

Caribbean gold

Informacije o varijetetu



Plod

Shelf Life: LSL

Masa: 1,1 - 2.0 kg

Oblik: ovalan

Uniformnost: uniforman

Kora: mrežasta

Boja kore: svetlo siva

Boja mesa: tamnonarandžasta

Šupljina: veoma mala

Brix: **visok i pouzdan: 13° to 16°**



Biljka

Pol: muško jednodome (andromonoecijske)

Vegetacija: duga – kasni varijetet

Berba: 1-2 nedelje

Bujnost: dobra lisna pokrivenost

Zametanje: normalno do izuzetno dobro

Generativno-vegetativni odnos: ujednačen

Prinos: veliki



Otpornost	HR	IR
Caribbean Gold	Fom:0-2/Sf:2/Ag	

Opis i saveti:

- Karakteristike mesa: narandžaste boje, visok sadržaj šećera i odlične čvrstoće
- Dosledan i uniforman izgled
- Plodovi su krupni, pogodan za ranu proizvodnju, a posebno za glavnu sezonu na otvorenom polju
- Berba se obavlja kada prvi list na prvoj internodiji požuti
- Pogodan za upotrebu u svežem stanju



Tehnologija gajenja: Caribbean Gold

Opis varijeteta

CARIBBEAN GOLD je hibrid. Biljka je veoma snažna. Listovi su tamnozeleno boje, srednje krupni. Cvetovi su krupni i veoma lako se oprašuju. CARIBBEAN GOLD ima 70 - 80% oprašenih cvetova u prvom ciklusu. I u drugom roku nedelju dana nakon prvog. Sazrevanje je kasno, oko 6-10 dana kasnije nego što je kod većine zapadnih shipper tipova. Plodovi su ovalni, bez nabora i mrežasti. Kora je zelena. CARIBBEAN GOLD je LSL tip, zadržava istu boju od početka zrenja do pune zrelosti. Postoji nekoliko faktora za određivanje zrelosti plodova.



Meso je tamnonarandžaste boje, fine strukture i sočno. Nema zrnastu i vlaknastu strukturu kao većina zapadnih shipper tipova. Brix nivo je konstantno visok, 2 - 3% više od standardnih hibrida. Ima izuzetano lep ukus. Masa ploda je 1.1-2.0 kg.

Gajenje

Opšte informacije

CARIBBEAN GOLD se može gajiti standardnom tehnikom. Kasni je hibrid i treba izbegavati kasnu sadnju.

CARIBBEAN GOLD je novitet na tržištu dinja, odlikuje se plodovima koji se mogu dugo čuvati i sa odličnim ukusom, a tehnika gajenja treba da omogući da se dobije najbolji kvalitet. Preporučujemo gajenje na malč foliji sa sistemom kap po kap. Ovakav način će omogućiti optimalnu kontrolu ishrane i vlage.

Zasnivanje zasada

Ne preporučujemo direktnu setvu, već upotrebu rasada jer je bolja kontrola gustine. Rasad je spreman za rasađivanje 10-14 dana nakon setve (**vreme potrebno za dobijanja rasada zavisi od lokalnih uslova kojih se treba pridržavati**), pod normalnim uslovima, kada postoji bar 1 list i visina biljke 12 cm. Ako rasad preraste, odnosno ne rasađi se na vreme može doći do preranog formiranja plodova koji ne dostižu maksimalnu veličinu. Biljke pre rasađivanja treba da budu uronjene u Previcur da bi se zaštitile od Pithium-a. **Pre upotrebe preparata detaljno pročitati uputstvo i pridržavati se preporučenih doza i načina upotrebe.**

Optimalan prinos i veličina ploda postižu se gustom sadnje od 12.500 biljaka po ha (1,6m između redova i razmak između biljaka 0,5m). Razmak biljaka može da se menja u skladu sa vremenom sadnje.

Orezivanje

Orezivanje obično nije potrebno. Međutim, neki uzgajivači orezuju stabljike nakon 38 dana posle presađivanja da bi se plodovi koncentrisali u centru reda, u toplijim, suvim klimatskim regionima biljke same to regulišu.

Oprašivanje

Preporučujemo upotrebu minimum 5 košnica po hektaru.

Navodnjavanje

Najbolji rezultati se postižu upotrebom kap po kap sistema za navodnjavanje. Voda treba da bude dobrog kvaliteta; EC maksimalno 2,5 mS/cm², ali po mogućstvu manje od 1,0 mS/cm², pH vrednosti manje od 8, ali poželjno je 5,6 - 6,2. PH vrednost se obično može korigovati đubrivima.

Raznolikost tipova zemljišta, područja, perioda sadnje itd je toliko velika da se ne može dati univerzalan savet o navodnjavanju dinje CARIBBEAN GOLD. Tenziometer može da pruži korisne informacije o navodnjavanju, a preporučuju se sledeće vrednosti u zavisnosti od faze rasta. U vreme zrenja najbolje je zadržati umeren nivo vlage.

Faza rasta	vrednosti na tenziometru (mbar)
-posle sadnje	10 – 15
- vegetativni rast	15 - 20
- cvetanje i oprašivanje	
* obično	20 – 25
* ako su biljke previše bujne	25 - 30
- razvoj mreže	15 - 20

U zrelosti i 15 dana pre berbe preporučuje se postepeno smanjivanje navodnjavanja. Tako se poboljšava Brix i sprečava se pucanje plodova. Ako je potrebno navodnjavanje zbog ekstremnih vremenskih uslova, važno je da vrednosti na tenziometru ne padaju ispod sledećih:

Preporučene vrednosti na tenziometru

Tip zemljišta	Plodovi nedelju dana pre berbe	Nedelju dana pre berbe	
		a) hladno vreme	B) toplo vreme
Laka zemljišta	10-20	30-40	25-35
Teška zemljišta	15-30	50-60	35-45

Đubrenje

Zavisí od pojedinačnih uslova. Količina đubriva se određuje nakon analize zemljišta u cilju dobijanja tačne pH vrednosti i postizanja normalnog nivoa hranljivih elemenata. Program đubriva koji je naveden je opšti. Pojedinačne izmene se vrše u zavisnosti od plodnosti zemljišta i stanja biljaka.

Faza rasta	ppm NPK
- posle setve	50 - 75 - 50
- vegetativni rast	100 - 75 - 75
- cvetanje i oprašivanje	100 - 75 - 200
- razvoj mreže	175 - 50 - 150
- zrenje	100 - 50 - 200

Veličina ćelije je uglavnom zavisí od temperature, nivoa svetlosti, vlažnosti vazduha i nivoa vlage u zemljištu. Nivo đubriva ima vrlo malo uticaja na fiziologiju ishrane plodova kada je blizu optimuma. Kalijum međutim, je veoma važan kod ukusa i dugovečnosti plodova. Nizak nivo kalijuma može povećati probleme sa pucanjem. Visokoprinosni hibridi kao što su CARIBBEAN GOLD troše rezerve kalijuma veoma brzo, posebno na lakim zemljištima. Nivo kalijuma za vreme berbe ne bi trebalo da padne ispod 4000 ppm. Nivo azota za vreme berbe nije kritičan, 1500 - 3000 ppm je prihvatljiv opseg. Takođe, preporučujemo uključivanje Bor-a, 3g na 1000 litara vode za navodnjavanje, ako voda ne sadrži Bor.

Prevenција ožegotina

U oblastima u kojima je u vreme zrenja temperatura veoma visoka, neki uzgajivači dinje prskaju krečom pre njihovog punog razvoja. Kreč deluje kao i krema za sunčanje može da spreči opekotine i spreči kvarenje plodova.



Utvrdívanje zrelosti

Nekoliko karakteristika može da se koristi za određivanje zrelosti:

Indikatori zrelosti mogu varirati u zavisnosti od geografskih uslova i sezone.

- Merenje prelamanja

Merenje prelamanja će omogućiti da se utvrdi Brix potencijal useva i uporediti sa vizuelnim indikacijama zrelosti. Brix testiranje bi trebalo da počne 60 dana nakon presađivanja (može varirati u zavisnosti od lokacije i sezone). Nedelju dana pre berbe, testiranje treba da bude svakodnevno.

Brix nivo može da raste u proseku 1 bod po danu kada je blizu zrelosti. Brix od 13-14% je realna minimalna vrednost za Caribbean gold, ali to će zavisiti od godišnjeg doba i klimatskih faktora, kao i načina gajenja useva. Prosečan Brix u našem ispitivanju je 14-16, a na nekim mestima čak i više.

- List najbliže plodu je žut ili suv
- Rašljika najbliža plodu je suva, boja kore se menja iz tamne u svetlu
- Tamnozeleni krug se javlja oko peteljke i ožiljak od cveta
- Mreža se menja iz tamne u svetlu boju
- Na dršci se pojavljuju pruge



1.



2.



3.



4.

1. List blizu ploda je žut ili suv
2. Boja kore se menja od svetle do tamne
3. Tamnozeleni krugovi se pojavljuju oko drške i ožiljak od cveta
4. Fine pukotine se javljaju oko drške

Prekomerna kružna ispucalost pri osnovi drške generalno ukazuje na to da je dinja prezrela i kao rezultat toga rok trajanja će biti smanjen.



Kvalitet i rukovanje posle berbe

Dinja se odlikuje brzom akumulacijom šećera tokom poslednjih nekoliko dana pre zrelosti. Refraktometar indeks može da ide od 9 do 13% Brix-a za 4 dana. Ukus karakterističan za hibrid razvija se u tom periodu. Vreme berbe je veoma važno, kako bi se izbegla mogućnost da se kupcima ponudi dinja osrednjeg ukusa.

Berba

Berba je faza koja određuje rok trajanja i kvalitet dinje. Cilj je da postignemo optimalan kvalitet na kraju lanca (potrošača), organizacija berbe mora biti rigorozna. Glavni aspekti kojih se treba pridržavati su:

- Berba svakog dana, tokom prepodneva
- Berite pažljivo: svako oštećenje izaziva proizvodnju etilena koji ubrzava proces sazrevanja
- Odstranite plodove koji se beru bez napora da bi se izbegli prezreli
- Ograničite broj rukovanja
- Materijal za pakovanje staviti u kutije kako bi se oštećenja svela na minimum tokom transporta. U kutiji ne bi trebalo da bude više od 2 reda dinje
- Ubrane plodove ne izlagati suncu
- Što brže transportovati do skladišta
- Zaštita plodova treba biti adekvatna kako bi se izbegla oštećenja

Pranje / Razvrstavanje

- Nakon berbe plodove treba natopiti u rastvor sapuna i hlora koncentracije 200ppm. Na taj način će se ukloniti ostaci zemlje, kreča (koristi se za sprečavanje opekotina) i smanjila količina bakterija na površini
- Nakon vađenja iz rezervoara isprskati rastvorom hlora u koncentraciji od 100ppm
- Da bi se smanjila mogućnost pojave kvara, rez na dršci može se premazati rastvorom limunske kiseline
- Plodovi treba da budu sortirani po veličini i kvalitetu i upakovani u kutije za skladištenje
- Treba voditi računa da se smanji bilo kakva šteta pri rukovanju

Skladištenje

- Pre pakovanja i isporuke do kupca plodove treba ohladiti da bi se produžio rok trajanja.
- Plodovi treba da se čuvaju najmanje 6 sati na 4°C i 96% RH

Pakovanje / Transport

- Kutije u koje se pakuju plodovi treba da imaju otvore kako bi O₂ i CO₂ mogli da prolaze.
- Ako se plodovi transportuju na dugim relacijama treba ih čuvati na 3°C, 90% RH i sa ventilacijom stope 30m³/sat
- Za skladištenje od 2 - 3 dana čuvati na temperaturi od 10 - 12°C

Iz gore navedenog može se zaključiti da je CARIBBEAN GOLD dinja koja zahteva posebnu pažnju da bi se održao optimalan kvalitet. Međutim to nije tačno, naprotiv CARIBBEAN GOLD ima duži rok trajanja od većine standardnih hibrida. Naš cilj je da pružimo potrošačima vrhunski ukus i dugotrajnost plodova.

