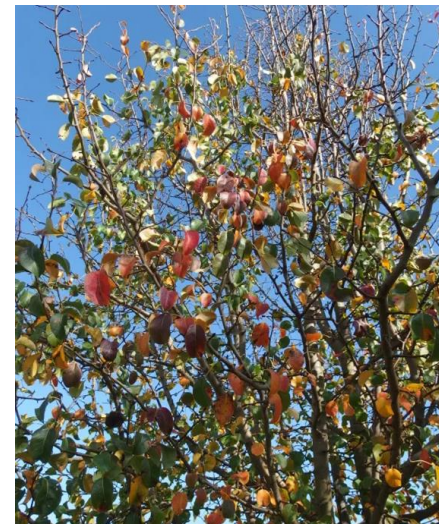
Zákrsek x Štíhle vreteno





# CHYBY

- jednorázová redukce
- tvorba a následné odstraňování vlků
- ponechání čípku
- zahuštěná koruna
- špatně provedený řez na větevním kroužek
- ošetření ran
- řešení chorob



# Hlavní zdroje

- SUS, Josef a Tomáš NEČAS, 2011. *Řez ovocných dřevin*. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-2505-5.
- BISCHOF, Herbert a Josef SUS, 2003. *Řez ovocných stromů a keřů*. Praha: Cesty. ISBN 80-7181-821-6.
- BIRD, Richard, 2012. *Řez a tvarování dřevin: jak prořezávat a tvarovat stromy, keře, ovocné dřeviny a růže a vytvářet živé ploty nebo zelené sochy*. Praha: Reader's Digest Výběr. ISBN 978-80-7406-200-1.
- STANGL, Martin, 2011. *Řez ovocných stromů: zásady při řezu ovocných stromů a keřů, udržovací řez, ovocný plot a ovocná stěna*. 4. vyd. Přeložil Hana KENDÍKOVÁ. Čestlice: Rebo. Zahrada plus. ISBN 978-80-255-0541-0.

DĚKUJEME ZA POZORNOST!

