

Pořmí
s.r.o.

Výsadba jabloňového sadu

Jablko odrody fuji je viac žiadané, ak má veľkosť 80+ a je vyfarbené



Nový štýl gujot pomáha farmárovi zlepšiť kvalitu tým, že sa dobre preriedi plod a úzka stena zlepši farbu jablka

klasik



gujot



Gujot systém pestovania

Systém Guyot pre pestovanie jabloní má viacero výhod: viac svetla (farba pokožky), lepšia efektivita práce a možnosť automatizovať pestovateľské opatrenia a (v budúcnosti) aj robotizovať. Počas niekoľkých posledných desaťročí výskumník Alberto Dorigoni z Fondazione Edmund Mach v San Michele all'Adige (Taliansko) vykonal výskum úzkych ovocných živých plotov a zodpovedajúcich tvarov stromov. V roku 2005 sa začalo so stromami s dvoma centrálnymi vodiacimi výhonmi (Bibaum®). V nasledujúcich rokoch boli vysadené stromy s 3, 4, 6 alebo 8 vodiacimi výhonmi.

Guyot systém pestovania je náročný na investíciu do výsadbového materiálu. V prvých 2 rokoch vyžaduje veľa práce.

Guyot systém pripomína vedenie viniča, pri ktorom sa upúšťa od tradičného konceptu trvalého vertikálneho vedenia stromu. Tvar stromu bol otočený o 90°. Primárne výhonky stromu, konáre, sú tvarované tak, aby vytvorili horizontálny kordón 0,5 metra nad zemou. Kvôli tomuto silnému ohýbaniu výhonkov sekundárne výhonky stromu vyrastajú kolmo zo primárnych výhonkov. Ich počet nie je pevný, pohybuje sa od 10 do 25 na strom, v závislosti od priestoru a sily stromu (odrody a podpníka).

Ďalší výhoda tohto systému pestovania je jednoduché používanie mechanizácie. V skutočnosti nie sú potrebné drahé plošiny pre pracovníkov v sadoch. Systém je vhodný na používanie mechanizovaného rezu i prebierky plodov. Taktiež v porovnaní s vretenom možno podstatne zlepšiť ochranu. Vzhľadom na úzku a nižšiu korunu je možné aplikovať postrek stromov na ničenie škodcov v každom druhom riadku. Bez ohľadu na zvolený postrekovací systém je redukcia úletu v porovnaní so štandardným krytom 3,5 metra vysokého vretena vždy značná a obzvlášť vhodná na citlivé miesta v blízkosti obydľí obyvateľov. Pri pohľade na budúce aplikácie môže Guyot tréning patriť medzi najvhodnejšie spôsoby produkcie ovocia, ktoré budú sa zbierať mechanizovane. Prieskumné systémy, ako je technika Intelligent Fruit Vision, „prvý krok k robotickému zberu, fungujú lepšie na 2D pestovaných stromoch ako na stromoch v tradičných sadoch.

Guyot systém pestovania vo vysoko produkčných sadoch je v súčasnosti na Slovensku inovatívny a cieľom je zníženie ľudskej práce pri dosahovaní vysokých úrod.

Objekt stavby	Výsadba jabloňového sadu metódou Gujot		
Lokalita – obecný úrad	Uhrovec		
Katastrálne územie	Látkove		
Obec	Látkove	Kraj	Trenčiansky kraj
Okres	Bánovce n.B.	Investor	Pomi s.r.o.
Dodávateľ			
Projektová organizácia			
Výmera objektu	Celková plocha = 4,0034 ha	Produkčná plocha: Manipulačná plocha:	3,37 ha 0,6334ha
Celkové náklady			
Predpokladané priemerné úrody v t/ha	Jablone	Prod.vým. = 3,37 ha	Celk.úroda = 50 t/ha
Začiatok stavby	Po ukončení verej. súťaže	Ukončenie stavby	Jún 2023
Predpokladaný nástup do rodivosti	2 rok po výsadbe		

Zadáateľom a investorom je firma Pomi s.r.o., so sídlom Látkovce č.441 95701 Bánovce nad Bebravou
Komplexná výsadba ovocného sadu jabloní sa uskutoční v oblasti trenčianskeho kraja, v katastrálnom území Látkovce.na parcele registra C číslo 99/9 a 99/10 o celkovej výmere 4,0034 ha
Po zvážení výhod a nevýhod jednotlivých ovocných kultúr sa investor rozhodol pre ovocný druh jablone odrody Fuji a klony - fubrax – fujiko – fuji rubin, plus a dva rady opelujúcich jabloní v stred
Investor sa rozhodol pestovať v rekonštruovanom sade jablone v spone 2.50 x 1,40 m - 1,50 m.
Výrobná plocha bude 3,37 ha
Celý zámer plánuje investor realizovať v dvoch etapách
Cieľom projektu je založenie výsadby jabloní odrody Fuji a jej klonov so systémom pestovania gujot, čo je vysoko produkčný systém



Látkovce – prírodné podmienky

Nadmorská výška záujmového územia je od 250 - 350 metrov. Terén je kopcovitý a je to oblasť s veľkými rozdielmi nočnej a dennej teploty v čase dozrievania jablák (15 - a viac °C), čo dáva ovociu farebnosť, cukor a optimálnu dužinu.

Lokalizácia sadu: uprostred už existujúcich produkčných výsadiieb

Parcely registra C číslo 99/9 a 99/10 sú vo vlastníctve investora a užívateľa POMI, s.r.o.

LPIS: Názov štvorca (lokality) a skrátený kód KD – Uhrovec 6706/1

Teplotné a zrážkové pomery

Pomery teploty vzduchu sú vyhodnotené na základe dlhodobých pozorovaní na meteorologickej stanici v Topolčanoch. Miestne klimatické pomery možno vzťahovať na predmetné územie. Priemerná ročná teplota vzduchu je na stanici Topolčany 9,8 °C. Najteplejšími mesiacmi sú jún, júl a august zatiaľ čo najchladnejšími mesiacmi sú december, január a február. Priemerný ročný úhrn zrážok je okolo 700 mm.

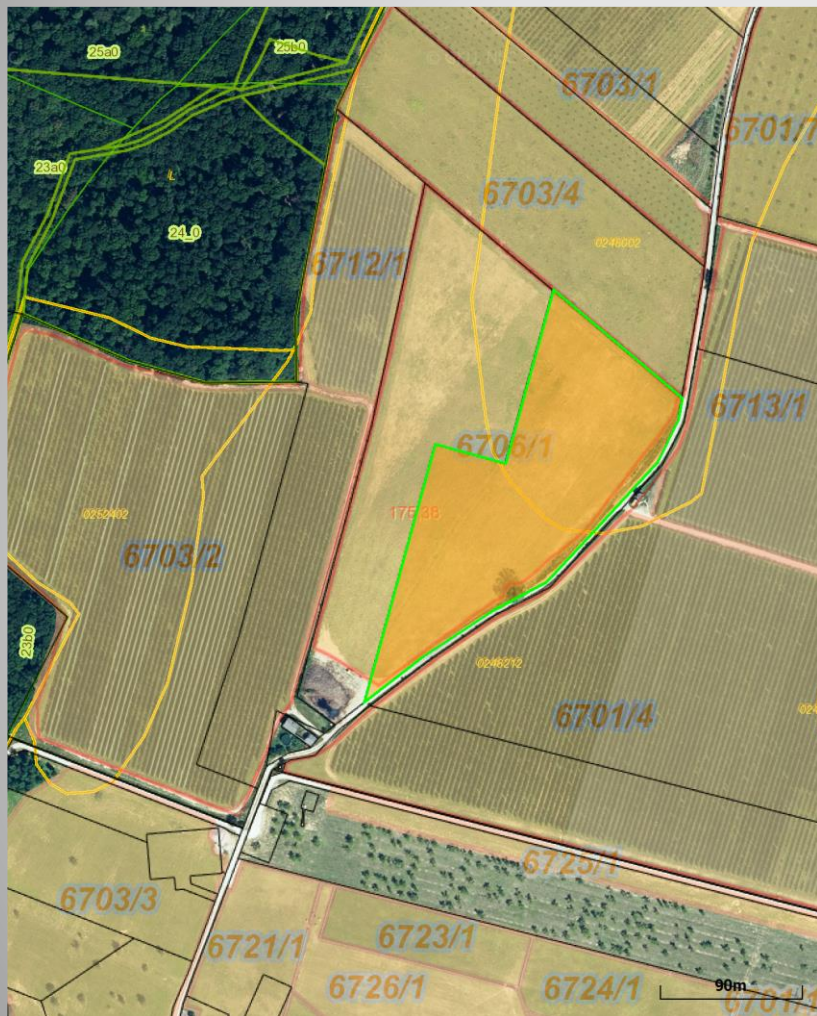
Priemerné mesačné teploty vzduchu (°C) za obdobie 1961 – 2010 na klimatologickej stanici Topolčany

Názov stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
Topolčany	-1,6	0,7	4,9	11	15	18	20	20	15	10	4,8	0	9,8

Zdroj: Databáza Klimatologických charakteristík SHMÚ

Parcela registra C, 99/9

Trenčiansky > Bánovce nad Bebravou > Uhrovec > k.ú. Látkove



Výmera parcely: 20029 m²
Druh pozemku: Ovocný sad

Parcela registra C, 99/10

Trenčiansky > Bánovce nad Bebravou > Uhrovec > k.ú. Látkove



Výmera parcely: 20005 m²
Druh pozemku: Ovocný sad

LPIS: Uhrovec 6706/1

GEOPRIESTOROVÁ
ŽIADOSŤ O PODPORU
KAMPAŇ 2021

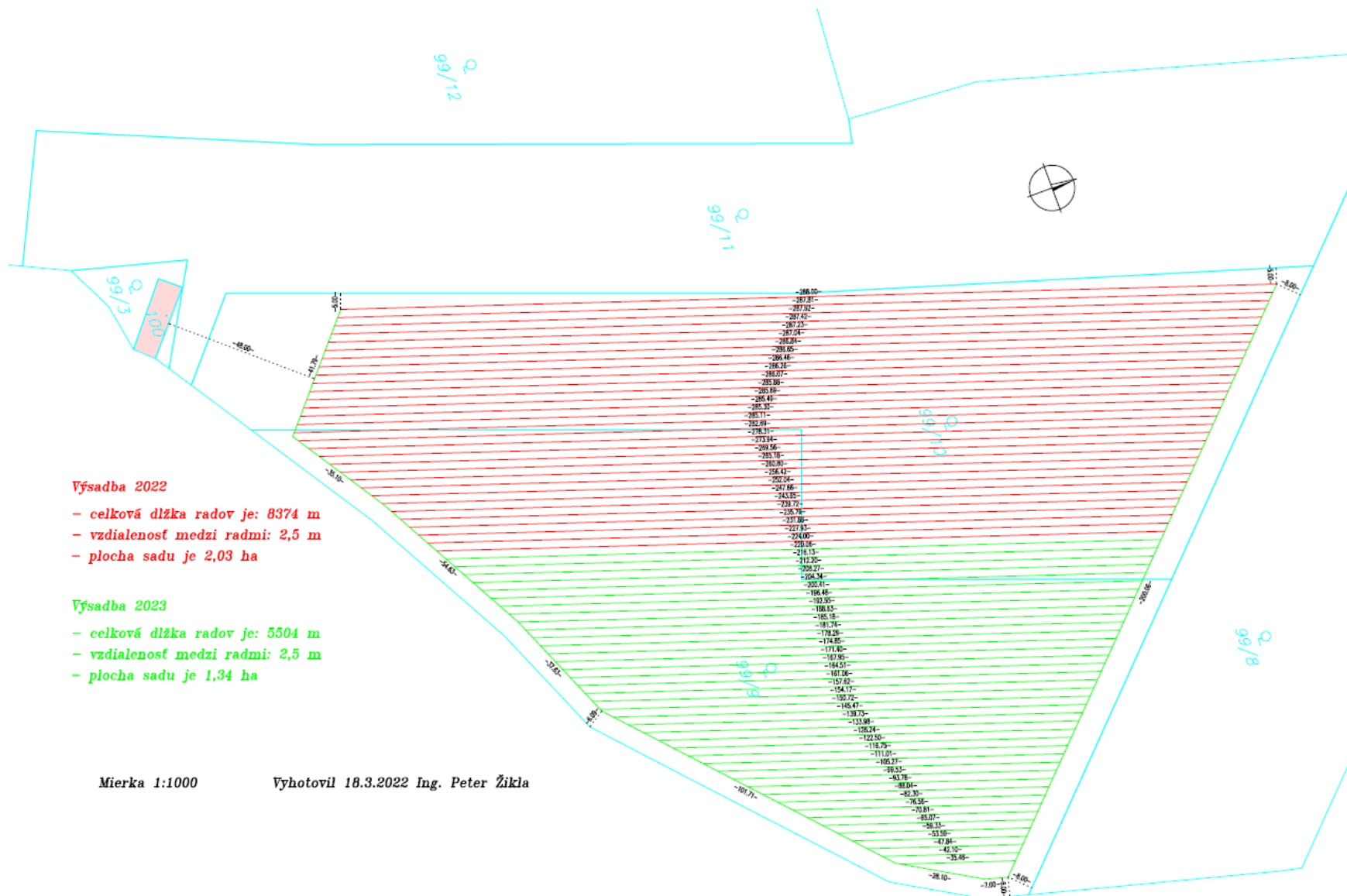
Naspäť



Prevádzkovateľ infraštruktúry: MPRV SR, Správca: PPA • Verzia 2.10.17 • © Ortofotomozoika SR 2018-2020 © GKÚ, NLC | Satelitné scény: © EUSI/Digital Globe, A Maxar Company, 2019-2021 | Sentinel2: © ESA 2020-2021 • ? Nápvoda • Kontakt

Zloženie výsadby

- Ovocný druh: jabloň domáca
- Odrody:
 - FUJI KIKU® FUBRAX
 - RUBINFUJI®
 - FUJI FUJIKO
 - dva rady opelŕujúcich jabloní v strede
- Spon výsadby: 2,50 x 1,40 m
- Výrobná plocha – osadená plocha: 3,37 ha
- Celková výmera sadu: 4,0034 ha
- Počet jedincov: 5981 ks (2,03 ha – prvá etapa výsadby)
3931 ks (1,34 ha – druhá etapa výsadby)
Spolu: cca 9931 ks
- Vykonané rozbory: rozbor pôdy a terénny prieskum



Mierka 1:1000

Vyhotovil 18.3.2022 Ing. Peter Žikla