

**Naziv proizvoda: D/Z Kupina "Rolend" IQF**  
**Vrsta i sorta: Rubus fruticosus – Cacanska bestrna, Tornfri, Bleken saten, Triple Crown.**  
**Poreklo : Srbija**



**GENERALNI KVALITET:** Plodovi kupine koji su ubrani u punoj zrelosti, bez procesa fermentacije, bez tragova nečistoće i nisu genetski modifikovani niti su izlagani jonizaciji. Duboko zamrznuta kupina rolend IQF se pravi od celih, svežih, zdravih, podjednako zrelih plodova bez ikakvih nečistoća. Plodovi su u celom i blagodeformisanom obliku, duboko zamrznuti, bez vestackih boja i konzervansa.

### 1.SENZORNE KARAKTERISTIKE:



**OBLIK I IZGLED:** Celi plodovi sa max 5% deformisnim plodovima. Oblik ploda tipican za sortu, ujednacene strukture i forme

**BOJA :** Crna boja sa max.5% rubin crvenih plodova, tipicna za sortu.

**MIRIS :** Karakteristican za sortu, bez stranih mirisa.

**UKUS:** Svež, prijatan, nefermentisan i tipičan za sortu.

### 2.FIZICKE KARAKTERISTIKE:

#### VEGETATIVNE PRIMESE:

- odnosi se na delove biljke kupine (list, peteljak, casica, drska i dr.) – 5kom/ 10 kg,
- odnosi se na delove biljke koja ne pripada biljci kupini – bez prisustva,
- ostale necistoce- bez prisustva,

METALNE NECISTOCE –odnosi se delove od metala- bez prisustva,

INSEKTI I DRUGE ZIVOTINJE-odnosi se na trup, glava, jaja insekata puzeve i dr.-bez prisustva,

PLESNIVOST-Plesni na kostunici –bez prisustva,

DEFORMACIJE –oblik i forma ploda deformisani ; max. 5kom/10kg.

### 3.HEMIJSKE KARAKTERISTIKE:

- PH vrednost: 3.5-4.5
- BRIX: 9-16°Bx (sadržaj suve materije mereno na 20°C)
- Sadržaj:

Pesticida:Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje za koji se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja(Službeni glasnik RS" br. 29/14, 37/14, 39/14, 72/14) Proizvod je u skladu sa evropskim zakonima („Commission Regulation (EC) No 396/2005“ i sve njene dopune i izmene).

Teskih metala :Pavilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje za koji se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja(Službeni glasnik RS" br. 29/14, 37/14, 39/14, 72/14) Proizvod je u skladu sa evropskim zakonima („Commission Regulation (EC) No 1881/2006 i sve njene dopune i izmene).

**4. MIKROBIOSKE KARAKTERISTIKE:**

Prema Pravilniku o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa - Sl.glasnik 72/2010

Prema Pravilniku o posebnim uslovima higijene ploda maline i kupine u svežem ili smrznutom stanju u svim fazama prometa - Sl.glasnik 80/2011

Pravilnik o kvalitetu proizvoda od voća, povrća i pečurki i pektinskih preparata Sl. list SFRJ", br. 1/79, 20/82, 39/89 - dr. pravilnik, 74/90 i 46/91 - dr. pravilnik, "Sl. list SRJ", br. 33/95 - dr. pravilnik i 58/95 i "Sl. list SCG", br. 56/2003 - dr. pravilnik, 4/2004 - dr. pravilnik, 12/2005 - dr. pravilnik i 43/2013

COMMISSION REGULATION (EC) No 2073/2005; 1441/2007; 365/2010 sa svim njenim dopunama i izmenama i sa izuzećem: – hrane za decu i dijetetske hrane

**PAKOVANJE PROIZVODA:** 10 kg, 12 kg, 14 kg –prema želji kupca

KESA: polietilen LPDe (ili kesa od kupca po specifikaciji)

KUTIJA: petoslojna kartonska lepenka prema specifikaciji,

SELOTEJP TRAKA: sel, traka za kutije (mat ili plava) prema specifikaciji.

STREC FOLIJA: prema specifikaciji,

PALETA: EURO

**IDENTIFIKACIJA PROIZVODA:** ETIKETA (sa podacima prema važećem Pravilniku o deklarisanju i označavanju).



**TEMPERATURA SKLADIŠTENJA I ISPORUKE:** - 18 °C +/- 1 °C

**TRANSPORT PROIZVODA:** Ispravni kamioni -hladnjače opremljeni termokingom sa termopisačem. Proizvodi se transportuju u režimu donje temperature –18° C.

**ROK UPOTREBE PROIZVODA:** U uslovima čuvanja proizvoda na temperature od –18°C +/- 1° C rok upotrebe je **(D.L.U.O)** 24 meseci od datuma pakovanja.

**POSEBNE GRUPE KORISNIKA:** Nema posebnih grupa korisnika.

**POSEBNE NAPOMENE:**

- ✓ Proizvod skladištiti na temperaturi od -18C u hladnjači, tokom transporta, u maloprodajnim objektima i kod konzumenta.
- ✓ Proizvod nije visoko kaloričan tako da kod konzumenata ne izaziva povećanje telesne težine.
- ✓ Proizvod nije namenien osobama alergičnim na jagodicasto voće.
- ✓ Pre konzumiranja kupinu odmrznuti i i tada se može koristiti bez ikakve prethodne pripreme. Jednom odmrznutu kupinu nije preporučljivo ponovo zamrzavati.
- ✓ Rok upotrebe: 24 meseci od datuma pakovanja.

**UPOTREBA PROIZVODA:** OD PLODA KUPINE MOGU SE PRIPREMITI RAZNI DESERTI POSEBNOG UKUSA.



IZDANJE	IZRADIO	ODOBRIO	DATUM
Avugust 2016	Ruza Peovic	Jovan Kujundzic	Avugust 2016. God.