



GIAVICO NFC & HPP & QF
수박주스플러스 제안

2023. 05

빈스랩주식회사

■ **국내 수박주스 수요 지속 증대** 코스트코(22년 1천톤, 23년 2천톤), 카페F/C 확대

■ **국내 수박 생산량 감소 및 도매가 불안정성** 기후/파종량/1~2인가구

■ **기후위기로 세계 수박 수요 성장** 자국소비 증당, 베트남 수박 전략적 확대

■ **GIAVICO 계약** 아시아 최대 수박과즙 가공기술 및 생산설비 구축

■ **수박주스 도입으로 품질향상 및 운영 효율화** 인건비/저장공간/쓰레기

국내 수박주스 수요 증가

땀 식혀주는 '얼린 생 수박주스'... 100% 과즙 인기몰이
2018년 약 300톤으로 시작, 2022년 약 1,000톤, 2023년 약 2,000톤으로 100% 성장



카페프랜차이즈 여름 수박주스 메뉴 판매 현황(과일전문점 → 커피FC → 외식FC로 지속 확산중)

<p>백다방</p> <p>완전수박 ₩ 3,500</p> <p>신선한 국내산 수박을 통째로 갈아 넣어 참 맛있죠?</p>	<p>파스쿠찌</p> <p>수박그라나타 ₩ 6,900</p> <p>수박 슬러시를 고급 지게 만든 맛으로 젤라또가 올라가 더욱 달콤함</p>	<p>할리스</p> <p>수박달달 스무디 ₩ 6,800</p> <p>달콤한 수박 스무디에 수박 큐브 아이스크림이 더해져 시원 달달</p>	<p>이디야</p> <p>생과일 수박주스 ₩ 4,900</p> <p>충청남도X이디야의 콜라보로 당도가 확실한 수박만 골라 만들</p>	<p>요거프레소</p> <p>메리수박 ₩ 6,500</p> <p>수박 스무디와 요거트 아이스크림 휘핑크림의 다양한 층으로 구성</p>	<p>투썸</p> <p>수박주스 ₩ 5,800</p> <p>인위적인 단맛이 아닌 수박 과즙의 맛으로 한국의 땀모반임</p>
---	--	---	---	---	---

한국의 경제뉴스통신사 - NSP통신

인쇄 확대

커피베이, '리얼 수박 주스' 누적 판매량 전년 동기 비 2배 ↑ ... "역대급 폭염 요인된 듯"

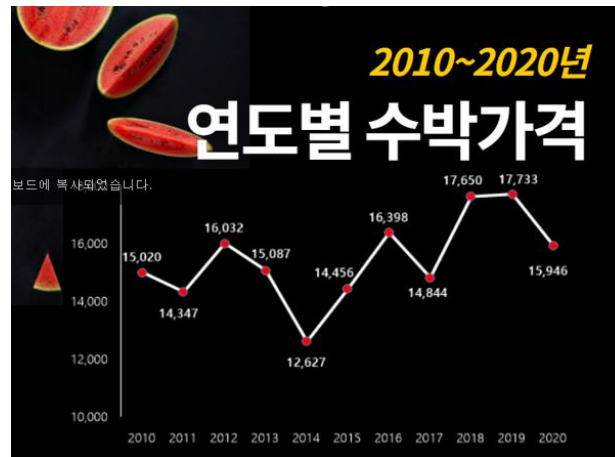
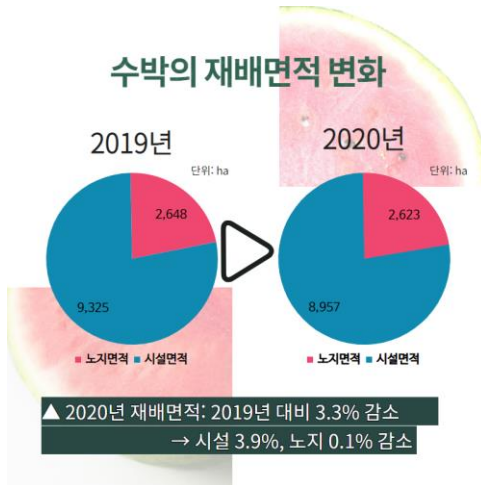
2022-07-18 14:47, 유지민 기자

#커피베이 #리얼수박주스 #누적판매량 #전년동기비2배

이디야커피, 제철 생과일 활용한 '수박·토마토 주스' 대표 여름 음료로

'생과일주스' 2종, 엄선된 품질의 충청지역 농산물 소비 촉진 및 지역 농가 활성화

국내 수박 생산 및 수박주스 수입현황



국내 수박재배면적 및
생산량 감소중임

연도별 수박가격 등락격심, 안정공급 제한

8월 이후 기후 등으로 가격변동 심함

14년 작황호조(13년 대비 13%증가)

17년 7월 장마/집중호우 당도저하, 8월 저온

20년 코로나19로 외식수요 감소

8~9월 : 침수/강우 작황부진, 시장반입 감소

10월 : 반입 증가, 코로나19로 수요감소

수박주스 수입현황

** 식품유형 과채주스 중 수박함량 50% 이상 기준

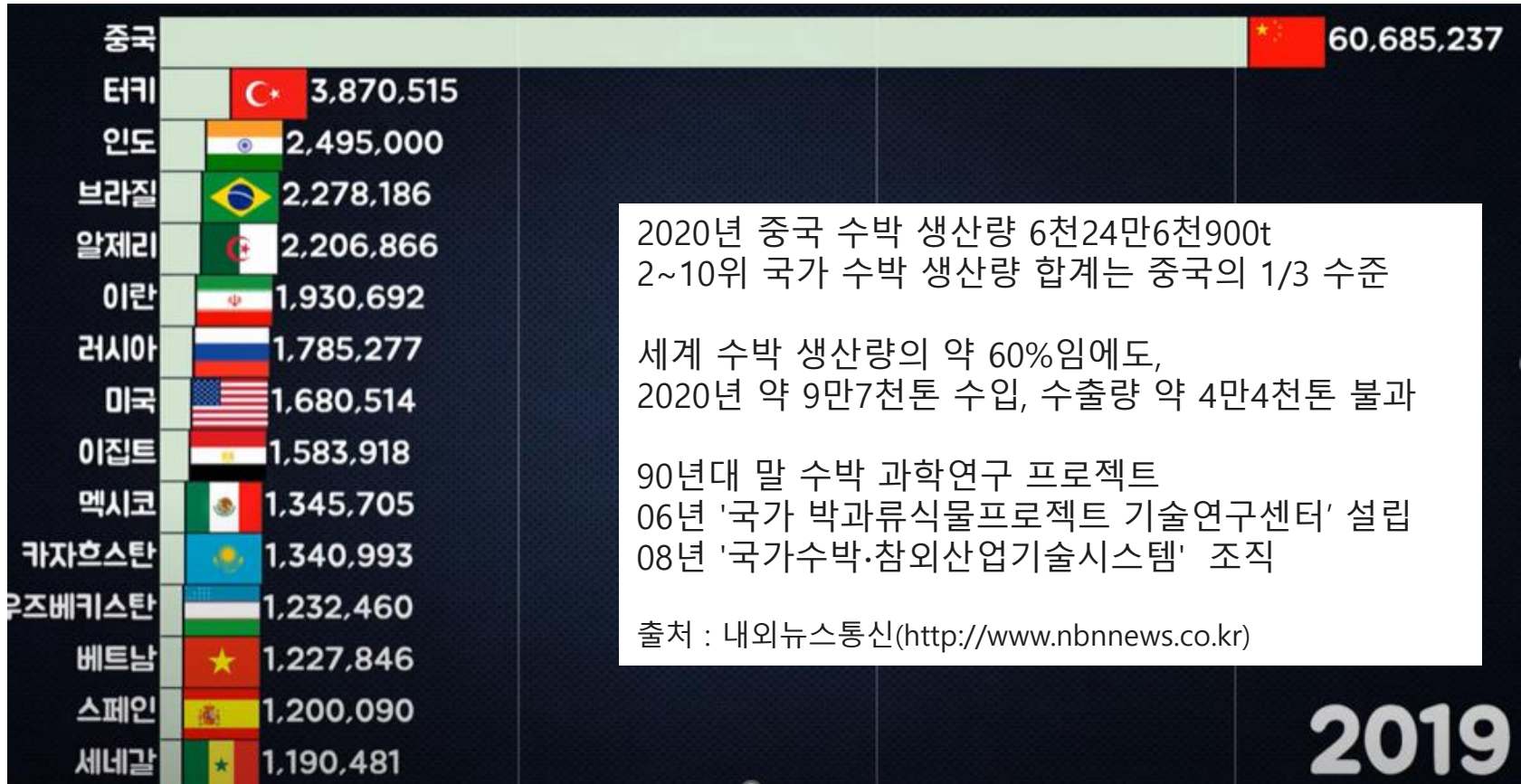
구분	2022년	2021년	2022년	비고
건수	52	48	69	44% 증가
중량(T)	881	845	1914	127% 증가

기후위기로 세계 수박 수요 증가

세계 수박 생산량 약 1억 톤 추정

세계 1위 중국, 2020년 6,025만톤 생산, 단 자국내 소비 부족으로 수입중

2위 터키 387만톤, 3위 인도 250만톤.....베트남 123만톤



2020년 중국 수박 생산량 6천24만6천900t
 2~10위 국가 수박 생산량 합계는 중국의 1/3 수준

세계 수박 생산량의 약 60%임에도,
 2020년 약 9만7천톤 수입, 수출량 약 4만4천톤 불과

90년대 말 수박 과학연구 프로젝트
 06년 '국가 박과류식물프로젝트 기술연구센터' 설립
 08년 '국가수박·참외산업기술시스템' 조직

출처 : 내외뉴스통신(<http://www.nbnnews.co.kr>)

2019

베트남, 글로벌 과일주스 가공/생산기술

세계 생산량 10위권 국가들이 수박원물 중심 수출중이나,
과일주스 대량 가공기술(NFC+HPP+QF) 및 설비 보유중인 베트남이 글로벌 기준 확보



NFC

Non From Concentrate

HPP

High Pressure Processing

QF

Quick Freezing

베트남, 과일주스 가공/생산거점 적합

과일주스용 다양한 원료, 인건비/가공비용 낮아 글로벌 과일주스 생산거점으로 적합
특히, 수박주스플러스 원료인 수박과 코코넛워터의 품질 아주 우수(당도, 향미, 색깔)
향후, 패션후르츠, 파파야, 파인애플 등 국내 수요 많은 원료 과일주스 제품화 진행예정



PASSION FRUIT



WATERMELON



NATA DE COCO



PAPAYA



COCONUT



BANANA



PINEAPPLE



PINK GUAVA



MANGO



CALAMANSI



DRAGON FRUIT



POMELO

베트남, GIAVICO 소개

아시아 최대규모 과일가공 제조설비 구축중
과채주스 부분 원물처리 일 600톤 (NFC, HPP PET Line, 20kg bag, drum



- 타이완 소재 식품 및 종균연구소 보유
- 20명 이상의 해외 전문인력 현장근무
- 30년 이상 과채주스 전문 제조기업
- Coca-Cola, Pepsi, Asahi 등 글로벌 제조사 원료공급



FSSC인증
글로벌 식품표준
식품안전시스템



할랄인증
이슬람국가
수출인증



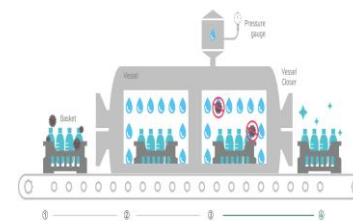
할랄MUI인증
인도네시아
수출 인증



KOSHER인증
유대교국가
수출인증

빈스랩 수박주스플러스 USP

베트남 현지 GIAVICO 전용농장에서 수확된 잘 익은 수박만 엄선
 NFC 저온착즙 후 신선한 코코넛 워터와 블렌딩하여 HPP 공법으로 신선하게
수박 90% & 코코넛워터10%의 건강기능성 100% 리얼주스



GIAVICO - 아시아 최대규모 수박주스 제조 시설 보유. Coca Cola, Pepsi, Asahi 원료 공급
 인증현황 : FSSC-22000, HALAL & Kosher.
 아시아 최초 초고압(HPP)방식 양산라인 도입



'무첨가'와 '신선함'등의 트렌드 추구
 최근 국내 급성장중인 일반 수박주스에 천연 코코넛워터 블렌딩으로 품질 향상
 주요 소비층인 MZ세대의 소득 증가
 '프리미엄' 제품에 대한 수요 부양중



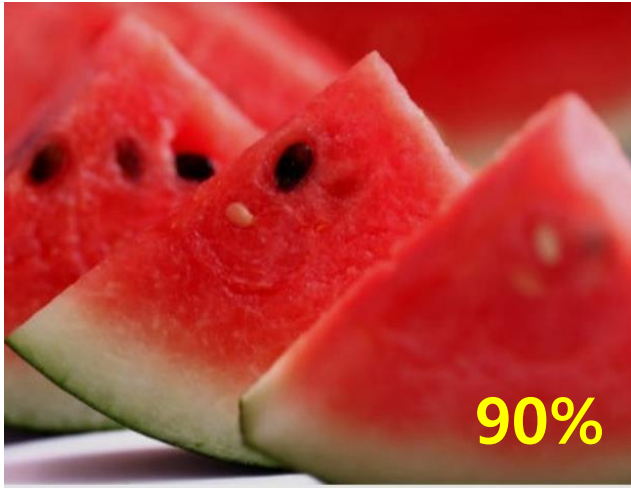
타사 수박주스 대비 엄격한 품질 관리, 최첨단 생산시설과 독보적인 기술 및 공급능력, 수박 블렌딩 주스의 국내 독점권으로 영업권 확보(계약완료, 3/1)

Product Info	제품명 : 수박주스플러스 용 량 : 1kg PE, 1200mL PET Bottle 소비기한 : 제조일로부터 24개월(냉동) 원료명 : 수박 90%, 코코넛워터 10%
MOQ	40"ft 컨테이너기준 - 190ml - 72,000병 - 1,200ml - 13,440병 - 1kg-PE Bag - 16,000Bags Lead time - 60 days(기존제품 기준)

참고 : 수박 & 코코넛워터 건강기능성

수박주스플러스(+): 수박 90% & 코코넛워터10%의 건강기능성 100% 리얼주스

Phytochemical 기능성 연구전문가, 경희대 김대옥교수(빈스랩 자문교수) 통해 건강기능성 연구 추진



- 항암, 항염증 라이코펜 풍부
- 시트룰린의 신장건강, 이뇨작용
- 나트륨 배출을 도움
- 체중조절에 도움
- 비타민, 아미노산, 미네랄 풍부
- 빠른 수분 보충
- 자외선에 손상된 피부, 모발 건강

&



혈압 완화

코코넛 워터는 몸에 전해질을 공급해주며, 밸런스를 잡아주어 안정적인 혈압에 도움이 됩니다.

숙취 해소

음주 전 / 후에 섭취 시 체내에 수분을 빠르게 흡수시켜주어 숙취해소에 도움이 됩니다.

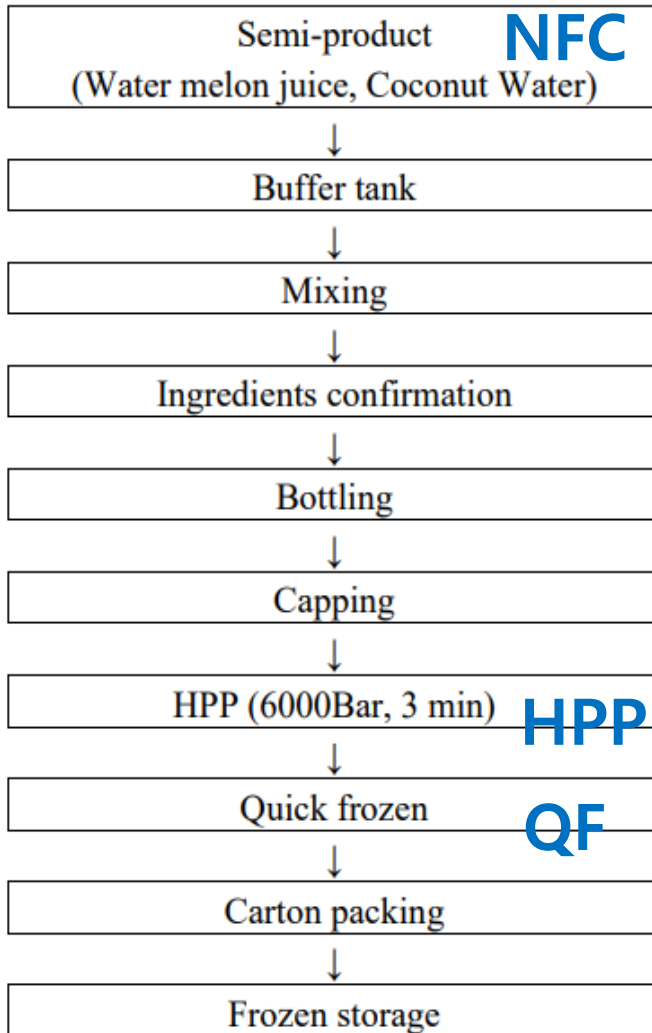


염분 배출

칼륨이 풍부하여 각종 노폐물을 배출해주어 몸에 좋지않은 염분들을 제거해줍니다.

수박주스플러스 제조공정/COA

아시아 최대 과일주스 제조공정 준수 통해 연중 균일한 품질수준 유지



Watermelon plus↵	Standard↵	Sample↵
Brix:↵	8~10↵	9.4↵
Acid:↵	0.1 ↓↵	0.064↵
pH:↵	- - -↵	5.51↵
Total Plate Count:↵	1000 ↓↵	- - -↵
Mold and Yeast Count:↵	500 ↓↵	- - -↵
Coliform:↵	[-]↵	- - -↵
Flavor:↵	Typical flavor of↵ <u>Watermelon Juice</u> ↵	Good↵
Color:↵	Typical color of ↵ <u>Watermelon Juice</u> ↵	Good↵

수박주스플러스 디자인 (1Kg, 1200mL)



1Kg PE



1200mL PET

Watermelon Juice⁺

제품명 수박주스 플러스
식품유형 과채주스 (비가열제품/가열하지 않고 섭취하는 냉동식품)
원산지 베트남
제조업소명 GIAVICO INTERNATIONAL FOOD COMPANY LTD
수입업소명 (주)장인더네셔널, 인천광역시 연수구 용담로 111, 6층 6508호
판매업소명 빈스랩(주), 경기도 군포시 산본로 329, 7층 3호
소비기한 별도 표기일까지
내용량 1,200 mL (496 Kcal)
원재료명 수박주스 90%, 코코넛워터 10%
용기(포장)재질 용기 - PE, 뚜껑 - HDPE
보관방법 -18°C 이하 냉동보관

- ※ 이 제품은 복숭아, 토마토를 사용한 제품과 같은 제조시설에서 제조되고 있습니다.
- 개봉 후에는 주스 본연의 맛과 향이 달라나므로, 가급적 빠른 시일내 드시기 바랍니다.
- 이미 냉동된바 있으니, 해동 후 재냉동시키지 마시기 바랍니다.
- 본 제품은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결 기준에 의거 교환 또는 보상 받으실 수 있습니다.
- ※ 부정·불량식품 신고는 국번없이 1399
- 고객센터상담실 : 070-7728-5627

<해동방법> 실온에서 약 2-3시간, 냉장에서 약 10시간 해동하세요.
 • 시원한 물에 넣어 두시면 더욱 빨리 해동할 수 있습니다.
 • 해동 후 층분리현상은 첨가물이 전혀 없는 천연주스의 증거이니 안심하고 잘 흔들어 드세요.
 • 해동 후 용기가 변형되거나, 제품 성분에 의해 침전을 혹은 분리현상이 생길 수 있으나, 품질에는 이상이 없으므로 안심하고 잘 흔들어 드시기 바랍니다.



뚜껑:HDPE



(Fresh & Sweet)

Watermelon Juice +

수박주스 플러스

신선한 수박, 코코넛워터 블렌딩

- ☑ 물 없이 100% 착즙주스
- ☑ HPP 초고압처리
- ☑ NFC 착즙주스



1,200 mL (496 Kcal)
수박주스 90%, 코코넛워터 10%

영양정보 총 내용량 1,200 mL
496 Kcal

나트륨 00mg 00%	탄수화물 00g 00%	당류 00g 00%
지방 00g 00%	트랜스지방 00g	포화지방 00g 00%
콜레스테롤 00mg 00%	단백질 00g 00%	

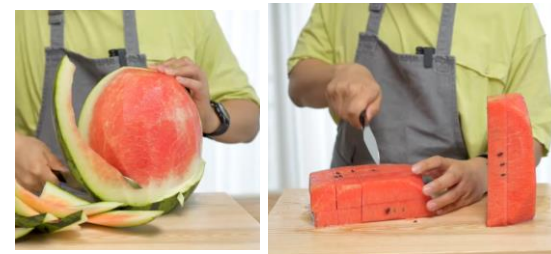
1일 영양분 기준치에 대한 비율(%)은 2,000kcal 기준이므로 개인의 필요량에 따라 다를 수 있습니다.

■ 국내 수박 품질변화, 공급량/공급가의 불안정성 회피

- 국내 생수박의 경우, 기후, 코로나 등 외부요인에 따른 품질불량, 공급량, 공급가 불안정
- 수박주스플러스 통해 연중 안정적 품질과 좋은 가격, 공급량 확보 가능

■ 사업장/카페 운영 효율화 가능

- 인건비 절감 : 수박 절단, 씨분리, Mix 등 공정 단순화
- 보관공간 효율화 : 수박 원물 보관시 냉장공간 확보 필수
수박주스는 실온 3~4시간 해동후 바로 제공가능
- 수박껍질 약 45~55% 음식물쓰레기 처리 비용 절감, 음식물쓰레기 Zero



■ 수박주스 활용 고품질의 다양한 레시피 개발/적용 가능

- 쥬시 : 수코넛, 수박파인애플, 수박키위, 코코수박
- 땡모반(수박주스&소금&생강), 수박라떼(수박주스&수박조각&우유)
- 수박퐁당(수박주스&각수박)
- 시그니처 수박주스(컵 위 각수박엮기)
- 수박스무디, 히비스커스수박주스 등



콩을 연구하는사람들
Solution Provider, All About Beans.



빈스랩

BRAND



COLLABORATION

