



Nutri

Previene

**INVENTARE NUOVE
VARIETÀ DI OLIVO**

Salvatore Camposeo



L'OLIVICOLTURA PUGLIESE

- **25%** della superficie agricola regionale
(350 mila ettari – 31% Italia)
- **50%** dell'olio nazionale
- **3%** dell'olio del mondo



Coltivazioni in Italia

superficie mln ha

Foraggiere

2,4

Frumento

1,6

Olivo

1,0

Mais

0,6

Vite

0,6

Agrumi e Fruttiferi

0,5

Ortaggi

0,4











Carlo III di Borbone (1716-1788)



Pierre Ravanas (1796-1870)



SFIDE XXI secolo



1. cambiamenti climatici

resistenza a stress abiotici



2. crisi fitosanitarie

resistenza a stress biotici



XYLELLA

CAMBIAMENTI CLIMATICI



3. Mercati

indipendenza alimentare



4. ALTRE SFIDE

valore salutistico

valore ambientale



AMBIENTE

BENESSERE



DA DOVE
ABBIAMO INIZIATO...



NUOVI OLIVETI



Intensivo



400 - 550



Superintensivo



1.200

**PER FARE
NUOVI OLIVETI**

SERVONO

NUOVE CULTIVAR



NUOVE CULTIVAR

!!



non ve ne erano
già abbastanza ?



nel Mondo

10³



in Italia

538



ma...



le più diffuse ed importanti

5 cv

da cui proviene il 50% dell'olio italiano



PER FARE LA
NUOVA OLIVICOLTURA...

...CI VUOLE *ANCHE* LA
VARIETÀ NUOVA !!



miglioramento genetico dell'olivo



BRISCOLA	1972
KADESH	1978
BARNEA	1986
Fs-17 (= FAVOLOSA 2017)	1993
URANO (= TOSCA 2012)	1998
DON CARLO, I/77	1999
ARNO, TEVERE, BASENTO	2002
SIKITITA	2007
GIULIA	2009
ASKAL	2010
OLIANA (= BITSYOAC)	2012
VERTIRES, VERTIMUN	2015

1972-2015

44 anni → 16
privative

1 ogni 3 anni !!!

CPVO variety finder



2017 1 **LECCIANA**

2018 40 TODOLIVO I-15

2020 9 I-16, IFAPA-117, SIKITITA DOS

2021 2 **CORIANA**, MARTINA

2022 8 **ELVIANA**, I-42

2017-2022

6 anni → 60
privative

10 per anno!

CPVO variety finder



MIGLIORAMENTO GENETICO PER INCROCIO CONTROLLATO



IDEOTIPO

ossia la cultivar ideale

bassa vigoria



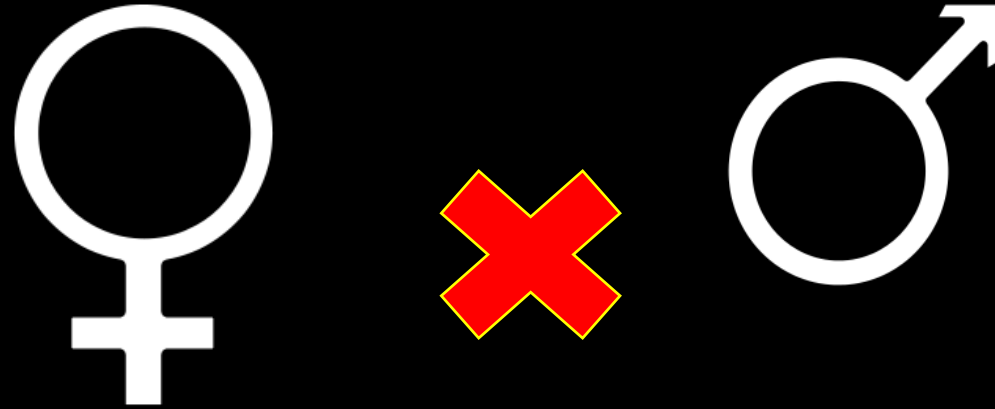
IDEOTIPO ossia la cultivar ideale

- PRECOCE ENTRATA IN PRODUZIONE
- BASSA VIGORIA
- HABITUS COMPATTO
- Elevato potenziale produttivo
- Qualità dell'olio estratto
- Elevata attitudine rizogena
- Resistenza a stress biotici
(*Bao, Vda, Spo, Pss, Xfp*)



incrocio controllato (1998)

ARBOSANA



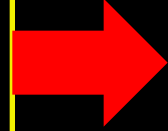
OAC-9806-10

LECCINO



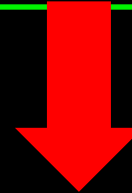
In vivaio:

- I. Sensibilità Spo
- II. Precocità produzione
- III. Vigore
- IV. Portamento
- V. Resa in olio



In campo:

- I. Sensibilità Bao
- II. Sensibilità Spo, Pss, Xfp
- III. Sensibilità freddo
- IV. Qualità olio



Saggi pre-commerciali

Lecciana®

nuova cultivar di olivo da olio a medio-bassa vigoria

Privativa vegetale UE n. A201702935 (22/09/2017)

Brevetto vegetale USA n. US PP30,208 P2 (19/02/2019)

In corso di estensione in Australia, Turchia, Israele, Cile...





Lecciana®



QUALITÀ OLIO LECCIANA



il claim salutistico specifico dell'olio di oliva

Reg. UE 432/2012 EFSA



***I polifenoli dell'olio di oliva
contribuiscono alla protezione dei
lipidi ematici dallo stress
ossidativo***

***L'effetto benefico si ottiene con
l'assunzione giornaliera di 20 g di
olio d'oliva***



QUALE OLIO?



min 5 mg idrossitiroso/20 mg

=

min 300 ppm polifenoli



i claim salutistici

Reg. (CE)1924/2006

Ossia

potenti strumenti di marketing



Epoca	Media fruttato (0-7)	Polifenoli (mg/Kg)
V	4.1	443
VI	4.5	450
VII	4.3	458
VIII	4.1	471

> 300 ppm di polifenoli



**LECCIANA produce
OLIO EXTRA VERGINE DI
OLIVA NUTRACEUTICO**





**LECCIANA è
risultata
RESISTENTE
agli stress termici
e idrici**

**ricerche in corso
in fitotrone**

**LECCIANA è risultata
RESISTENTE a
*Xylella fastidiosa pauca***

**Determinazione Osservatorio Fitosanitario
3 maggio 2024 n. 48**



LECCIANA è stata inserita nel Disciplinare di produzione dell'olio DOP Terra d'Otranto



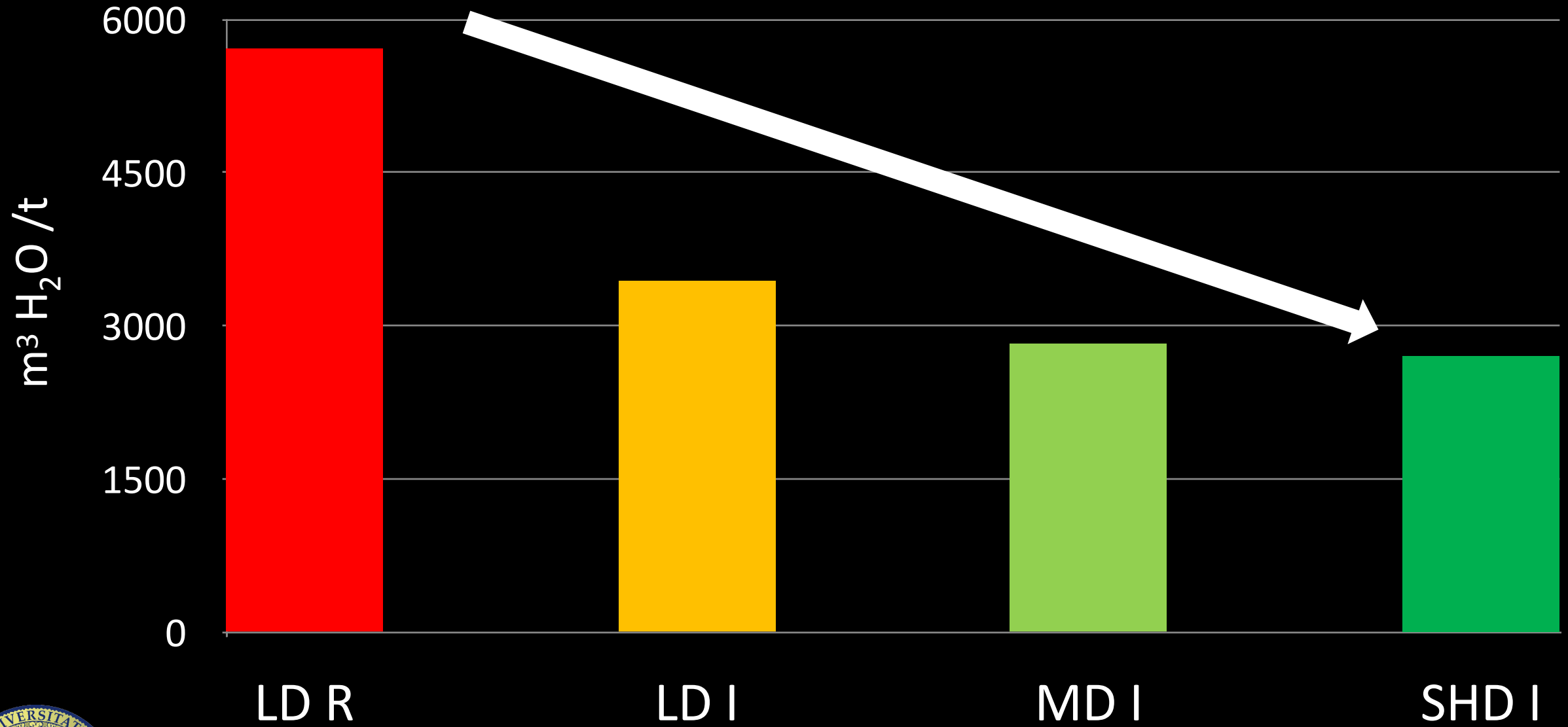
Decreto Ministeriale 30 aprile 2025

IL VALORE AMBIENTALE (MISURATO)

- *Carbon footprint*
- *Water footprint*



WF /ton of olives

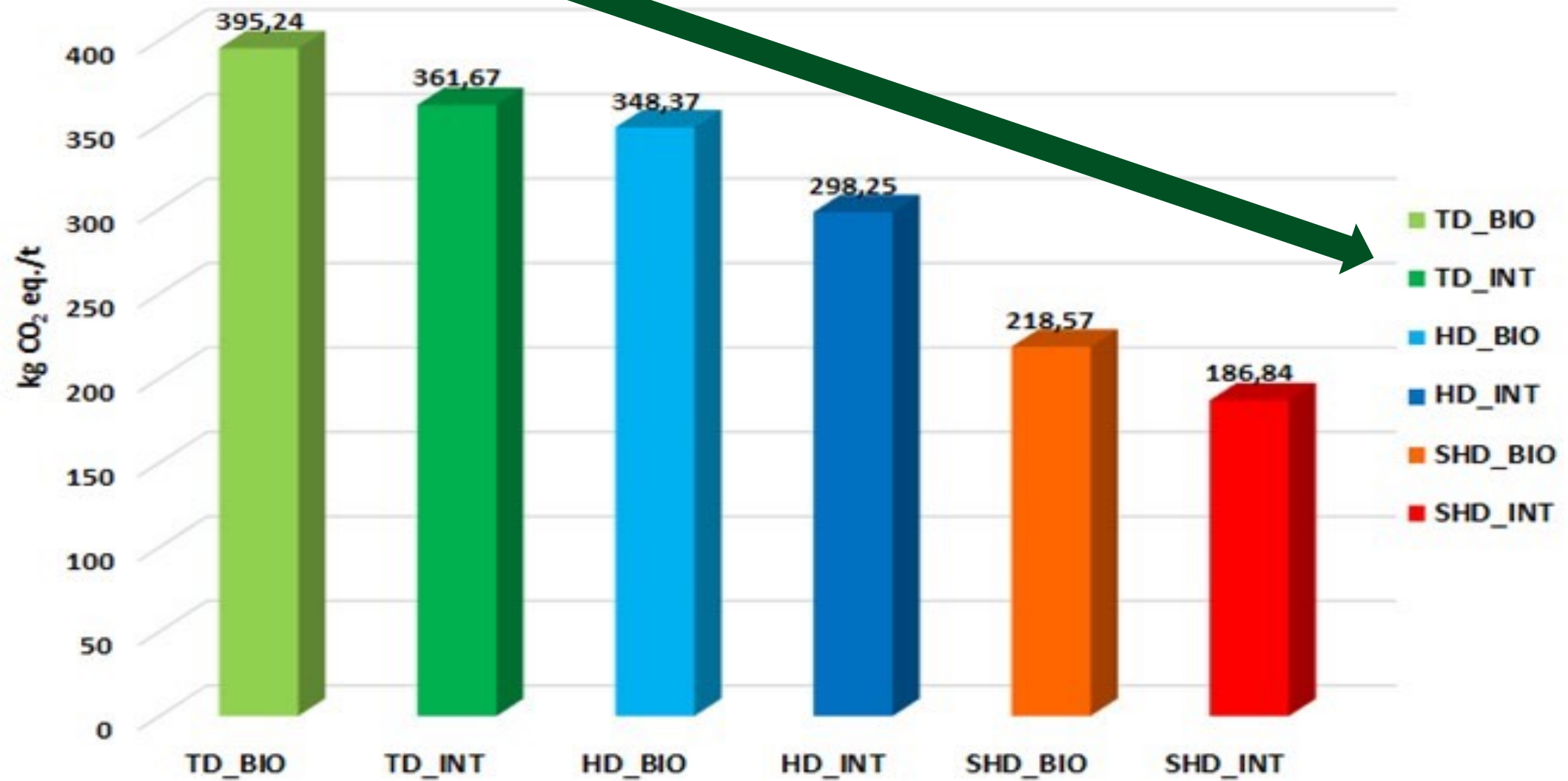


WATER FOOTPRINT

-20%



GWP₁₀₀/ton of olives



Melucci *et al.*, 2022



CARBON FOOTPRINT

-48%



IMPATTO REALE



2020-2024

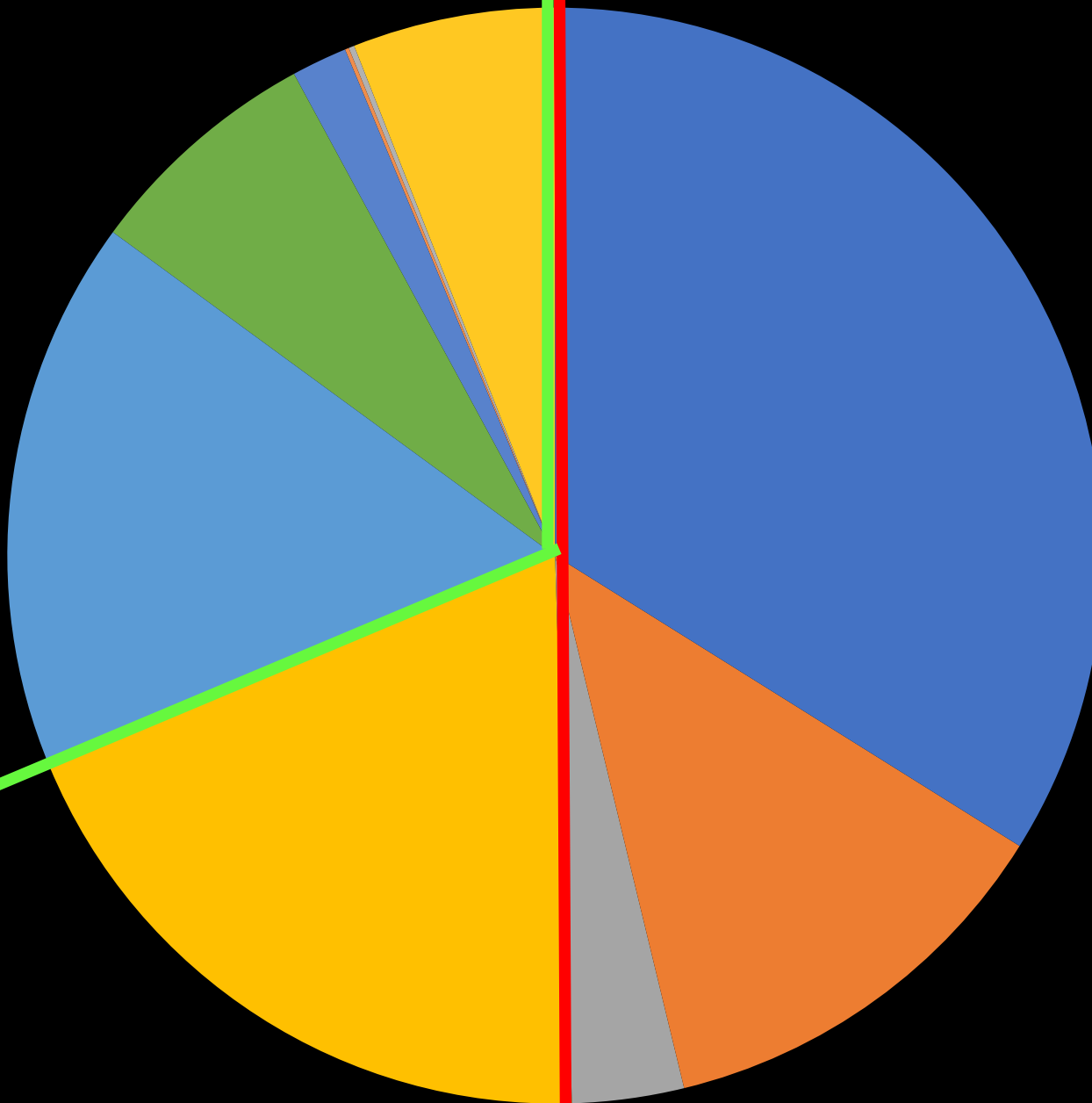
2 milioni di piante vendute
in UE e USA



PER ANNO !!



30%



**SCELTA
VARIETALE
MONDIALE
2022**

**SUPERFICIE
SHD**

PRODUZIONE OEVO

5 mila ha

8 mila t

0,4 %

2-3 %



EL OLIVAR EN SETO COMO PALANCA TRANSFORMADORA DEL SECTOR OLIVÍCOLA MUNDIAL 2022

DIMENSIÓN

450.000
Toneladas



DE ACEITE VIRGEN EXTRA



400.000
Hectareas
PLANTADAS



+15%

DEL TOTAL DE ACEITUNA
PRODUCIDA EN EL MUNDO



+14%

DE ACEITE DE OLIVA
PRODUCIDO EN EL MUNDO



36%

DEL TOTAL DE ACEITE
DE OLIVA VIRGEN EXTRA
PRODUCIDO EN EL MUNDO



3,3%

DEL OLIVAR MUNDIAL
ES EN SETO



0,7-1,5M

de Toneladas
DE CO2 POR CAMPAÑA

250%

Más Eficiente
LA INDUSTRIA DEDICADA
AL OLIVAR EN SETO

IMPACTO A LA INDUSTRIA



216 NUEVAS
ALMAZARAS



1.700 NUEVAS
RECOLECTORAS
CABALGANTES

44.000

EMPLEOS DIRECTOS
E INDIRECTOS
GENERADOS



90M

DE EUROS EN
SALARIOS ANUALES



INVERSIÓN & NEGOCIO

7.000M

DE EUROS DE
INVERSIÓN ACUMULADA



2.000M

DE EUROS EN
VOLUMEN DE NEGOCIO
POR CAMPAÑA



450M

DE EUROS DE
RECAUDACIÓN
FISCAL DIRECTA



100M

DE EUROS
DE RECAUDACIÓN
FISCAL POR INVERSIÓN



SOSTENIBILIDAD & EFICIENCIA

Club Lecciana



ABBIAMO CONTINUATO
CON...



CORIANA®

Privativa vegetale UE n. A202103237 (11/11/2021)

INVENTORI: S. Camposeo, G.A. Vivaldi, M. Cunill Canal



www.knowledge-share.eu

Coriana®



ELVIANA®



Privativa vegetale UE n. A2022 (27/05/22)

INVENTORI: S. Camposeo, G.A. Vivaldi, M. Cunill Canal



www.knowledge-share.eu

Elviana®



STIAMO CONTINUANDO
CON...



ALTRE NUOVE SELEZIONI PRE-COMMERCIALI

- OAC – 9902- 25
- OAC – 9905-28
- OAC – 9907-06
- ...



IN ARRIVO !!



ABBIAMO LAVORATO
ANCHE A...





QUANTVM[®]



BREVETTO UNIBA 2022

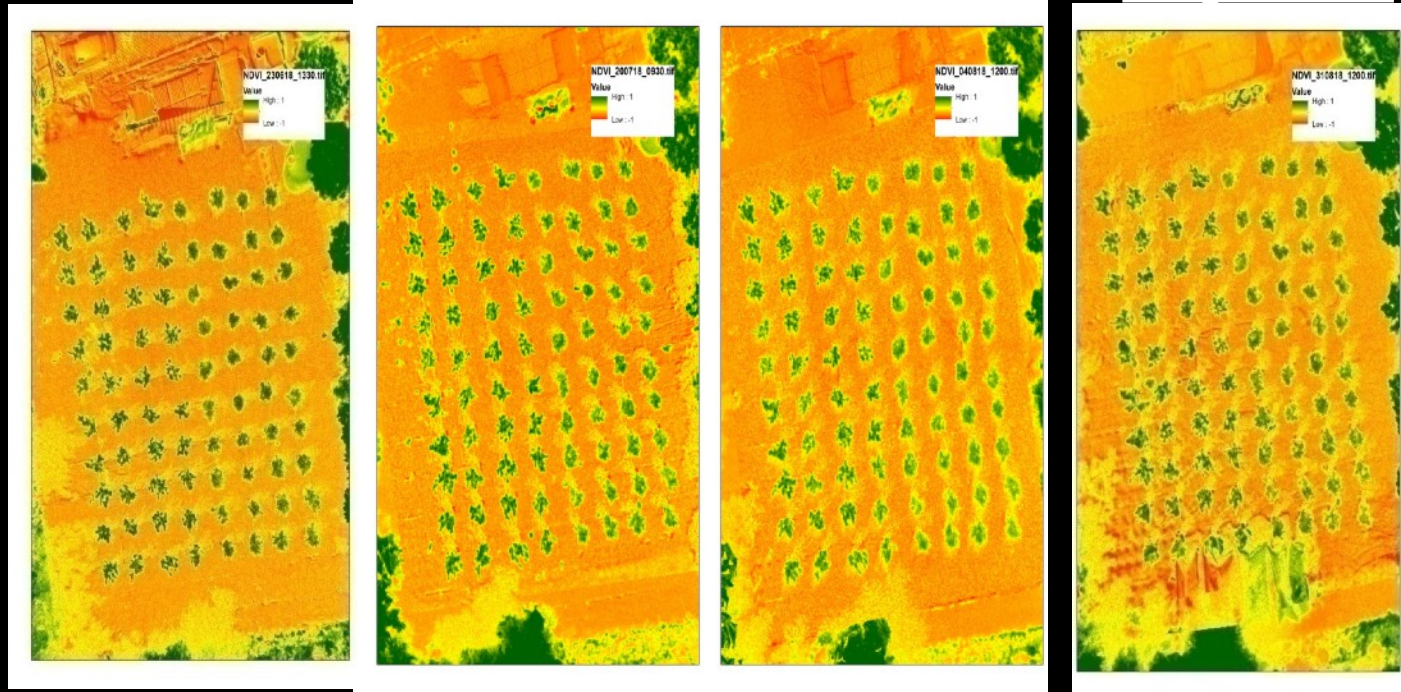
IRRIGAZIONE E FERTIRRIGAZIONE DI PRECISIONE

23 Giugno 2018

20 Luglio 2018

04 Agosto 2018

31 Agosto 2018





ARBOR[®]



BREVETTO UNIBA 2024

TECNOLOGIA AGRO-FOTOVOLTAICA DA COLTURE ARBOREE



E SIAMO APPRODATI
ANCHE A...





NIKA

Next Innovation and Knowledge
in Agriculture



SPIN OFF
ACCADEMICA ACCREDITATA
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



OLIVICOLTURA DEL XXI SECOLO:

*Un fatto
....culturale!*






Ci/Bari
il cibo della salute

Nutri

Previene

Grazie



salvatore.camposeo@uniba.it