

A photograph of two large straw bale figures standing in a field. The figure on the left is wearing a yellow long-sleeved shirt and blue pants, and has a blue cloth wrapped around its head like a turban. The figure on the right is wearing a red long-sleeved shirt and blue pants, and has a blue and white striped cloth wrapped around its head like a turban. They are positioned behind a metal fence. A small child in a yellow hat is visible near the base of the figures.

Zelena rezidba voćaka

Poljoprivredni institut Osijek

Odjel za voćarstvo

Dominik Vuković

Đakovo 16.6.2021.

ZAŠTO VOĆKE OREZUJEMO???

- Sve voćne vrste koje uzgajamo za proizvodnju voća je potrebno orezivati
- Rezidbom oblikujemo uzgojni oblik voćke
- Rezidbom održavamo povoljan odnos vegetativnog rasta i rodnosti
- Rezidbom odstranjujemo višak grana u krošnji koji je neproduktivan
- Održavamo povoljan odnos lisne mase i broja plodova
- Cilj rezidbe u prvim godinama do ulaska u punu rodnost je formiranje uzgojnog oblika
- Nakon ulaska u rod cilj je održavati uzgojni oblik i redovitu rodnost





VRSTE REZIDBE

- Zimska rezidba ili rezidba zrelog drveta
- Ljetna rezidba ili rezidba nedozrelog drveta odnosno mladica
- Odnosno rez u zrelo ili zeleno

Razdoblje zimske rezidbe:

Od opadanja listova u jesen do cvatnje sljedeće vegetacije

Reakcija voćke na termin zimske rezidbe!!!



Što se termin rezidbe više približava kretanju vegetacije to je reakcija voćke na rez manja.

Ranija zimska rezidba  jači porast u proljeće

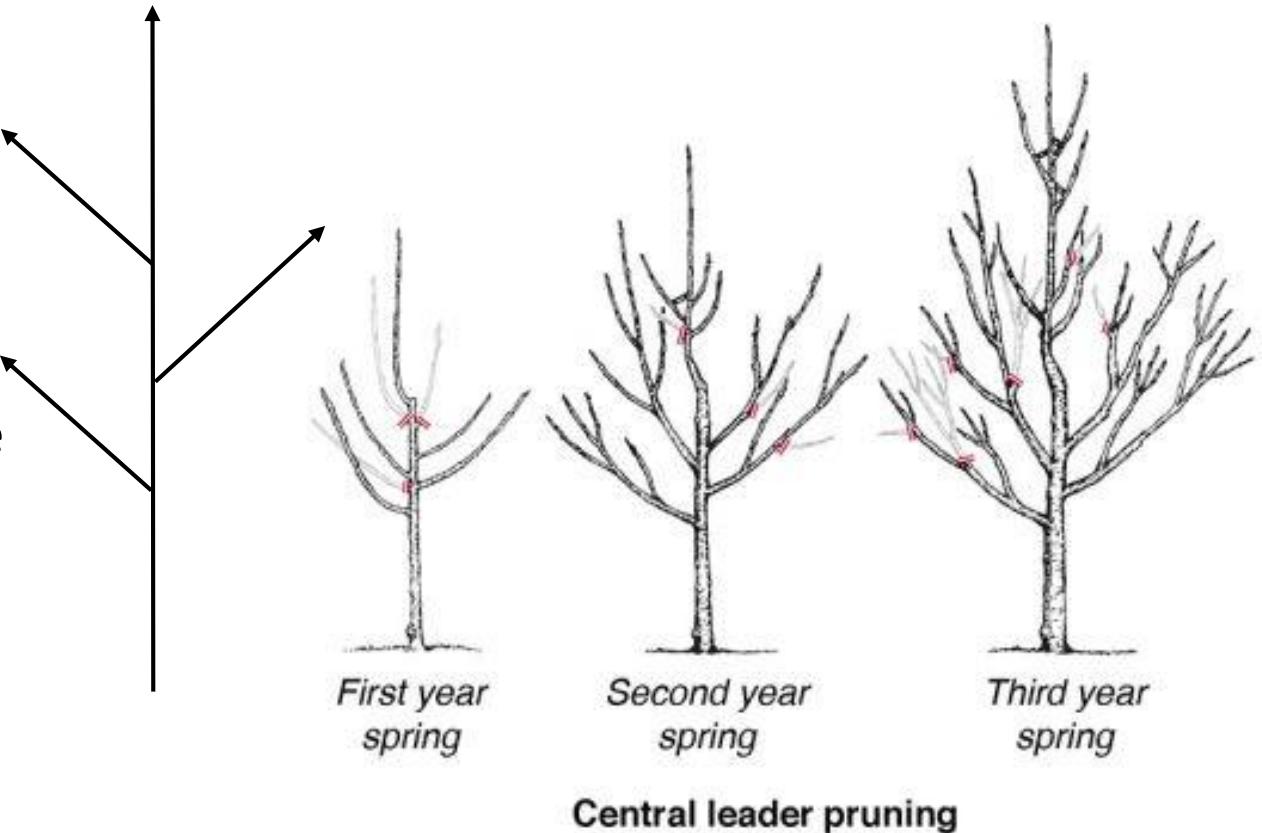
Razdoblje ljetne ili zelene rezidbe

- Tijekom vegetacije.
- Uobičajeno od svibnja do srpnja 15.5. - 25.6.
- Ukoliko se želi poboljšati obojenost nekih voćnih vrsta (breskva, nektarina, jabuka...) potrebno je ukloniti bujne grane koje zasjenjuju plodove u unutrašnjem dijelu krošnje. Ovo se ne preporučuje raditi tijekom najtopljih dana u srpnju i kolovozu jer može izazvati ožegotine plodova



TIPOVI REZA

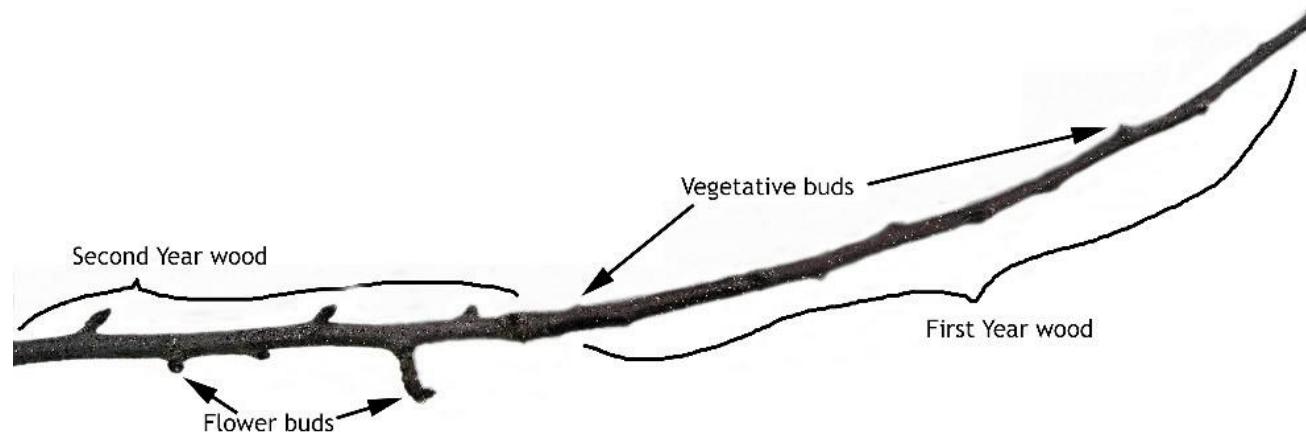
- Prikraćivanje izboja
- Uklanjanje izboja
- Prorijeđivanje izboja
- Povratni rez ili rez na čep (primjenjuje se samo u zimskoj rezidbi)



Način reza

- **DUGA REZIDBA**
- Primjenjuje je kod bujnih sorti koje stvaraju duge izboje i krupne plodove (jabuka Jonagold)
- Dugom rezidbom ostavljamo više rodnih pupova i veći rodni potencijal na voćki

- **KRATKA REZIDBA**
- Primjenjuje se kod sorti koje stvaraju sitnije plodove (Gala)
- Smanjujemo broj pupova i rodnih grana po stablu kako bi dobili optimalnu krupnoću ploda



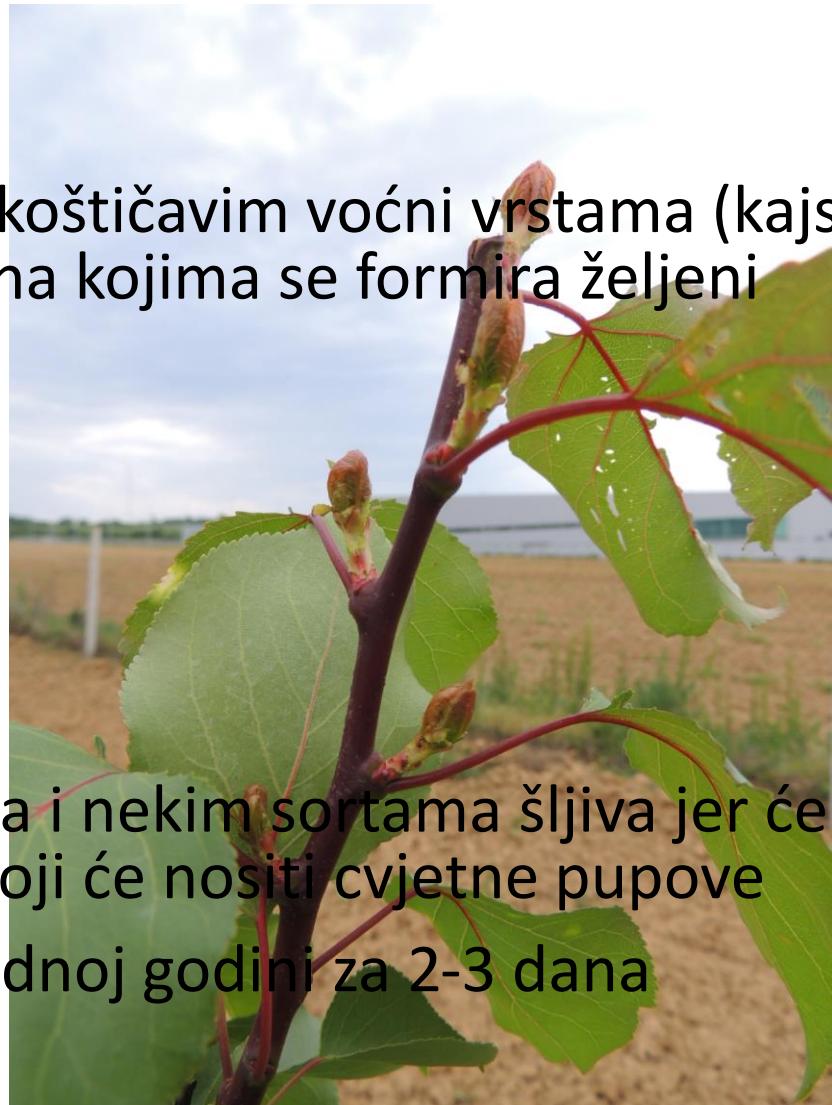


ZELENA REZIDBA

- Većinom se primjenjuje na koštičavim voćnim vrstama i mladim stablima do ulaska u rodnost
- Na trešnjama i kajsijama se izvodi tijekom cijelog životnog vijeka voćke (1-2 puta godišnje)
- Zelenom rezidbom brže oblikujemo željeni uzgojni oblik
- Voćke brže stupaju u fazu rodnosti ukoliko se pravilno orezuju
- Bolje je diferenciranje cvjetnih pupova odnosno veća potencijalna rodnost voćaka koje se orezju u zeleno
- Bolja osvjetljenost unutrašnjih dijelova krošnjemanje neproduktivnog prostora u krošnji

RANA LJETNA REZIDBA

- Primjenjuje se tijekom svibnja i lipnja na koštičavim voćni vrstama (kajsija, šljiva, trešnja...) kao i na voćnim sadnicama na kojima se formira željeni uzgojni oblik
 - Prikraćivanje izboja
 - Izolacija vrha
 - Zakidanje izboja
-
- Važno je ovu rezidbu odraditi na kajsijama i nekim sortama šljiva jer će ona potaknuti stvaranje novih rodnih izboja koji će nositi cvjetne pupove
 - Na taj način produžavamo cvatnju u narednoj godini za 2-3 dana



KASNA LJETNA REZIDBA

- Izvodi se nakon berbe plodova sorti ranog roka dozrijevanja, a najčešće od kolovoza do sredine rujna
- Cilje je ukloniti grane koje zasjenjuju krošnju i omogućiti bolju prozračnost i osvjetljenost
- Svjetlost je bitna za stvaranje cvjetnih pupova i nastavak započete diferencijacije tijekom lipnja
- Nije dobro ukloniti više od 20% ukupne lisne mase u ovoj rezidbi



DIFERENCIJACIJA PUPOVA

- Prvotno (odnosno početnim porastom i kretanjem vegetacije) su svi pupovi na voćki isti, vegetativni
- Pupovi se uslijed razine pojedinih biljnih hormona u voćki (giberelini citokinini, auksini, dormeni), kao i okolišnim čimbenicima počinju tijekom vegetacije mijenjati ili diferencirati
- **Što utječe na početak diferencijacije cvjetnih pupova voćki:**
 - Razina nakupljanja ugljikohidrata u voćkama (intenzitet fotosinteze)
 - Hormonska ravnoteža voćaka- razina giberelina koja ovisi o broju plodova na voćki
 - Razina dušika
 - Pomotehničke mjere (povijanje izboja, rezidba...)
 - Zaustavljanje intenzivnog vegetativnog porasta



Bujne podloge, preobilna gnojidba dušikom te intenzivna rezidba odgađa diferencijaciju i cvatnju te takve voćke kasnije stupaju u fazu rodnosti.

INTENZITET REZIDBE

- Intenzivna, oštra ili jaka rezidba
 - Provodi se na stablima sa slabim vegetativnim porastom
 - Na slabo bujnim podlogama
 - Na trešnjama cijepljenima na podlove Gisela od šeste-sedme godine
- Slaba ili minimalna rezidba
 - Na bujnim stablima i sortama
- Rezidba prilagođena kondicijskom stanju voćke
 - Potrebno poznavati stanje voćke u godini koja prethodi rezidbi i što nam je cilj ostvariti sa rezidbom u narednom razdoblju





Učinci (reza) prikraćivanja



Kontrola

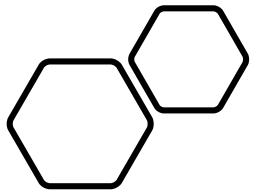
Pinciranje

Rez $\frac{1}{2}$ izbojka

Rez na 1 pup



Učinak prikraćivanja
izboja kod kajsija





Stablo šljive na
kojem je odrađena
izolacija vrha



Zakidanje zeljastih izboja na šljivama

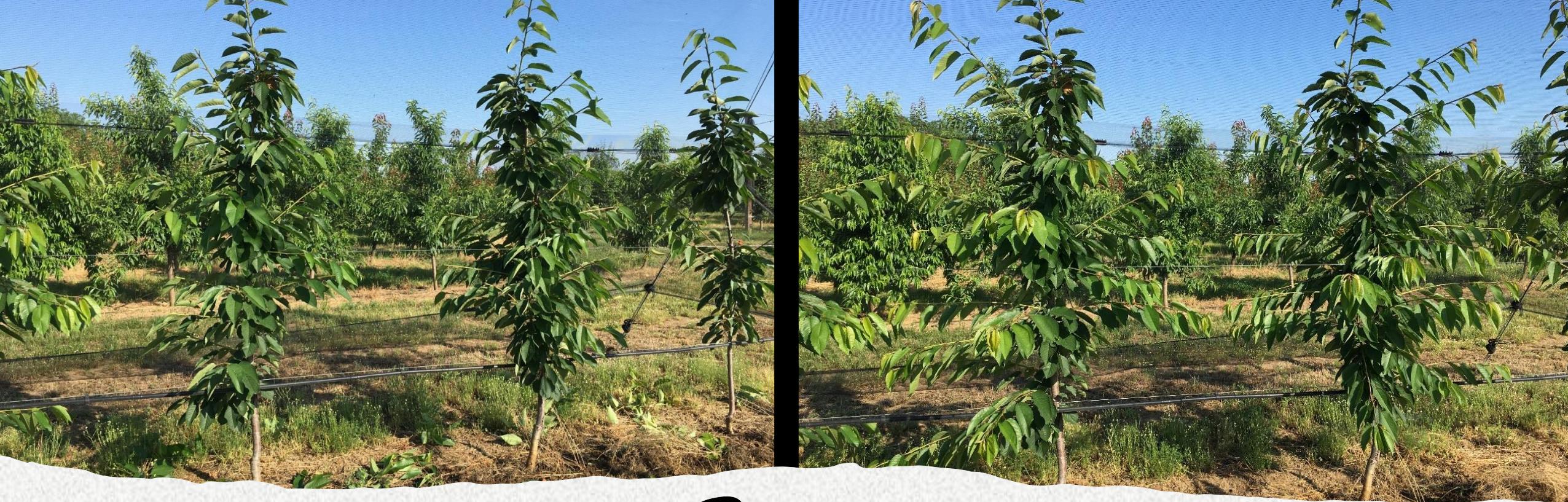
1.6.2021.



STABLO TREŠNJE PRIJE REZIDBE

- Potrebno je sve jednogodišnje izboje prikratiti za $\frac{1}{3}$ dužine





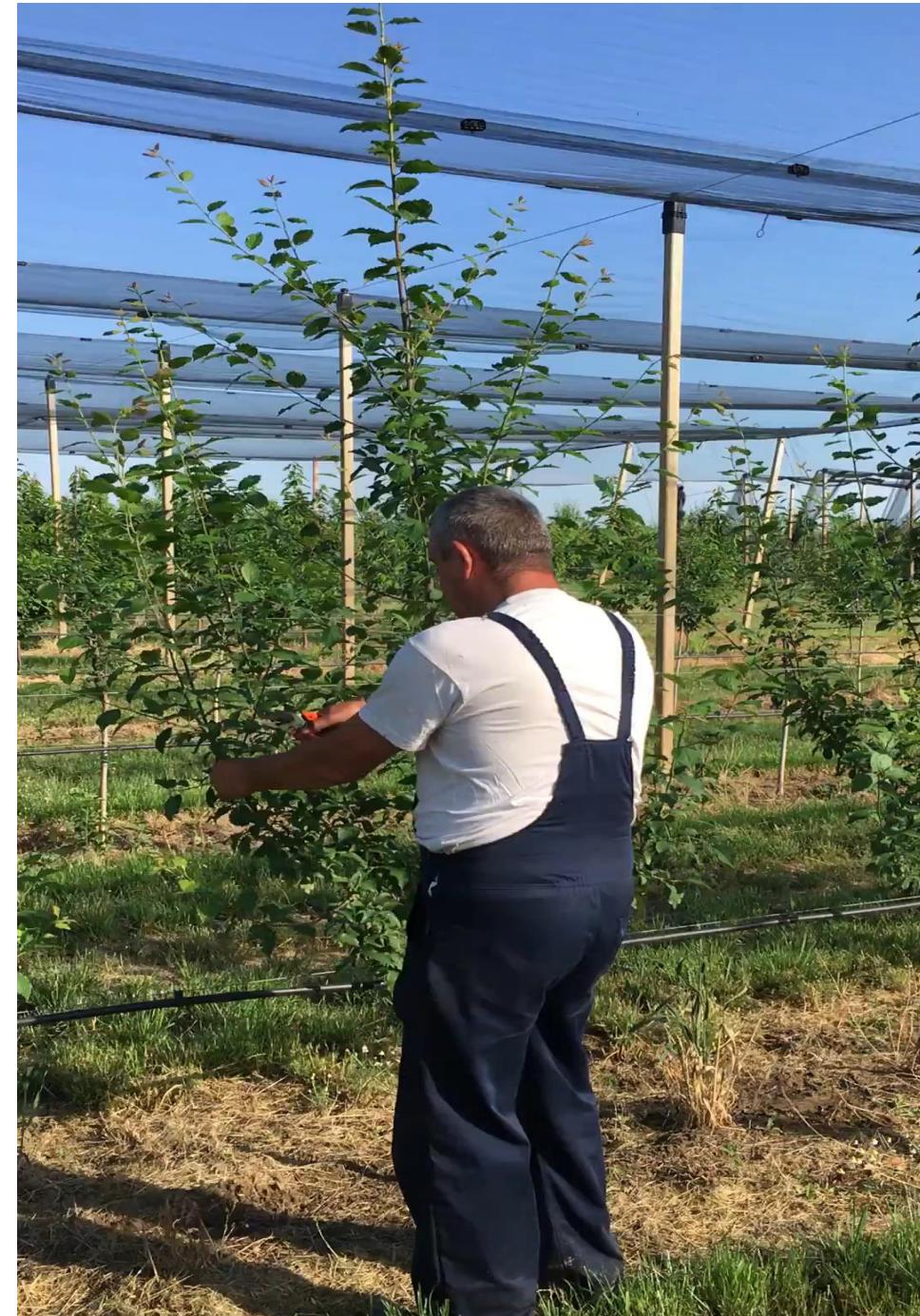
Rezidba trešnje na podlozi
Gisela 5, 10.6.2021.

- Lijevo orezano, desno ne orezano



ZELENA
REZIDBA
ŠLJIVE

PRIKAZ ZELENE REZIDBE ŠLJIVE- video





HVALA NA
POZORNOSTI