



**Valsts augu aizsardzības dienests**  
State plant protection service  
**Augu šķirņu salīdzināšanas departaments**  
Department of Plant Variety Testing

Lubānas iela 49, Rīga, LV-1073, Latvija

**ŠĶIRNES APRAKSTS PĒC UPOV**  
UPOV VARIETY DESCRIPTION

- 
- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | <b>Gala atskaites izdevējiestādes reģistrācijas numurs</b><br>Reference number of reporting authority | 11.2-02.2 /003   |
| 2. | <b>Pieprasītājiestādes reģistrācijas numurs</b><br>Reference number of requesting authority           | -  |
| 3. | <b>Šķirnes pagaidu nosaukums</b><br>Breeder's reference   | Nr. 61   |
| 4. | <b>Iesniedzējs (nosaukums un adrese)</b><br>Applicant (name and address)                              | Estonian Agricultural University Polli Horticultural Institute Polli, 69104 Karksi-nuia, Viljandi, Estonia |
- 
- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 5.  | <b>Botāniskā taksona latīniskais nosaukums</b><br>Botanical name of taxon   | <i>Malus domestica</i> Borkh.   |
| 6.  | <b>Botāniskā taksona latviskais/ angļiskais nosaukums</b><br>Common name of taxon   | ābele<br>Apple  |
| 7.  | <b>Šķirnes nosaukums</b><br>Variety denomination  | <b>KRISTA</b>   |
| 8.  | <b>UPOV vadlīniju datums un numurs</b><br>Date and document number of UPOV Test Guidelines  | 2005.04.06<br>TG/14/9   |
| 9.  | <b>Nacionālās metodikas datums un/vai Nr.</b><br>Date and/or document number of national test guidelines  | 11.09.2007.<br>MK noteikumi Nr. 615   |
| 10. | <b>Šķirnes pārbaudi veicošā iestāde</b><br>Testing authority  | Valsts augu aizsardzības dienests<br>Augu šķirņu salīdzināšanas departaments  |
| 11. | <b>Šķirnes pārbaudes iestāde(-s) un vieta(-s)</b><br>Testing station(s) and place(s)  | Latvijas Valsts Augļkopības institūts<br>Augļaugu šķirņu testēšanas laboratorija<br>Graudu 1, Dobeles, LV – 3701, Latvija |
| 12. | <b>Šķirnes pārbaudes periods</b><br>Period of testing   | 2005. – 2007.   |
| 13. | <b>Šķirnes pārbaudes pārskata izdošanas datums un vieta</b><br>Date and place of issue of document  | 12.12.2007., Rīga, LV   |
| 14. | <b>Grupa (ja pazīme ir izmantotas grupēšanā, tā ir atzīmēta ar burtu G pie attiecīgā numura)</b><br>Group: (if characteristics of number 15 are used for grouping, they are marked with a G in that number) |   |
| 15. | <b>Pazīmes, kas ietvertas UPOV vadlīnijā vai nacionālajā metodikā</b><br>Characteristics Included in the UPOV Test Guidelines or National Test Guidelines   |   |
-

**Šķirne: KRISTA**  
The Variety

| <b>UPOV Nr.</b><br>UPOV No | <b>Nac. Nr.</b><br>National No | <b>Pazīme</b><br>Characteristics  | <b>Izpausmes pakāpe</b><br>States of Expression                        | <b>Balle Note</b> | <b>Piebilde</b><br>Remarks |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|-------------------|----------------------------|
| 1.                         | 1.                             | <b>Koks: augums</b><br>Tree: vigor  | <b>vidējs</b><br>medium  | 5                 |                            |
| G 2.                       | G 2.                           | <b>Koks: tips</b><br>Tree: type   | <b>zarots</b><br>ramified  | 2                 |                            |
| G 3.                       | G 3.                           | <b>Koks: habituss</b><br>Only varieties with ramified tree type:<br>Tree: habit   | <b>izplests</b><br>spreading   | 2                 |                            |
| 4.                         | 4.                             | <b>Koks: dominējošais ražošanas tips</b><br>Tree: type of bearing   | <b>uz īsiem un gariem<br/>augļzariņiem</b><br>on spurs and long shoots | 2                 |                            |
| 5.                         | 5.                             | <b>Viengadīgi dzinumi: resnums</b><br>One-year-old shoot: thickness   | <b>vidēji</b><br>medium  | 5                 |                            |
| 6.                         | 6.                             | <b>Viengadīgi dzinumi: internodiju garums</b><br>One-year-old shoot: length of internode                                  | <b>vidējs</b><br>medium  | 5                 |                            |
| 7.                         | 7.                             | <b>Viengadīgi dzinumi: krāsa saules pusē</b><br>One-year-old shoot: color on sunny side                                   | <b>vidēji brūna</b><br>medium brown                                    | 4                 |                            |
| 8.                         | 8.                             | <b>Viengadīgi dzinumi: pūkojums (dzinuma<br/>augšdaļā)</b><br>One-year-old shoot: pubescence (on distal half<br>of shoot) | <b>vidējs</b><br>medium  | 5                 |                            |
| 9.                         | 9.                             | <b>Viengadīgi dzinumi: lenticeļu daudzums</b><br>One-year-old shoot: number of lenticels                                  | <b>maz</b><br>few  | 3                 |                            |
| 10.                        | 10.                            | <b>Lapas plātne: stāvoklis attiecībā pret<br/>dzinumu</b><br>Leaf blade: attitude in relation to shoot                    | <b>horizontāls</b><br>outwards   | 2                 |                            |
| 11.                        | 11.                            | <b>Lapas plātne: garums (absolūtais)</b><br>Leaf blade: length  | <b>vidējs</b><br>medium  | 5                 |                            |
| 12.                        | 12.                            | <b>Lapas plātne: platums (absolūtais)</b><br>Leaf blade: width  | <b>vidējs</b><br>medium  | 5                 |                            |
| 13.                        | 13.                            | <b>Lapas plātne: garuma / platuma<br/>attiecība (spēcīga dzinuma vidusdaļā)</b><br>Leaf blade: ratio length/width         | <b>vidēja</b><br>medium  | 5                 |                            |
| 14.                        | 14.                            | <b>Lapas plātne: zaļās krāsas intensitāte</b><br>Leaf blade: intensity of green color                                     | <b>gaiša</b><br>light  | 3                 |                            |
| 15.                        | 15.                            | <b>Lapas plātne: malas zobojums</b><br>Leaf blade: incisions of margin (upper half)                                       | <b>noapaļoti zobots</b><br>crenate                                     | 1                 |                            |
| 16.                        | 16.                            | <b>Lapas plātne: apakšējās daļas pūkojums</b><br>Leaf blade: pubescence on lower side                                     | <b>nav vai ļoti vājš</b><br>absent or weak                             | 1                 |                            |

**Šķirne:** KRISTA  
The Variety

|       |       |   |   |   |
|-------|-------|---|---|---|
| 17.   | 17.   | <b>Lapas kāts: garums</b><br>Petiole: length  | <b>īss</b><br>short                         | 3 |
| 18.   | 18.   | <b>Lapas kāts: pamatnes antociānu krāsojums</b><br>Petiole: extent of anthocyanin coloration from base                    | <b>stiprs</b><br>large                      | 7 |
| 19.   | 19.   | <b>Zieds: dominējošā krāsa īsi pirms izplaukšanas</b><br>Flower: predominant color at balloon stage                       | <b>tumši rozā</b><br>dark pink              | 4 |
| 20.   | 20.   | <b>Zieds: diametrs, piespiežot ziedlapas horizontāli</b><br>Flower: diameter with petals pressed into horizontal position | <b>liels</b><br>large                       | 7 |
| 21.   | 21.   | <b>Zieds: vainaglapu stāvoklis</b><br>Flower: arrangement of petals   | <b>pārklājas</b><br>overlapping             | 3 |
| 22.   | 22.   | <b>Zieds: drīksnas novietojums attiecībā pret putekšņlapām</b><br>Flower: position of stigmata relative to anthers        | <b>zemāk</b><br>below                       | 1 |
| 23.   | 23.   | <b>Augļaizmetnis: antociāna krāsojuma pakāpe</b><br>Young fruit: extent of anthocyanin overcolor                          | <b>stipra</b><br>large                      | 7 |
| 24.   | 24.   | <b>Auglis: lielums</b><br>Fruit: size   | <b>vidējs līdz liels</b><br>medium to large | 6 |
| 25.   | 25.   | <b>Auglis: garums</b><br>Fruit: height  | <b>vidējs</b><br>medium                     | 5 |
| 26.   | 26.   | <b>Auglis: diametrs</b><br>Fruit: diameter  | <b>vidējs</b><br>medium                     | 5 |
| 27.   | 27.   | <b>Auglis: garuma / platuma attiecība</b><br>Fruit: ratio height/diameter   | <b>vidēja (ieapaļš)</b><br>medium           | 5 |
| G 28. | G 28. | <b>Auglis: pamatforma</b><br>Fruit: general shape   | <b>plakani ieapaļa</b><br>obloid            | 7 |
| 29.   | 29.   | <b>Auglis: ribojums</b><br>Fruit: ribbing   | <b>nav vai vājš</b><br>absent or weak       | 1 |
| 30.   | 30.   | <b>Auglis: savilkums kausa galā</b><br>Fruit: crowning at calyx end   | <b>nav vai vājš</b><br>absent or weak       | 1 |
| 31.   | 31.   | <b>Auglis: kausa lielums</b><br>Fruit: size of eye  | <b>liels</b><br>large                       | 7 |
| 32.   | 32.   | <b>Auglis: kauslapu garums</b><br>Fruit: length of sepal  | <b>vidējas</b><br>medium                    | 5 |
| 33.   | 33.   | <b>Auglis: apsarme</b><br>Fruit: bloom of skin  | <b>nav vai vāja</b><br>absent or weak       | 1 |
| 34.   | 34.   | <b>Auglis: mizas taukainums</b><br>Fruit: greasiness of skin  | <b>nav vai vājš</b><br>absent or weak       | 1 |

**Šķirne:** KRISTA  
The Variety

|       |       |   |  |   |
|-------|-------|---|--|---|
| 35.   | 35.   | <b>Auglis: mizas pamatkrāsa (ja redzama)</b><br>Fruit: ground color                             | <b>dzeltena</b><br>yellow  | 3 |
| G 36. | G 36. | <b>Auglis: virskrāsas klātais laukums</b><br>Fruit: relative area of over color                 | <b>vidējs</b><br>medium  | 5 |
| G 37. | G 37. | <b>Auglis: virskrāsas tonis (bez apsarmes)</b><br>Fruit: hue of over color – with bloom removed | <b>sarkans</b><br>red  | 3 |
| 38.   | 38.   | <b>Auglis: virskrāsas intensitāte</b><br>Fruit: intensity of over color                         | <b>vidēja</b><br>medium  | 5 |
| G 39. | G 39. | <b>Auglis: virskrāsas veids</b><br>Fruit: pattern of over color                                 | <b>vienmērīgs, svītrots un lāsumains</b><br>flushed, striped and mottled | 7 |
| 40.   | 40.   | <b>Auglis: svītru platums</b><br>Fruit: width of stripes  | <b>vidējas</b><br>medium   | 5 |
| 41.   | 41.   | <b>Auglis: rūsinājums kāta bedrītē</b><br>Fruit: area of russet around stalk attachment         | <b>nav vai mazs</b><br>absent or small                                   | 1 |
| 42.   | 42.   | <b>Auglis: rūsinājums uz augļa sāniem</b><br>Fruit: area of russet on cheeks                    | <b>nav vai mazs</b><br>absent or small                                   | 1 |
| 43.   | 43.   | <b>Auglis: rūsinājums kausa bedrītē</b><br>Fruit: area of russet around eye basin               | <b>nav vai mazs</b><br>absent or small                                   | 1 |
| 44.   | 44.   | <b>Auglis: lenticēļu daudzums</b><br>Fruit: number of lenticels                                 | <b>vidējs</b><br>medium  | 5 |
| 45.   | 45.   | <b>Auglis: lenticēļu lielums</b><br>Fruit: size of lenticels                                    | <b>vidējs</b><br>medium  | 5 |
| 46.   | 46.   | <b>Auglis: kāta garums</b><br>Fruit: length of stalk  | <b>vidējs</b><br>medium  | 5 |
| 47.   | 47.   | <b>Auglis: kāta resnums</b><br>Fruit: thickness of stalk  | <b>resns</b><br>thick  | 7 |
| 48.   | 48.   | <b>Auglis: kāta bedrītes dziļums</b><br>Fruit: depth of stalk cavity                            | <b>vidēja</b><br>medium  | 5 |
| 49.   | 49.   | <b>Auglis: kāta bedrītes platums</b><br>Fruit: width of stalk cavity                            | <b>plata</b><br>broad  | 7 |
| 50.   | 50.   | <b>Auglis: kausa bedrītes dziļums</b><br>Fruit: depth of eye basin                              | <b>sekla</b><br>shallow  | 3 |
| 51.   | 51.   | <b>Auglis: kausa bedrītes platums</b><br>Fruit: width of eye basin                              | <b>plata</b><br>broad  | 7 |
| 52.   | 52.   | <b>Auglis: mīkstuma blīvums (mērot ar penetrometru)</b><br>Fruit: firmness of flesh             | <b>blīvs</b><br>firm   | 7 |
| 53.   | 53.   | <b>Auglis: mīkstuma krāsa</b><br>Fruit: color of flesh  | <b>dzeltenīga</b><br>yellowish   | 3 |

**Šķirne:** KRISTA  
The Variety

|       |       |   |                                      |   |
|-------|-------|---|--------------------------------------|---|
| 54.   | 54.   | <b>Auglis: sēkļu cirkņu atvērums</b><br>(šķērsgriezumā)<br>Fruit: aperture of locules (in transverse section) | <b>pilnībā atvērti</b><br>fully open | 3 |
| G 55. | G 55. | <b>Ziedēšanas sākums</b><br>Time of beginning of flowering  | <b>videjs</b><br>medium              | 5 |
| 56.   | 56.   | <b>Augļu vākšanas gatavība</b><br>Time for harvest  | <b>videja</b><br>medium              | 5 |
| G 57. | G 57. | <b>Augļu lietošanas gatavība</b><br>Time of eating maturity   | <b>videja</b><br>medium              | 5 |

**16. Līdzīgās šķirnes un atšķirības no tām**  
Similar Varieties and Differences from These Varieties

| <b>Līdzīgās šķirnes nosaukums</b><br>Denomination of similar variety | <b>Pazīme, pēc kuras līdzīgā šķirne atšķiras</b><br>Characteristic in which the similar variety is different | <b>Pazīmes izpausmes pakāpe līdzīgajai šķirnei</b><br>State of expression of similar variety | <b>Pazīmes izpausmes pakāpe pārbaudāmajai šķirnei</b><br>State of expression of candidate variety |
|--|--|--|---|
|--|--|--|---|

**Nav**  
None

**17. Papildinformācija**  
Additional Information  
(a) **Papildus dati**  
Additional Data

(b) **Piebilde**  
Remarks

**18. Paraksts**  
Signature

Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu šķirņu salīdzināšanas  
departamenta direktora vietniece  
**Sofija Kajipina**

Z.v.

