

PŘEDBĚŽNÉ VÝSLEDKY HODNOCENÍ NOVĚJŠÍCH ODRŮD MERUNĚK II.

PRELIMINARY RESULTS OF THE EVALUATION OF NEWER APRICOT VARIETIES II.

Adéla Horčíčková, Lubor Zelený

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
Holovousy 129, 508 01

e-mail: adela.horcickova@vsuo.cz, ORCID: [0009-0005-9907-1494](https://orcid.org/0009-0005-9907-1494)

ABSTRAKT

V práci byly hodnoceny nověji introdukované francouzské odrůdy meruněk ('Congat', 'Carmingo[®] Faralia', 'Gilgat' a 'Jengat') v podmínkách střední Evropy, konkrétně ve výsadbách VÝZKUMNÉHO A ŠLECHTITELSKÉHO ÚSTAVU OVOCNÁŘSKÉHO HOLOVOUSY s.r.o. v letech 2024–2025. Cílem bylo posoudit jejich fenologické a pomologické vlastnosti a porovnat je se zavedenými kontrolními odrůdami ('Bergeron', 'Kioto[®]', 'Pinkcot[™] Cotpy[®]'). Hodnoceny byly růstové parametry, zdravotní stav stromů, doba kvetení a zrání, plodové znaky včetně hmotnosti, vybarvení a senzorických vlastností. Zatímco odrůda 'Faralia' dosahovala vysoké kvality plodů, odrůda 'Congat' vykazovala nižší konzumní kvalitu kvůli tuhé slupce a vláknité dužnině. U odrůd 'Gilgat' a 'Jengat' byla zaznamenána potřeba probírky plůdků z důvodu nevyrovnané velikosti a nižší hmotnosti plodů. Rozdílly byly rovněž zjištěny v odolnosti stromů vůči apoplexii. Získané výsledky poskytují informace pro posouzení vhodnosti těchto odrůd pro pěstování v podmínkách České republiky a mohou sloužit jako podklad pro praxi.

Klíčová slova: *Prunus armeniaca* L., fenologie, pomologie

ABSTRACT

This study evaluated recently introduced French apricot cultivars ('Congat', 'Carmingo[®] Faralia', 'Gilgat', and 'Jengat') under Central European conditions, specifically in the orchards of the Research and Breeding Institute of Pomology Holovousy Ltd. during 2024–2025. The aim was to assess their phenological and pomological characteristics and compare them with well-established reference cultivars ('Bergeron', 'Kioto[®]', 'Pinkcot[™] Cotpy[®]'). The evaluation focused on tree growth parameters, health status, flowering and ripening time, and fruit traits including weight, skin coloration, and sensory attributes. While 'Faralia' demonstrated high fruit quality, 'Congat' exhibited lower consumer quality due to a tough skin and fibrous flesh. In the cultivars 'Gilgat' and 'Jengat', fruit thinning was found necessary because of uneven size and lower fruit weight. Differences were also observed in tree tolerance to apricot decline (apoplexy). The results provide valuable information for assessing the suitability of these cultivars for cultivation in the Czech Republic and may serve as practical guidance for growers.

Keywords: *Prunus armeniaca* L., phenology, pomology

ÚVOD

V posledních letech se do střední Evropy dostává stále širší spektrum zahraničních odrůd meruněk charakterizovaných atraktivním vzhledem plodů, výrazným vybarvením, hladkou slupkou a pevnou dužninou. Tyto odrůdy však často vyžadují vysokou míru adaptability k místním pěstitelským podmínkám, konkrétním půdním typům a používaným podnožím. Zatímco v jižních evropských oblastech, jako je Itálie, Francie či Španělsko, dosahují velmi dobrých výsledků, v podmínkách střední Evropy se mohou projevit různé pěstitelské nedostatky. Tyto odlišnosti pak mohou významně ovlivnit rozhodování pěstitelů o jejich využití v praxi. Z tohoto důvodu je nezbytné nově introdukované odrůdy systematicky ověřovat v našich podmínkách, a to jak z hlediska jejich fenologického chování a adaptability, tak i z pohledu kvality a skladovatelnosti plodů (Benediková 2017).

Předkládaná práce se proto zaměřuje na hodnocení vybraných nových odrůd meruněk v podmínkách České republiky s cílem poskytnout objektivní podklady pro praxi a napomoci pěstitelům při výběru vhodného sortimentu.

MATERIÁL A METODY

Hodnocení vybraných odrůd meruněk probíhalo ve VÝZKUMNÉM A ŠLECHTITELSKÉM ÚSTAVU OVOCNÁŘSKÉM HOLOVOUSY s.r.o. v ovocných výsadbách situovaných v nadmořské výšce přibližně 350 m, s průměrným ročním úhrnem srážek 653 mm.

Do sledování bylo zahrnuto osm odrůd, z toho tři odrůdy byly použity jako srovnávací: 'Bergeron', 'Kioto[®]' a 'Pinkcot[™] Cotpy[®]' (dále jen 'Pinkcot'), které jsou v českých podmínkách a mezi pěstiteli již dobře etablované. Tyto odrůdy byly porovnávány s novějšími selekcemi: 'Congat', 'Carmingo[®] Faralia' – také označovaná jako 'Farhial' (dále jen 'Faralia'), 'Gilgat' a 'Jengat'.

Odrůda 'Bergeron' byla vysázena na jaře roku 2016 v počtu pěti stromků na podnoži St. Julien. Ostatní odrůdy byly vysazeny na podzim roku 2020 rovněž v počtu pěti stromků – 'Congat' a 'Jengat' na podnoži Torinel[®], 'Gilgat' na myrobalánu (generativně množeném), 'Kioto' na Weiwa[™] a 'Pinkcot' na Wavit[®]. Výjimkou je odrůda 'Faralia', která byla doplněna na jaře 2022 ve dvou kusech na podnoži Wavit[®]. Pro výsadbu byl použit výhradně certifikovaný rostlinný materiál.

Výsadba byla realizována na mírném jižním svahu bez závlahy a ošetřována dle principů integrované produkce. Výchovný řez byl v prvních dvou letech po výsadbě prováděn ručně v období těsně před květem. Následně byl každoročně po sklizni realizován mechanizovaně pomocí pily nesené za traktorem principem konturového řezu.

Data byla zaznamenávána během sezón 2024 a 2025. U jednotlivých odrůd byly hodnoceny fenologické, morfologické a pomologické znaky: zdravotní stav stromů, růst stromu, habitus koruny, doba kvetení a doba dozrávání. Základní statistické zpracování dat bylo prováděno v prostředí Microsoft Excel.

Vzorky plodů byly odebrány ve sklizňové zralosti, kterou definovalo hladké odloučení plodu od stopky. Každý vzorek zahrnoval 12 náhodně vybraných nepoškozených plodů z různých částí koruny. Vzorky byly uchovávány v plastových miskách bez použití skladovacích sáčků při teplotě okolo 4 °C a hodnoceny po dosažení nejdelší možné doby skladování, aniž by došlo ke zhoršení kvality.

Měřitelné plodové znaky byly určovány průměrem z pěti plodů a zahrnovaly: hmotnost plodu (g), výšku, šířku a tloušťku plodu (mm), a cukernatost v °Brix měřenou digitálním refraktometrem HI96801 (Hanna Instruments).

Fenologické znaky zahrnovaly: násadu plodů (škála 1–9; 1 = žádná, 9 = velmi vysoká) a sklizňovou zralost zaznamenanou kalendářním dnem. Pomologické znaky byly hodnoceny škálou 1–9 a zahrnovaly: odlučitelnost dužniny od pecky (1 = neodlučitelná; 9 = zcela odloučená), pevnost dužniny (1 = velmi měkká; 9 = velmi pevná), šťavnatost (1 = velmi slabá; 9 = velmi silná), chuť (1 = velmi špatná; 9 = vynikající), vláknitost (1 = velmi vláknitý; 9 = bez vláknitosti), aroma (1 = neznatelné; 9 = silné) a celkové hodnocení kvality (1 = nekvalitní; 9 = vysoce kvalitní).

Výjimku tvořily znaky vyjádřené procentuálně, konkrétně pokrytí plodu líčkem a procento popraskaných plodů.

Součástí hodnocení byla rovněž náchylnost k napadení houbovými patogeny, zejména strupovitostí peckovin (*Venturia carpophila*) a suchou skvrnitostí peckovin (*Stigmia carpophila*), hodnocená škálou 1–9 (1 = velmi napadený; 9 = bez napadení).

VÝSLEDKY A DISKUZE

Pro přehlednost byly hodnocené znaky jednotlivých odrůd sepsány do souhrnných tabulek (Tabulka 1, 2 a 3). Odrůdy jsou zde uspořádány podle doby zrání, od nejranějších po nejpozdnější.

Jedním z hodnocených parametrů bylo zaznamenání počtu uhynulých stromů způsobené apoplexií (náhlým odumíráním stromů). Pro jednotlivé odrůdy bylo stanoveno procento uhynulých stromů od doby výsadby až do konce vegetační sezóny roku 2025 (Tabulka 1). Při interpretaci výsledků je nezbytné zohlednit odlišný rok výsadby některých genotypů – odrůda 'Bergeron' byla vysazena dříve, zatímco 'Faralia' později. Úhyn stromů byl zaznamenán u odrůdy 'Gilgat' (20 % za pět let) a u odrůdy 'Bergeron' (30 % za devět let). Naopak u odrůd 'Jengat', 'Congat' a 'Faralia', stejně jako u kontrolních odrůd 'Pinkcot' a 'Kioto', nebyl do sledovaného období zaznamenán žádný úhyn stromů.

Způsob opylení jednotlivých odrůd nebyl v rámci tohoto hodnocení experimentálně ověřován. Do tabulek byly proto doplněny informace deklarované producenty (CEP Innovation 2025, Gráb 2025, IPS Plant 2025). U odrůd 'Congat', 'Gilgat', 'Kioto', 'Pinkcot' a 'Faralia' byl princip opylení potvrzen genotypovou analýzou S-alel (Herrera *et al.* 2022, Marchesano *et al.* 2022).

Tabulka 1. Charakteristiky jednotlivých sledovaných odrůd v roce 2024 a 2025

Table 1. Characteristics of individual observed varieties in 2024 and 2025

Odrůda ¹⁾	Uhynulých stromů ²⁾	Růst stromu ³⁾	Habitus stromu ⁴⁾	Doba kvetení ⁵⁾	Opylení ⁶⁾	Doba zrání ⁷⁾
Gilgat	20 %	bujný ⁸⁾	rozložitý ¹¹⁾	raná ¹³⁾	cizosprašná ¹⁷⁾	raná
Pinkcot	0	střední ⁹⁾	rozložitý	středně raná ¹⁴⁾	cizosprašná	raná
Jengat	0	střední	vzpřímený ¹²⁾	střední	cizosprašná	střední
Kioto	0	slabý ¹⁰⁾	rozložitý	pozdní	samosprašná ¹⁸⁾	střední
Bergeron	30 %	slabý	rozložitý	středně pozdní ¹⁵⁾	samosprašná	pozdní
Congat	0	bujný	vzpřímený	středně pozdní	cizosprašná	velmi pozdní ¹⁹⁾
Faralia	0	bujný	vzpřímený	pozdní ¹⁶⁾	samosprašná	velmi pozdní

1) Variety, 2) Died trees, 3) Tree growth, 4) Tree shape, 5) Flowering time, 6) Pollination, 7) Ripening time, 8) Vigorous, 9) Medium, 10) Weak, 11) Spreading, 12) Upright, 13) Early, 14) Medium early, 15) Medium late, 16) Late, 17) Self-sterile, 18) Self-fertile, 19) Very late

Tabulka 2. Měřitelné hodnocení plodů jednotlivých odrůd – průměr z let 2024 a 2025**Table 2.** Measurable pomological evaluation of individual varieties – average from 2024 and 2025

Odrůda ¹⁾	Hmotnost plodu [g] ²⁾	Výška plodu [mm] ³⁾	Šířka plodu [mm] ⁴⁾	Tloušťka plodu [mm] ⁵⁾	Cukernatost [°Brix] ⁶⁾
Gilgat	36,5	45,0	36,7	39,5	15,5
Pinkcot	84,1	54,7	51,4	52,7	13,1
Jengat	30,9	40,2	35,4	38,1	17,2
Kioto	54,1	47,1	42,9	46,6	13,0
Bergeron	44,4	45,4	41,8	45,5	14,3
Congat	38,7	39,7	36,9	40,5	18,6
Faralia	58,0	45,1	45,2	47,0	20,4

1) Variety, 2) Fruit weight, 3) Fruit height, 4) Fruit width, 5) Fruit thickness, 6) Refraction

Tabulka 3. Pomologické a kvalitativní hodnocení plodů jednotlivých odrůd – průměr z let 2024 a 2025**Table 3.** Pomological and qualitative evaluation of individual varieties – average from 2024 and 2025

Odrůda ¹⁾	Násada plodů ^{2) *}	Sklizňová zralost (kalendářní den) ³⁾	Počet dnů skladování ⁴⁾	Ličko (%) ⁵⁾	Praskání plodů (%) ⁶⁾	Náchylnost ke strupovitosti ^{7) *}	Odlučitelnost dužniny od pecky ^{8) *}	Pevnost dužniny ^{9) *}	Šťavnatost ^{10) *}	Chuť ^{11) *}	Vláknitost ^{12) *}	Aroma ^{13) *}	Celkové hodnocení plodů ^{14) *}
Gilgat	5	178	4	50–75	0	6,5	7,5	5	6	7	6,5	6,5	6,5
Pinkcot	5	181	12	25–50	10	7,5	6	5	7	6	8	4	6,5
Jengat	6	194	24	100	0	7	8	4,5	7	6	7,5	6	6
Kioto	5	196	32	50–75	0	7,5	7	4,5	6,5	6	5	5,5	7
Bergeron	6	200	27	50–75	0	7,5	8	6	7	7	5,5	6,5	7,5
Congat	5	227	23	50–75	0	6,5	7,5	5,5	7	6,5	2,5	6	5,5
Faralia	3	235	16	50	10	6	7	6	7,5	7	6,5	6,5	7,5

1) Variety, 2) Fruit set, 3) Harvest maturity (calendar day), 4) Days of storage, 5) Cheek (%), 6) Fruit cracking (%), 7) Susceptibility to scab, 8) Separability of the pulp from the stone, 9) Pulp firmness, 10) Juiciness, 11) Taste, 12) Fibrousness, 13) Aroma, 14) Total fruit evaluation

* Legenda k Tabulce 3:

Znaky označené * hodnoceny vždy škálou 1 až 9. Násada plodů (1 = žádná; 9 = velmi vysoká); náchylnost ke strupovitosti (1 = velmi napadený plod; 9 = bez napadení); odlučitelnost dužniny od pecky (1 = neodlučitelná; 9 = zcela odloučená); pevnost dužniny (1 = velmi měkká; 9 = velmi pevná); šťavnatost (1 = velmi slabá; 9 = velmi silná); chuť (1 = velmi špatná; 9 = vynikající); vláknitost (1 = velmi vláknitý; 9 = bez vláknitosti); aroma (1 = neznatelné; 9 = silné); celkové hodnocení (1 = nekvalitní; 9 = vysoce kvalitní)

* Legend to Table 3:

Characters marked * are always rated on a scale of 1 to 9. Fruit set (1 = none; 9 = very high); susceptibility to scab (1 = very infested fruit; 9 = no infestation); separability of pulp from seed (1 = inseparable; 9 = completely separated); pulp firmness (1 = very soft; 9 = very firm); juiciness (1 = very weak; 9 = very strong); taste (1 = very poor; 9 = excellent); fibre content (1 = very fibrous; 9 = no fibre content); aroma (1 = imperceptible; 9 = strong); overall rating (1 = poor quality; 9 = high quality)

Následuje shrnutí dat hodnocených u jednotlivých nových odrůd a jejich porovnání se srovnávacími odrůdami. Odrůdy jsou řazeny abecedně.

‘Congat’

‘Congat’ je jednou z deseti odrůd francouzského šlechtění zaměřeného na rezistenci k viru šarky švestek (*Plum pox virus*), pocházející ze série červenoplodých odrůd označované jako ARAMIS® (CEP Innovation 2025). Jedná se o cizosprašnou, bujně rostoucí odrůdu se středně pozdním kvetením, u níž je deklarována rezistence k šarce. Jako vhodné opylovače producent uvádí odrůdy ‘BERGAROUGE® Avirine’, ‘Vertige’ a ‘ARAMIS® Sefora’. Plody jsou z velké části překryty tmavě červenou krycí barvou. Odrůda se vyznačuje atraktivním vzhledem plodů a velmi dobrou zdravotní kondicí stromů. Nevýhodou zjištěnou v podmínkách hodnocení v letech 2024 a 2025 byla příliš tuhá, nahořklá a natrpklá slupka spolu s výrazně vláknitou dužninou, což snižovalo její konzumní hodnotu navzdory atraktivnímu vzhledu a velmi pozdní době zrání, která byla v našich podmínkách téměř měsíc po odrůdě ‘Bergeron’.

‘Faralia’

Nejpozději dozrávající odrůdou z hodnoceného souboru byla odrůda ‘Faralia’ (také uváděná pod označením ‘Farhial’), spadající do francouzské šlechtitelské série meruněk Carmingo® (IPS Plant 2025). Tato odrůda dozrávala v průměru později než měsíc po odrůdě ‘Bergeron’. V podmínkách roku 2025 dosáhla tato odrůda sklizňové zralosti až počátkem září. Stromy této odrůdy rostou bujně, vzpřímeně, mají pozdní dobu kvetení a jsou samosprašné. V obou sledovaných letech nasazovala nízkou úrodu plodů (stupeň 3 na devítibodové škále), zato kvalita plodů byla vysoká. Nižší násada se projevila zvětšenou velikostí plodů a jejich nadprůměrnými sensorickými vlastnostmi. Z hlediska cukernatosti vykazovala ‘Faralia’ nejvyšší hodnoty, vynikala ve šťavnatosti plodů a v hodnocení chuti i celkové kvality se vyrovnala tradičně ceněné odrůdě ‘Bergeron’.

‘Gilgat’

Raná odrůda pocházející z francouzského šlechtění má plody z větší části pokryté líčkem bordovočervené barvy, kvete raně a je cizosprašná. Vhodným opylovačem je dle producenta odrůda Iziagat (CEP Innovation 2025, Escande, Pépinières 2025). Stromy rostou bujně a vytvářejí rozložitou korunu. Při vysoké násadě plůdků je vhodné provádět probírku, neboť přirozený opad je minimální a výsledná velikost plodů zůstává nedostatečná. Plody jsou vejčitého tvaru, s typickým zašpičatěním na čnělečné části. V pátém roce po výsadbě byla zaznamenána ztráta 20 % stromů v důsledku apoplexie. Odrůda dozrává téměř ve stejném období jako ‘Pinkcot’. Plody byly hodnoceny příznivě, zejména s ohledem na výbornou chuť a jemnou slupku.

‘Jengat’

Odrůda meruňky ‘Jengat’, pocházející z francouzské červenoplodé série RUBISCO®, dozrává přibližně v polovině sezóny. Strom roste středně bujně, s převážně vzpřímeným habitem, doba kvetení je střední. Podle dostupných údajů se jedná o odrůdu cizosprašnou; jako vhodní opylovači jsou uváděny odrůdy ‘TSUNAMI™ EA 5016®’, ‘PINK MARRY™’, ‘CARMINGO® Mediabel’, ‘Flopria®’, ‘Orangenaprikose’, ‘Robada®’, ‘BERGEVAL™ Aviclo®’, ‘Iziagat®’, ‘Lotte®’, ‘Kioto®’, ‘Harogem’, ‘CARMINGO® Faralia’, ‘ORANGE SUMMER™ Zaitorde®’ (Gráb 2025), ‘Digat’, ‘Koolgat’ a ‘ARAMIS® Sefora’ (CEP Innovation 2025). Plody jsou charakteristické velmi tmavě červeným, až vínově zbarveným líčkem, které pokrývá prakticky celý povrch, a podobně zbarvenou dužninou pod slupkou. Velikost plodů je výrazně nevyrovnaná a jejich průměrná hmotnost (30,9 g; průměr za roky 2024–2025) je nižší než u srovnávací odrůdy ‘Kioto’ (54,1 g), dozrávající ve stejném období. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že i u této odrůdy bude,

obdobně jako u odrůdy 'Gilgat', vhodná probírka plůdků těsně po červnovém propadu (fyziologickém opadu plůdků). Plody se vyznačují výbornou odlučitelností pecky od dužniny.

ZÁVĚR

Hodnocení nověji introdukovaných odrůd meruněk v podmínkách střední Evropy potvrdilo, že jejich pěstitelská hodnota je značně variabilní a úzce závisí na kombinaci růstových vlastností stromů, plodnosti a kvality plodů. Odrůda 'Faralia' se ukázala jako perspektivní zejména díky své velmi pozdní době zrání a vysoké sensorické kvalitě plodů, a to navzdory nižší násadě. Naopak odrůda 'Congat' byla atraktivní vzhledem plodů, avšak její konzumní hodnota byla snížena tuhou slupkou a vláknitostí dužniny. Odrůdy 'Gilgat' a 'Jengat' potvrdily dobrou chuť a zajímavé vybarvení plodů, nicméně vykazaly nevyrovnanou a nižší velikost plodů a u odrůdy 'Gilgat' také 20% ztrátu stromů v důsledku apoplexie. Z hlediska zdravotního stavu a vitality se jako stabilní prokázaly odrůdy 'Jengat', 'Congat' a 'Faralia', kde nebyl zaznamenán žádný úhyn stromů. Je však třeba poznamenat, že na porovnání jednotlivých znaků měla možný vliv výsadba odrůdy 'Faralia', jejíž stromy byly vysazeny o 1,5 roku později než ostatní sledované, a navíc v menším počtu (2 kusy oproti 5 kusům u ostatních odrůd). Tato skutečnost mohla ovlivnit zejména některé ukazatele růstu, výnosnosti a kvality plodů. Celkově však lze konstatovat, že žádná z hodnocených odrůd za dva roky hodnocení jednoznačně nepřekonalala kontrolní odrůdy ('Bergeron', 'Kioto', 'Pinkcot'), nicméně odrůdy 'Faralia' a 'Jengat' představují zajímavé alternativy do sortimentu a zasluhují ověření v praxi.

PODĚKOVÁNÍ

Výzkum byl financován v rámci DKRVO číslo RO1525 podpořený Ministerstvem zemědělství ČR.

LITERATURA

- BENEDIKOVÁ, D. Smerovanie šľachtenia marhúľ vo svete. Vrátia sa marhule do našich sadov? *Sady a vinice*. 2017, r. 1, č. 1, s. 15–17.
- CEP INNOVATION. Congat p.v.r. [online]. CEP Innovation / Novadi. Dostupné z: <https://cepinnovation-novadi.com/variety/congat/?lang=en> [cit. 16. 9. 2025].
- ESCANDE, PÉPINIÈRES. Apricots: Our range of varietal creation [online]. 10/2016. Saint-Vite, France: Pépinières-Escande. Dostupné z: <https://www.pepinieres-escande.com/wp-content/uploads/ESCANDE-CatalogueAbricot-ENOct2016.pdf> [cit. 16. 9. 2025].
- GRÄB. Jengat (S) — informační list (PDF). [online]. gráb gbr. Dostupné z: https://www.graeb.com/fileadmin/data/Bilder/Sortiment/Aprikosen/pdf_Aprikosen_engl/Jengat_S_engl.pdf [cit. 16. 9. 2025].
- HERRERA, S.; LORA, J.; HORMAZA, J. a RODRIGO, J. Pollination requirements of new apricot (*Prunus armeniaca* L.) cultivars. *Acta Horticulturae*. 2022, n. 1342, p. 259–268. Dostupné z: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1342.37> [cit. 20. 8. 2025].
- IPS PLANT. Carmingo® bi-coloured apricots, self-fertile. Dostupné z: <https://www.ips-plant.com/en/plantes/46-bi-colour-apricots/> [cit. 16. 9. 2025].
- MARCHESANO, B. M. O.; CHIOZZOTTO, R.; BACCICHET, I.; BASSI, D. a CIRILLI, M. Development of an HRMA-Based Marker Assisted Selection (MAS) Approach for Cost-Effective Genotyping of S and M Loci Controlling Self-Compatibility in Apricot (*Prunus armeniaca* L.). *Genes*. 2022, r. 13, č. 3, art. 548. Dostupné z: <https://doi.org/10.3390/genes13030548> [cit. 25. 8. 2025]

FOTOGRAFIE

Obrázek 1 a 2. Odrůda 'Congat'
Figure 1 and 2. Variety 'Congat'



Obrázek 3 a 4. Odrůda 'Faralia'
Figure 3 and 4. Variety 'Faralia'



Obrázek 5 a 6. Odrůda 'Gilgat'
Figure 5 and 6. Variety 'Gilgat'



Obrázek 7 a 8. Odrůda 'Jengat'
Figure 7 and 8. Variety 'Jengat'



(autor fotografií: Adéla Horčíčková)