

## SPECIFIKACIJA PROIZVODA

**Naziv proizvoda:** D/Z Kupina „Konfitura“

**Vrsta i sorta:** *Rubus fruticosus*-Čačanska bestrna, Tornfri, Dirksen tornles

**Poreklo:** Srbija

**Opšti opis:** Plodovi kupine koji su ubrani u punoj zrelosti, bez procesa fermentacije, bez tragova nečistoće i nisu genetski modifikovani. Oblik, forma, nijanse crne boje i senzorne osobine karakteristične su za sortu. Plodovi se nalaze u celom i blago deformisanom stanju, duboko zamrznuti.



## FIZIČKE OSOBINE

<b>Strane materije</b>	Materije koje nisu biljnog porekla	Bez prisustva
<b>Ostaci od biljake kupine</b>	Odnosi se na biljne delove koji su od biljke kupine	2kom/2kg
<b>Insekti i štetočine</b>	Odnosi se i na njihove ostatke. (delovi, larve, jaja i sl)	Bez prisustva
<b>Nedozreli plodovi</b>	Zeleni ili nedovoljno zreli plodovi kupine	20 % wt
<b>Deformacije</b>	Oblik i forma ploda deformisani	4 kom/2kg
<b>Plesnjivi plodovi</b>	Sa prisustvom vidljive plesni na koštunicama	1% wt
<b>Brix</b>	Sadržaj suve materije merene na 20°C	8-12 °Bx

## SENZORNE OSOBINE

<b>Boja</b>	Tipična za sortu
<b>Miris</b>	Karakterističan za sortu, bez prisustva drugih stranih mirisa.
<b>Ukus</b>	Svež, prijatan, nefermentisan i tipičan za sortu
<b>Izgled</b>	Ujednačen sa istom ili sličnom teksturom, oblikom i formom

## HEMIJSKE KARAKTERISTIKE – TEŠKI METALI

- ❖ 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 1881/2006 i sve njene dopune i izmene).  
Hemijske karakteristike su detaljnije definisane u **Anex 1**

## HEMIJSKE KARAKTERISTIKE - PESTICIDI

- ❖ 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).  
Hemijske karakteristike su detaljnije definisane u **Anex 2**

Prethodno izdanje: B Izmena: 1	Izradio: Nemanja Bojičić	Odobrio: Slobodan Obradović	Maj 2014
Važeće izdanje: B Izmena: 2	Izradio: Nemanja Bojičić	Odobrio: Slobodan Obradović	Jul, 2014

## MIKROBIOLOŠKE 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  
Mikrobiološke karakteristike su detaljnije definisane u **Anex 3**

## DRUGE KARAKTERISTIKE

<b>Sastojci, aditivi, alergeni:</b>	(Spisak alergena) <b>Anex 4</b>
<b>GMO:</b>	Proizvod ne potiče od genetski modifikovanih organizama.
<b>Jonizacija:</b>	Proizvod nije pretrpeo nikakvo jonizujuće zračenje.
<b>Radioaktivnost:</b>	Po zahtevu korisnika: Eur limit Cs134 i Cs137 = max 600Bq/kg (EC) 733/2008 Ser limit Cs134 i Cs137 = max 1250Bq/kg Prav. 86/2011

## KONTROLA PROIZVODNOG PROCESA

Vrši se prema HACCP planu, uz obavezno prisustvo metal-detektora sa etalonima od 2.5mm metal (Ferrous), 3.0mm mesing (Brass), 3.0mm nerđajući čelik (Stainless Steel). Temperatura čuvanja je od -18°C.

## PAKOVANJE

<b>Kesa</b>	KESA polietilen LDPE (ili kesa od kupca) prema specifikaciji
<b>Kutija</b>	Kartonska - prema specifikaciji
<b>Traka</b>	Selotejp traka za kutije prema specifikaciji
<b>Etiketa</b>	Pojedinačna i zbirna: Etiketa sa podacima prema važećem Pravilniku o deklarisanju i označavanju
<b>Folija</b>	Streč folija prema specifikaciji
<b>Paleta</b>	Euro paleta
<b>Masa</b>	Pojedinačno pakovanje NETO 10 kg; 12kg; 13 kg; 14kg u skladu sa zahtevom.



Proizvod se pakuje u čistu neoštećenu ambalažu – kese i kutije, koje su jednake veličine. Kutije su zalepljene trakom, uredno složene na euro-paletu, obeležene jasno i vidljivo etiketom i čvrsto strečovane folijom.

## ČUVANJE, UPUTSTVO ZA UPOTREBU I NAPOMENE

Proizvod skladištiti na temperaturi od -18°C 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 namenjen osobama alergičnim na jagodasto voće.

Pre konzumiranja kupinu odmrznuti i tada se može koristiti bez ikakve prethodne pripreme. Već jednom odmrznutu kupinu nije preporučljivo ponovo zamrzavati. Pre serviranja i za vreme konzumiranja nije preporučljivo duže držati odmrznuti proizvod na temperaturi iznad 20°C. Rok upotrebe: 30 meseci od datuma zamrzavanja