

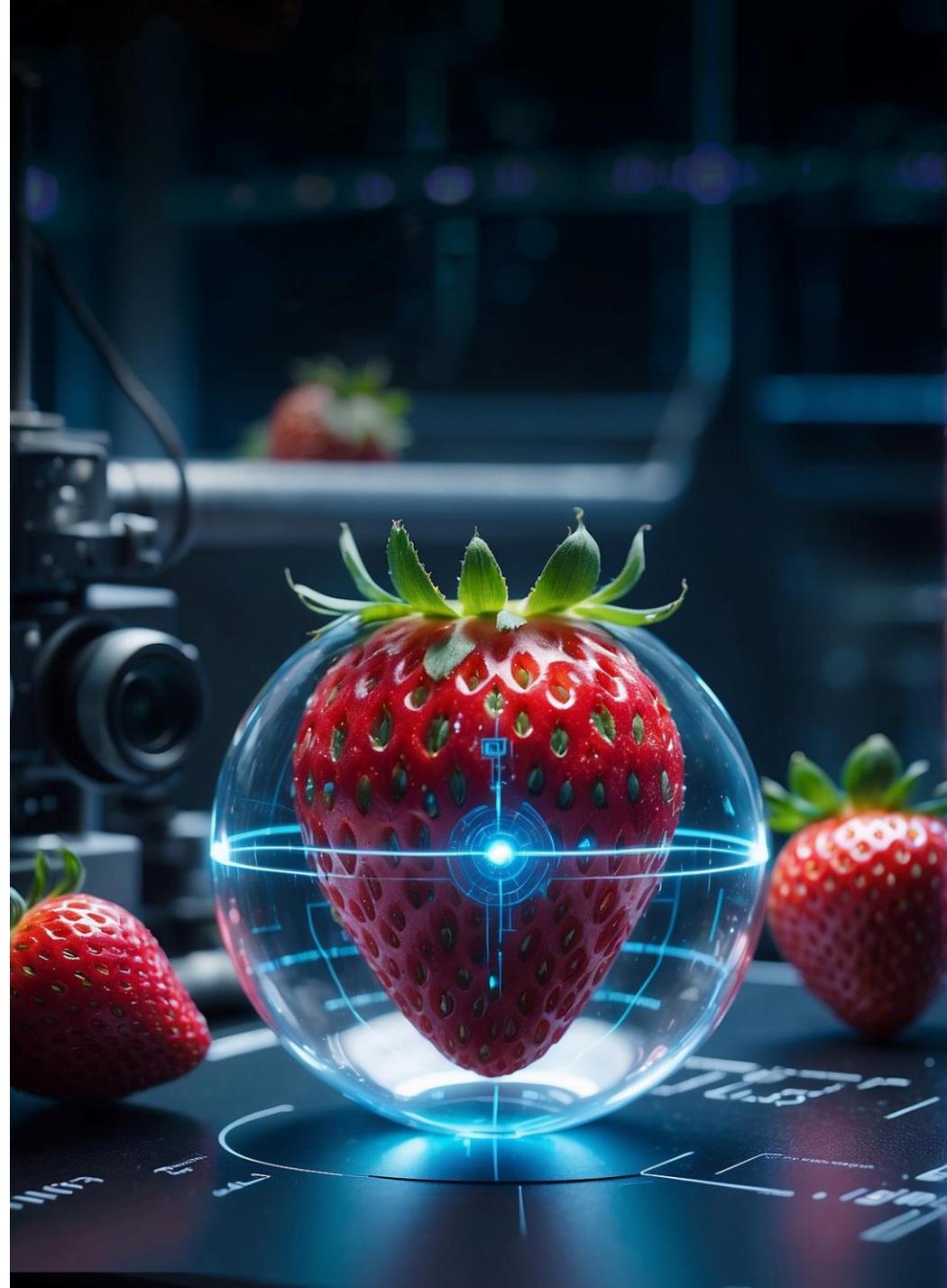


Thomas Drahorad

Fragole e piccoli frutti: i driver dello sviluppo globale

*Italian
Berry*

Nova Siri Genetics, 21 marzo 2024





2023

Quantità:
81 mila tonnellate
(**-3.0%** vs. 2022)

Valore:
389 milioni €
(**+7.2%** vs. 2022)

Banco Fresco 5/3/2024

*Italian
Berry*



Programmi di breeding fragola



BerryLAB
CIV
Geoplant
New Fruits
Nova Siri Genetics
PoliMarche
Crea



Kraege Berry Plants
Hansabred GmbH



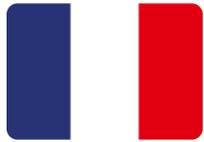
Fresas Nuevos Materiales
Planasa
Rociera
Viveros California
NFAPA



Fragaria Holland
Fresh Forward
Flevo Berry
Vissers Plant
Innovators
Wageningen



Angus Soft Fruits
Driscoll's Genetic Ltd
Edward Vinson
Plant Genetics
East Malling Research



Marioneet
Ciref-Invenio
Inra



*Istituto di ricerca di
pomologia e floricoltura
di Skiernjewice*

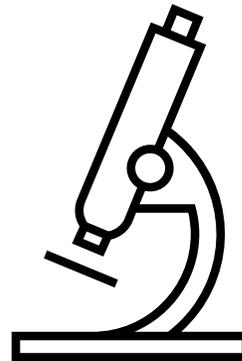
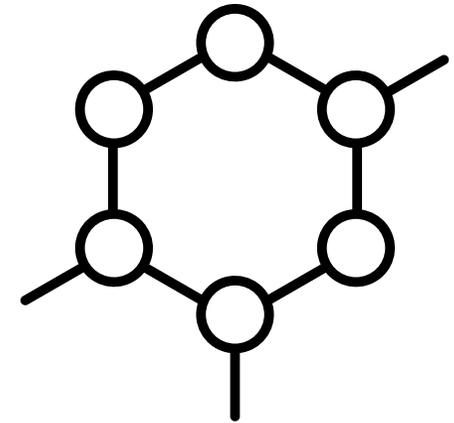


*Centro di ricerca
lituano per
l'agricoltura e le
foreste*



Graminor
NIBIO

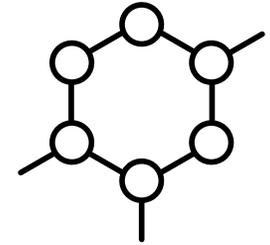
FATTORI



FATTORI



Andamento
climatico



Limitazione
trattamenti

Tecnologie Evoluzione Assistita





Andamento climatico

Nel 2022 la **temperatura** media globale, rispetto al cinquantennio 1850-1900, è aumentata di 1.1 °C.

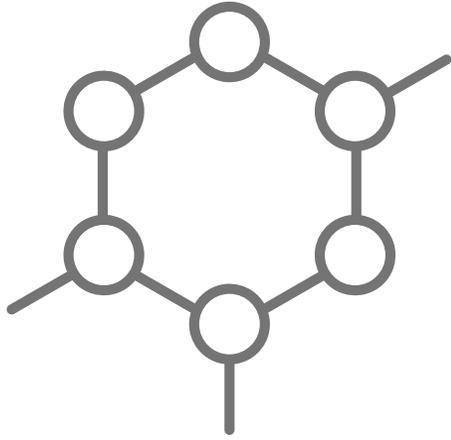
Gli anni 2015-2022 sono quelli più caldi registrati in tutti i set di dati.



Tecnologie Evoluzione Assistita (TEA)



Accelerazione dei processi di
ottenimento di nuove varietà
resistenti ai principali **patogeni**
e resilienti ai cambiamenti
climatici.



Limitazione trattamenti

Eliminazione graduale del bromuro di metile.

Esclusione delle più importanti alternative chimiche: 1,3-dicloropropene (1,3D) e cloropicrina (CP) dall'elenco dei fumiganti chimici disponibili.

OBIETTIVI



Rusticità





Tecniche colturali

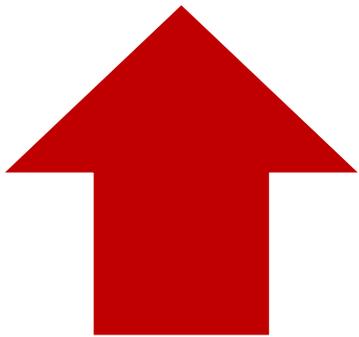
Consistenza e
shelf life



Gusto e qualità

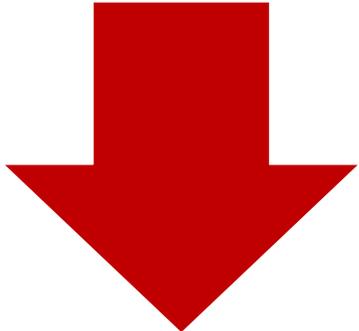


SODO



FRESCO

DOLCE



MORBIDO



Consumatori
consapevoli ed esigenti

Kyoto, Giappone (marzo 2024)

Qual è la tua fragola preferita?

- Dolcezza
- Acidità
- Consistenza

Kyoto, Giappone (marzo 2024)





2023

Quantità:
9 mila tonnellate
(+4,4% vs. 2022)

Valore:
122 milioni €
(+22.9% vs. 2022)

Foto:

*Italian
Berry*



Mirtilli

Reprint February 18, 1911.

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE,

BUREAU OF PLANT INDUSTRY—BULLETIN NO. 193.

B. T. GALLOWAY, *Chief of Bureau.*

EXPERIMENTS IN BLUEBERRY CULTURE.

BY

FREDERICK V. COVILLE,

BOTANIST IN CHARGE OF TAXONOMIC AND RANGE INVESTIGATIONS.

ISSUED NOVEMBER 15, 1910.



*Frederick V. Coville
Elizabeth Coleman White*

Programmi di breeding mirtillo

Low / No Chill

University of Florida (*Arcadia, Avanti, Endura, Colossus*)

Driscoll's (*Ceres, Corrina, Rosita, Regina*)

Costa (*Cascade, Breeze, Eterna, Delight, Promise*)

Fall Creek (*AtlasBlue, BiancaBlue, OlympusBlue, AzraBlue*)

Sekoya (*Beauty, Pop*)

Berry Blue (*Presto, Stellar, Alpha, Candy Crunch*)

MBO (*Eureka Sunrise, Eureka Gold, Echo, Masena*)

OzBlu – United Exports (*Dina, Leasa, Olivia, Raquelle*)

Planasa (*Blue Manila, Blue Madeira, Blue Maldiva*)

Cuna De Platero (*Cupla*)

Mid / High Chill

USDA New Jersey (*Talisman*)

Michigan State University (*Katahdin*)

Driscoll's (*Carlotta, Cassidy, Lucy*)

Fall Creek (*Valor, Arabella Blue, LoretoBlue, LunaBlue*)

Sekoya (*Crunch, Grande, Fiesta*)

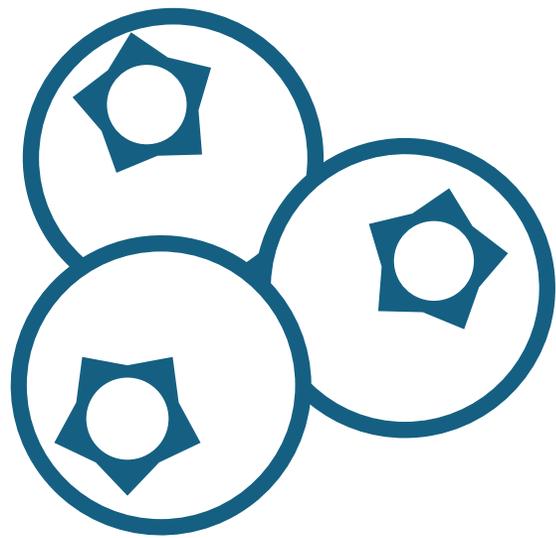
Berry Blue (*Charisma, Envy, Affection, Intrepid*)

USDA Ars Oregon (*Mini-Blues*)

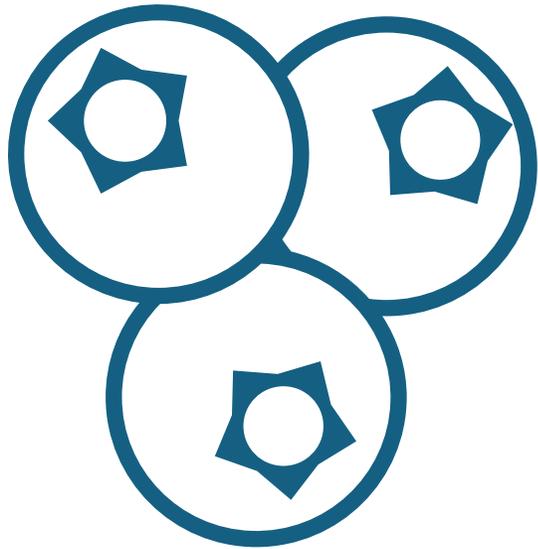
Fondazione Mach (*Gaia, Creativa, Abundia*)

Sant'Orsola

*Italian
Berry*

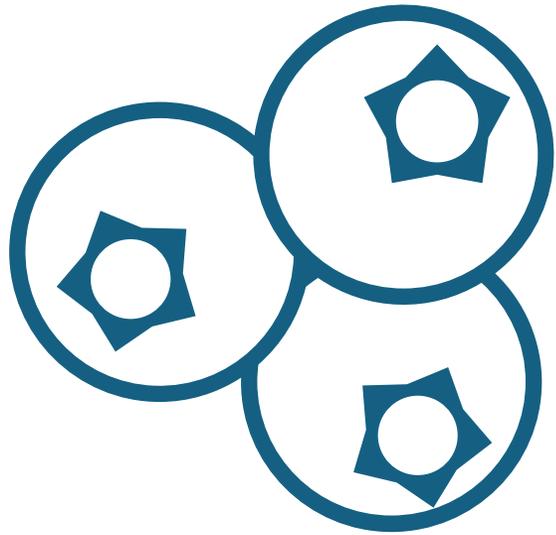


Quantità



Qualità

Quantità



Valore

Qualità

Quantità

Quantità



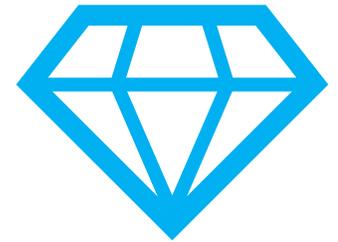
Superfici
Prodotto
Zone produzione
Penetrazione
Consumo
Mercati

Qualità



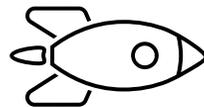
Consumatore
Breeder (varietà)
Produttore (rese)

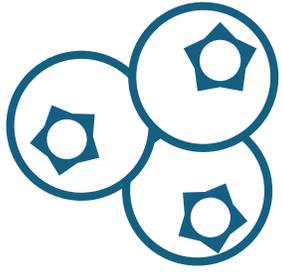
Valore



Convenience
Segmentazione
Branding

2021





CONSUMO

Sapore e gusto

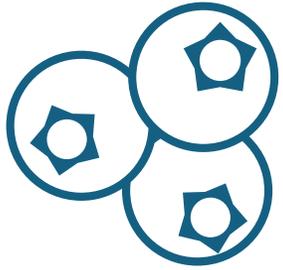
Croccantezza / durezza

Calibro

Omogeneità

Sano





CONSUMO

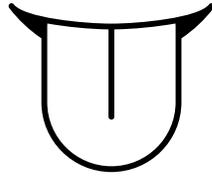
Sapore e gusto

Croccantezza / durezza

Calibro

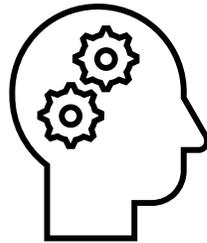
Omogeneità

Sano



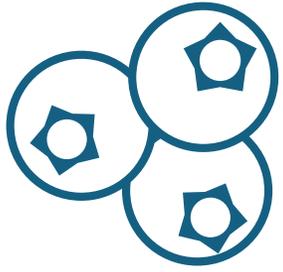
Il **sapore** è l'insieme delle sensazioni che percepiamo tramite i recettori gustativi sulla **lingua**.

dolce
amaro
salato
acido
umami



Il **gusto** è una percezione sensoriale globale, sintetica.

profumo
sapore
aroma
vista
sensazioni tattili
sensazioni uditive
sensazioni chimiche indifferenziate



CONSUMO

Sapore e gusto

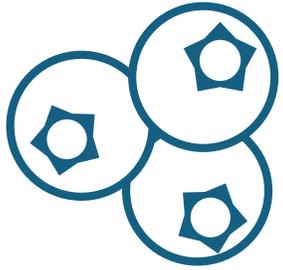
Croccantezza / durezza

Calibro

Omogeneità

Sano





CONSUMO

Sapore e gusto

Croccantezza / durezza

Calibro

Omogeneità

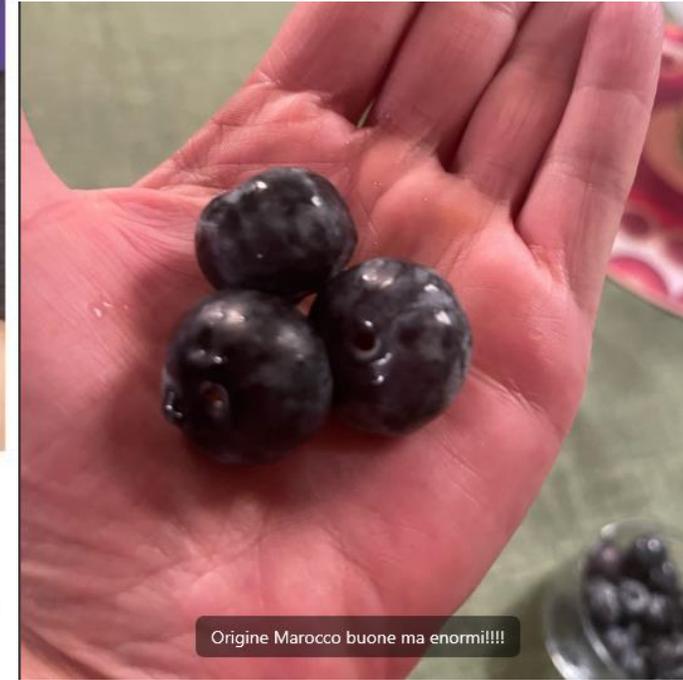
Sano



16 mar 2024

*Italian
Berry*

**È DI COSTA GROUP IL MIRTILLO PIÙ PESANTE AL MONDO
SECONDO GUINNESS WORLD RECORDS**



'Mini Blues' fruit, 2019. Photo. B. Strik

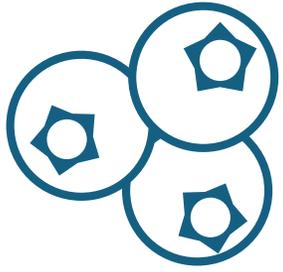
Mini Blues

USDA ARS Oregon

Frutti piccoli < 1 g

Alta dolcezza

Sapore eccezionale



CONSUMO

Sapore e gusto

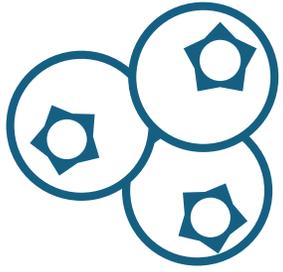
Croccantezza / durezza

Calibro

Omogeneità

Sano





CONSUMO

Sapore e gusto

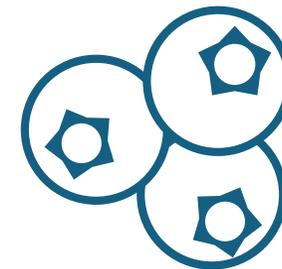
Croccantezza / durezza

Calibro

Omogeneità

Sano





EVENTI



18 mar 2024

10 TON/ETTARO NON BASTANO PIÙ SECONDO GLI ESPERTI ALLA BLUEBERRY CONFERENCE IN POLONIA

La 12a Blueberry Conference 2024 è già in archivio. L'evento di due giorni ha riunito in Polonia oltre 550 partecipanti provenienti da 17 Paesi di tutto il mondo, creando grandi opportunità per approfondire le conoscenze nella coltivazione del mirtillo e per molti incontri importanti.

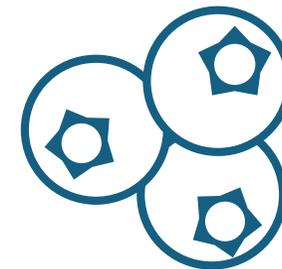
PRODUZIONE

Resa

Facilità di raccolta

Raccolta meccanica

Maturazione concentrata



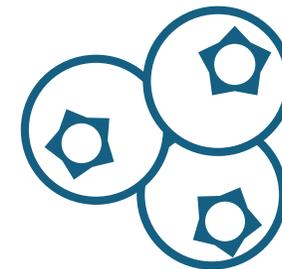
PRODUZIONE

Resa

Facilità di raccolta

Raccolta meccanica

Maturazione concentrata



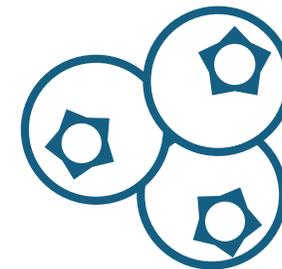
PRODUZIONE

Resa

Facilità di raccolta

Raccolta meccanica

Maturazione concentrata



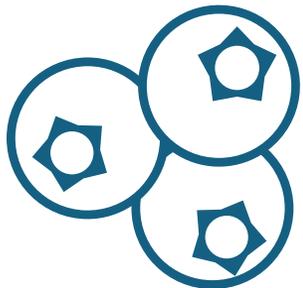
PRODUZIONE

Resa

Facilità di raccolta

Raccolta meccanica

Maturazione concentrata

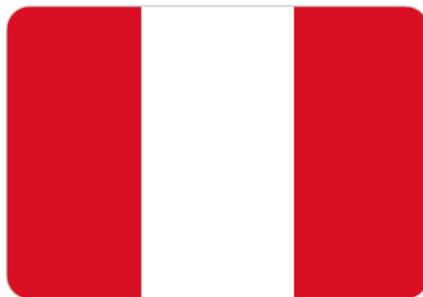


GEOGRAFIA

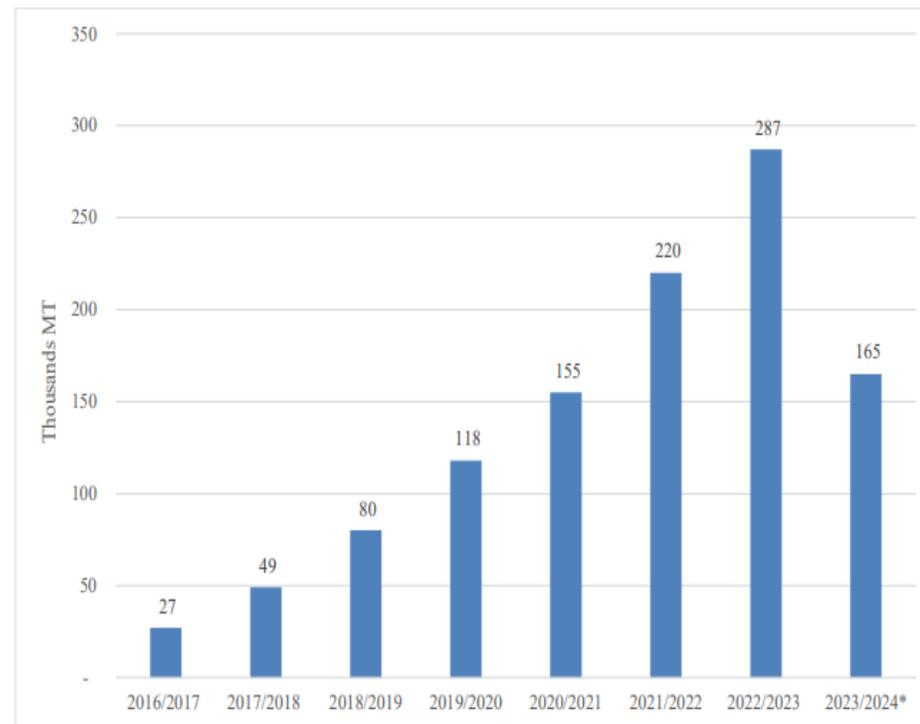
Nuove zone di produzione

Nuovi mercati

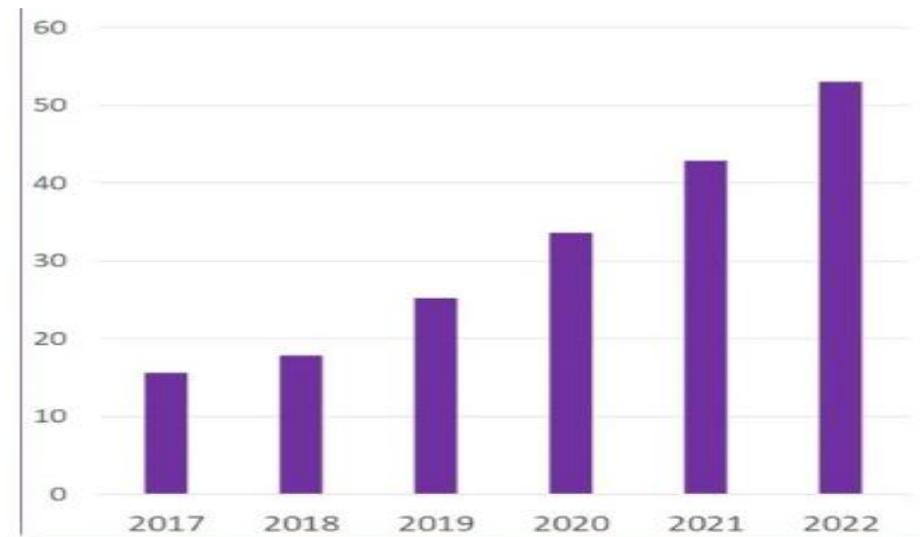
Prossimità ai mercati

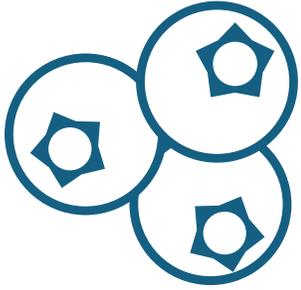


PERU
Obiettivo
500.000 tonnellate



MAROCCO
Obiettivo
100.000 tonnellate





GEOGRAFIA

Nuove zone di produzione

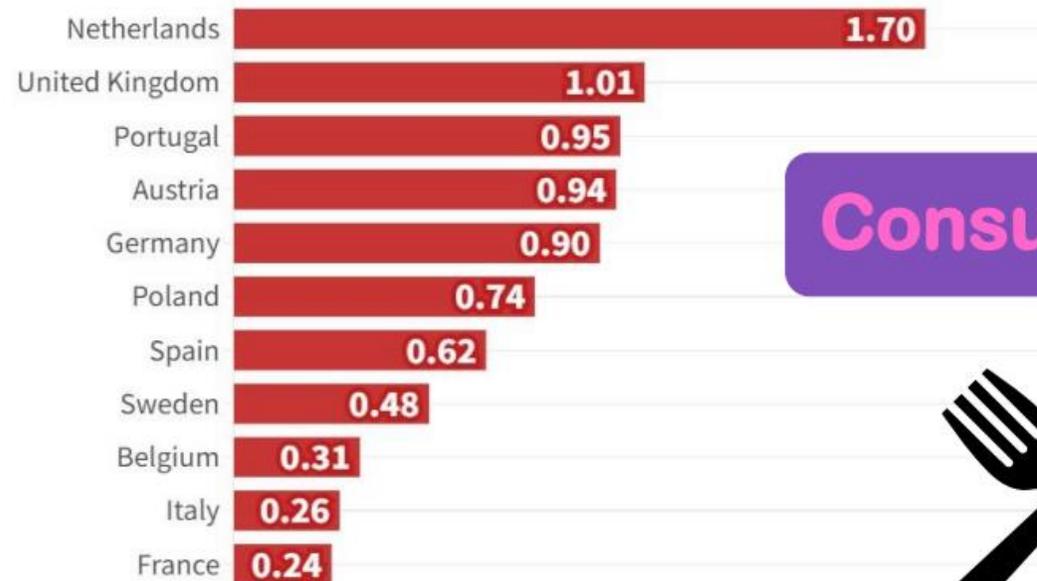
Nuovi mercati

Prossimità ai mercati

Blueberry consumption

Per capita consumption (kg/hab)

2021

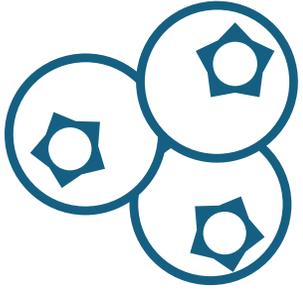


Source: IBO

*Italian
Berry*

Consumption





GEOGRAFIA

Nuove zone di produzione

Nuovi mercati

Prossimità ai mercati





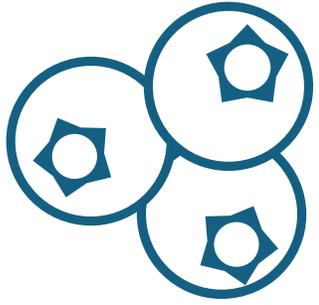
VALORI

Ambiente

Salubrità

Responsabilità sociale

Convenience



SEGMENTI

Locale

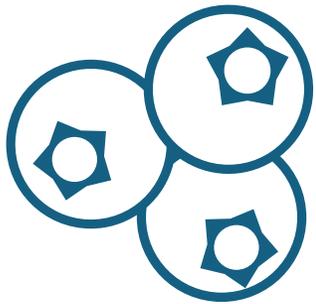
Premium

Biologico

Residuo zero

Discount





SEGMENTI

Locale

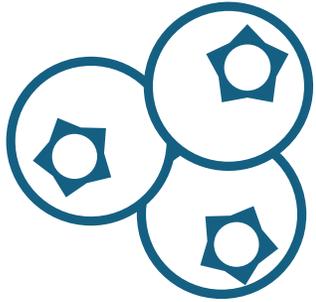
Premium

Biologico

Residuo zero

Discount





SEGMENTI

Locale

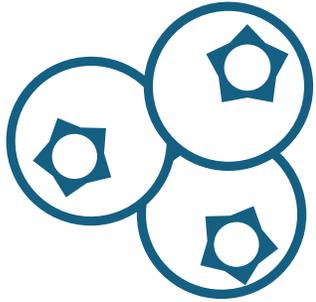
Premium

Biologico

Residuo zero

Discount





SEGMENTI

Locale

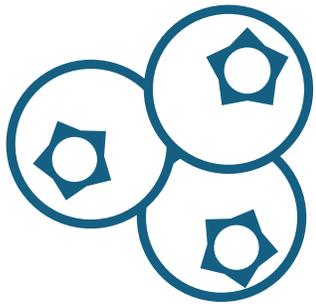
Premium

Biologico

Residuo zero

Discount





SEGMENTI

Locale

Premium

Biologico

Residuo zero

Discount



TESCO

Rosedene Farms Blueberries 150G

★★★★☆ 4.5 (2) [Write a review >](#)



Aldi Price Match

£1.59 £10.60/kg

1

Add



2023

Quantità:
1954 tonnellate
(+3,4% vs. 2022)

Valore:
37,7 milioni €
(+21.0% vs. 2022)

Foto:

*Italian
Berry*





2023

Quantità:

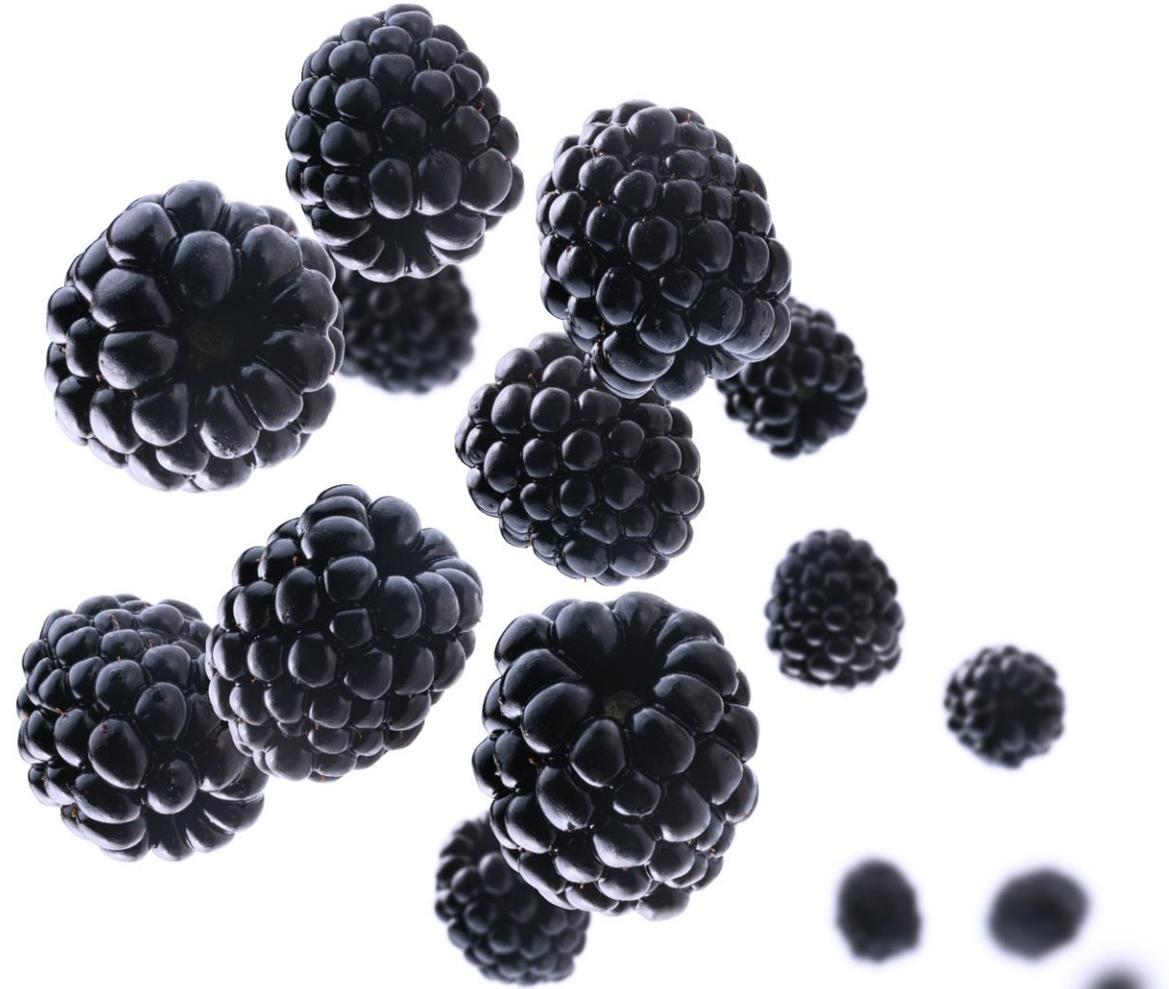
628 tonnellate

(**+16,3%** vs. 2022)

Valore:

10,6 milioni €

(**+46,2%** vs. 2022)



More

RUBUS

(lamponi e mirtilli)

- Sapore e gusto
- Calibro
- Shelf life
- Tipologia (es. mirtilli dolci o tradizionali)
- Senza semi



Download



*Italian
Berry*

Newsletter

