Valsts augu aizsardzības dienests
State Plant Protection Service
Sēklu kontroles departaments
Seed Control Department
Lielvārdes iela 36/38, Rīga, LV-1006, Latvija

ŠĶIRNES APRAKSTS PĒC UPOV
UPOV VARIETY DESCRIPTION

1.	**Gala atskaites izdevējiestādes reģistrācijas numurs** Reference number of reporting authority	10.04.-12/5
2.	**Pieprasītājiestādes reģistrācijas numurs** Reference number of requesting authority	-
3.	**Šķirnes pagaidu nosaukums** Breeder's reference	Nr. 60
4.	**Iesniedzējs (nosaukums un adrese)** Applicant (name and address)	Estonian Agricultural University Polli Horticultural Institute Polli, 69104 Karksi-nuia, Viljandi, Estonia
5.	**Botāniskā taksona latīniskais nosaukums** Botanical name of taxon	*Malus domestica* Borkh.
6.	**Botāniskā taksona latviskais/ angliskais nosaukums** Common name of taxon	ābele Apple
7.	**Šķirnes nosaukums** Variety denomination	**KUKU**
8.	**UPOV vadlīniju datums un numurs** Date and document number of UPOV Test Guidelines	2005.04.06 TG/14/9
9.	**Nacionālās metodikas datums un/vai Nr.** Date and/or document number of national test guidelines	11.09.2007. MK noteikumi Nr. 615
10.	**Šķirnes pārbaudes oficiālā iestāde** Testing authority	Valsts augu aizsardzības dienests Sēklu kontroles departaments
11.	**Šķirnes pārbaudes iestāde(-s) un vieta(-s)** Testing station(s) and place(s)	Latvijas Valsts Augļkopības institūts Augļaugu šķirņu testēšanas laboratorija Graudu 1, Dobele, LV – 3701, Latvija
12.	**Šķirnes pārbaudes periods** Period of testing	2007. – 2008.
13.	**Šķirnes pārbaudes pārskata izdošanas datums un vieta** Date and place of issue of document	12.02.2009., Rīga, LV

14. **Grupa (ja pazīme ir izmantotas grupēšanā, tā ir atzīmēta ar burtu G pie attiecīgā numura)**
Group: (if characteristics of number 15 are used for grouping, they are marked with a G in that number)

15. **Pazīmes, kas ietvertas UPOV vadlīnijā vai nacionālajā metodikā**
Characteristics Included in the UPOV Test Guidelines or National Test Guidelines

Šķirne: KUKU
The Variety

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

Šķirne: KUKU
The Variety

17.	17.	**Lapas kāts: garums** Petiole: length	**vidējs** medium	5
18.	18.	**Lapas kāts: pamatnes antociānu krāsojums** Petiole: extent of anthocyanin coloration from base	**stiprs** large	7
19.	19.	**Zieds: dominējošā krāsa īsi pirms izplaukšanas** Flower: predominant color at balloon stage	**gaiši rozā** light pink	3
20.	20.	**Zieds: diametrs, piespiežot ziedlapas horizontāli** Flower: diameter with petals pressed into horizontal position	**liels** large	7
21.	21.	**Zieds: vainaglapu stāvoklis** Flower: arrangement of petals	**brīvas** free	1
22.	22.	**Zieds: drīksnas novietojums attiecībā pret putekšņlapām** Flower: position of stigmas relative to anthers	**vienā līmenī** same level	2
23.	23.	**Augļaizmetnis: antociāna krāsojuma pakāpe** Young fruit: extent of anthocyanin overcolor	**stipra** large	7
24.	24.	**Auglis: lielums** Fruit: size	**ļoti mazs līdz mazs** very small to small	2
25.	25.	**Auglis: garums** Fruit: height	**garš** tall	7
26.	26.	**Auglis: diametrs** Fruit: diameter	**mazs** small	3
27.	27.	**Auglis: garuma / platuma attiecība** Fruit: ratio height/diameter	**liela (iegarens)** large	7
G 28.	G 28.	**Auglis: pamatforma** Fruit: general shape	**eliptiska** ellipsoid	5
29.	29.	**Auglis: ribojums** Fruit: ribbing	**nav vai vājš** absent or weak	1
30.	30.	**Auglis: savilkums kausa galā** Fruit: crowning at calyx end	**vidējs** moderate	2
31.	31.	**Auglis: kausa lielums** Fruit: size of eye	**mazs** small	3
32.	32.	**Auglis: kauslapu garums** Fruit: length of sepal	**garas** long	7
33.	33.	**Auglis: apsarme** Fruit: bloom of skin	**nav vai vāja** absent or weak	1

Šķirne: KUKU
The Variety

34	34	**Auglis: mizas taukainums** Fruit: greasiness of skin	**vidējs** moderate	2
35.	35.	**Auglis: mizas pamatkrāsa** Fruit: ground color	**dzeltena** yellow	3
G 36.	G 36.	**Auglis: virskrāsas klātais laukums** Fruit: relative area of over color	**ļoti liels** very large	9
G 37.	G 37.	**Auglis: virskrāsas tonis (bez apsarmes)** Fruit: hue of over color – with bloom removed	**sarkans** red	3
38.	38.	**Auglis: virskrāsas intensitāte** Fruit: intensity of over color	**tumša** dark	7
G 39.	G 39.	**Auglis: virskrāsas veids** Fruit: pattern of over color	**vienmērīgs ar vāji izteiktām svītrām** solid flush with weakly defined stripes	2
40.	40.	**Auglis: svītru platums** Fruit: width of stripes	**vidējas** medium	5
41.	41.	**Auglis: rūsinājums kāta bedrītē** Fruit: area of russet around stalk attachment	**nav vai mazs** absent or small	1
42.	42.	**Auglis: rūsinājums uz augļa sāniem** Fruit: area of russet on cheeks	**nav vai mazs** absent or small	1
43.	43.	**Auglis: rūsinājums kausa bedrītē** Fruit: area of russet around eye basin	**nav vai mazs** absent or small	1
44.	44.	**Auglis: lenticeļu daudzums** Fruit: number of lenticels	**mazs** few	3
45.	45.	**Auglis: lenticeļu lielums** Fruit: size of lenticels	**mazs** small	3
46.	46.	**Auglis: kāta garums** Fruit: length of stalk	**garš** long	7
47.	47.	**Auglis: kāta resnums** Fruit: thickness of stalk	**tievs** thin	3
48.	48.	**Auglis: kāta bedrītes dziļums** Fruit: depth of stalk cavity	**dziļa** deep	7
49.	49.	**Auglis: kāta bedrītes platums** Fruit: width of stalk cavity	**šaura** narrow	3
50.	50.	**Auglis: kausa bedrītes dziļums** Fruit: depth of eye basin	**sekla** shallow	3
51.	51.	**Auglis: kausa bedrītes platums** Fruit: width of eye basin	**vidēja** medium	5
52.	52.	**Auglis: mīkstuma blīvums (mērot ar penetrometru)** Fruit: firmness of flesh	**vidējs** medium	5

Šķirne: KUKU
The Variety

53.	53.	**Auglis: mīkstuma krāsa** Fruit: color of flesh	**dzeltenīga** yellowish	3
54.	54.	**Auglis: sēklu cirkņu atvērums (šķērsgriezumā)** Fruit: aperture of locules (in transverse section)	**slēgti vai mazliet atvērti** closed or slightly open	1
G 55.	G 55.	**Ziedēšanas sākums** Time of beginning of flowering	**vidējs** medium	5
56.	56.	**Augļu vākšanas gatavība** Time for harvest	**vidēja** medium	5
G 57.	G 57.	**Augļu lietošanas gatavība** Time of eating maturity	**vidēja** medium	5

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

Līdzīgās šķirnes nosaukums Denomination of similar variety	**Pazīme, pēc kuras līdzīgā šķirne atšķiras** Characteristic in which the similar variety is different	**Pazīmes izpausmes pakāpe līdzīgajai šķirnei** State of expression of similar variety	**Pazīmes izpausmes pakāpe pārbaudāmajai šķirnei** State of expression of candidate variety
Nav None			

17. **Papildinformācija**
Additional Information

(a) **Papildus dati**
Additional Data

(b) **Piebilde**
Remarks

18 **Paraksts**
Signature

Šķirnes pārbaudes oficiālā iestāde
Testing authority

Sofija KAĻIŅINA
VAAD Sēklu kontroles departamenta direktora vietniece

LATVIJAS REPUBLIKAS ZEMKOPĪBAS MINISTRIJA VALSTS AUGU AIZSARDZĪBAS DIENESTS SĒKLU KONTROLES DEPARTAMENTS Z.V.

Šķirnes pārbaudes iestāde(-s) un vieta(-s)
Testing station(s) and place(s)

Z.V.

Latvijas Valsts Augļkopības institūts