



Presentazione varietà OSU





Introduzione

BENOIT GENIN AGRONUTS

DOVE SIAMO ?

- Cherasco

INNOVAZIONE

- Produzione di piante a radice nuda sotto serre fotovoltaiche
- OSU varietà ?

Origine del programma di ricerca OSU

- Nascita negli anni 1969 in risposta alla bruciatura orientale (EFB)
- Obiettivi: resistenza, produttività, modernizzazione



Oregon State
University

IL PROTAGONISTA PRINCIPALE: OSU E IL PROF. MEHLENBACHER



- Oregon State University (OSU)
- Ruolo del Prof. Mehlenbacher: selezione, incroci, ricerca applicata
- Risultati: Yamhill, McDonald, Wepster, Tonda Pacifica...

ASPETTI LEGALI E LICENZE

- Protezione varietale e brevetti
- Ruolo di NEFUEN in Europa e in Sud America
- Sublicenza ufficiale di Agronuts in Italia



Garanzie per il produttore (autenticità, tracciabilità, legalità)

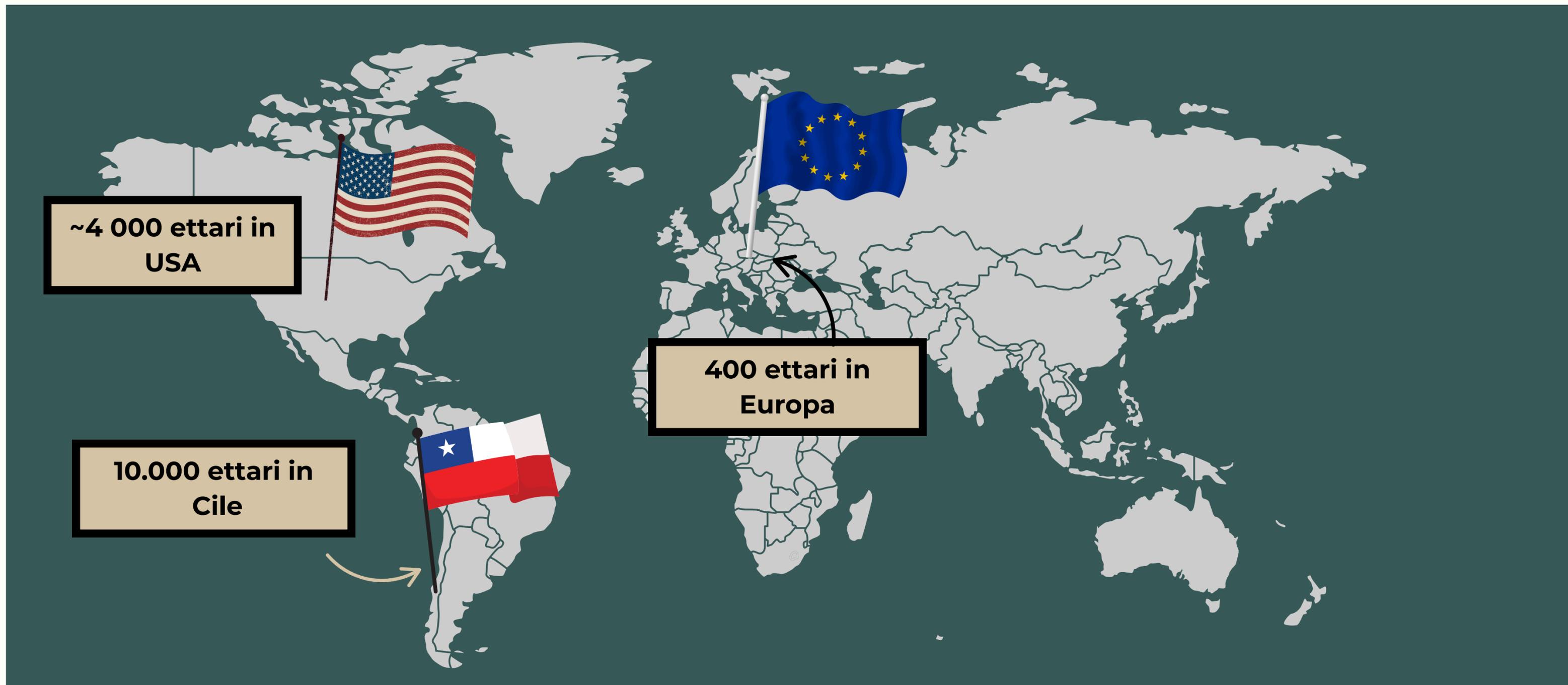
Partenariato locale: Nocciolo Service



- Ruolo di Nocciolo Service in Italia
- Assistenza tecnica ai produttori
- Formazione e diffusione delle varietà OSU
- Vendita di piante di nocciolo varietà "americane"



Sviluppo delle varietà OSU nel mondo



Perché integrare le varietà OSU in Italia

- **Problemi della coltura italiana :**
 - **Siccità, gelo, malattie, Monovarietà con problemi di impollinazione, noccioli invecchiati.**
- **Vantaggi delle varietà OSU :**
 - **Fioritura alta,**
 - **diversità dei varietà,**
 - **rese elevate,**
 - **caduta dei frutti in un periodo concentrato e resistenza al marciume del terreno.**



OSU in Italia

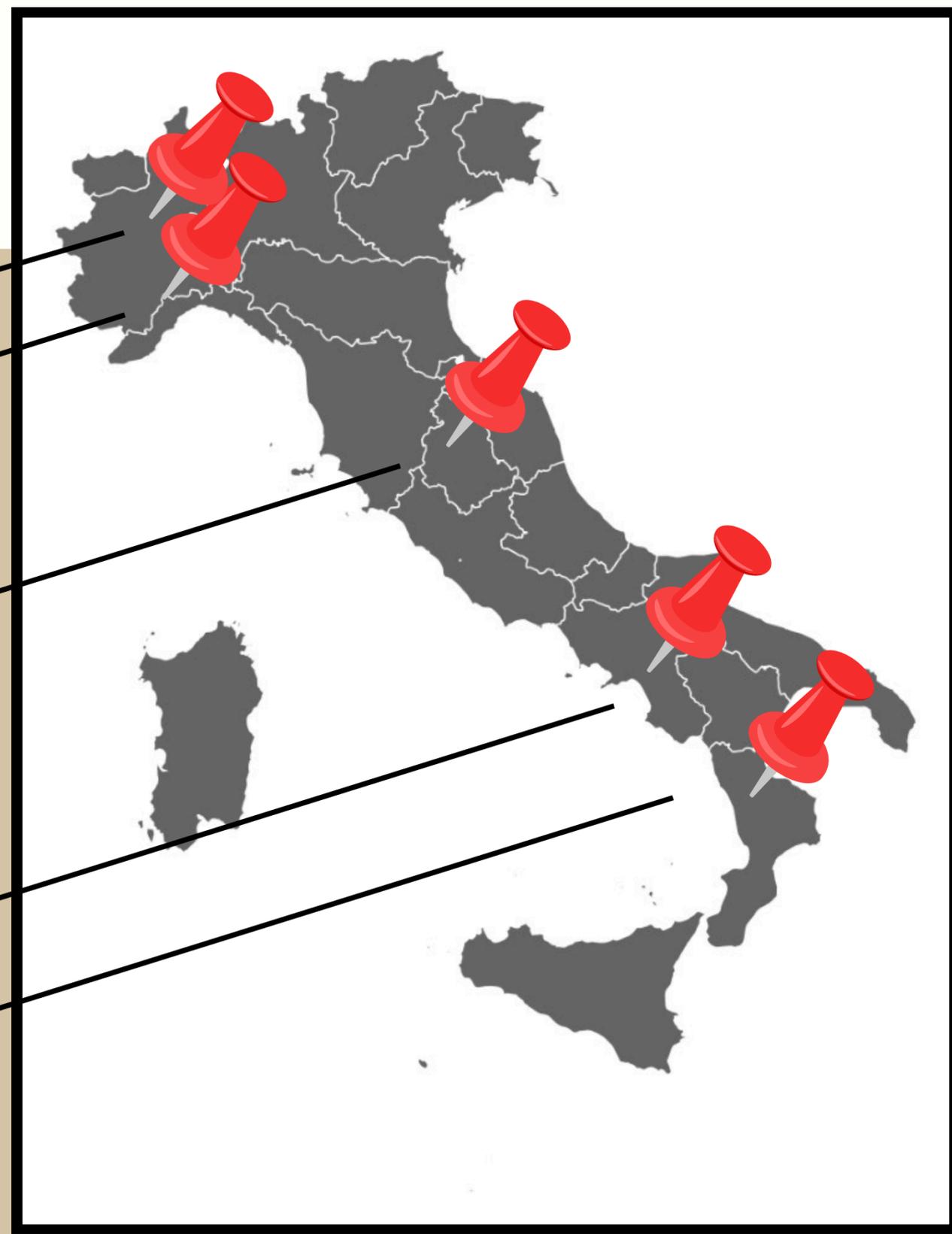
Torino

Beinette
(Coni)

Perugia

Salerno

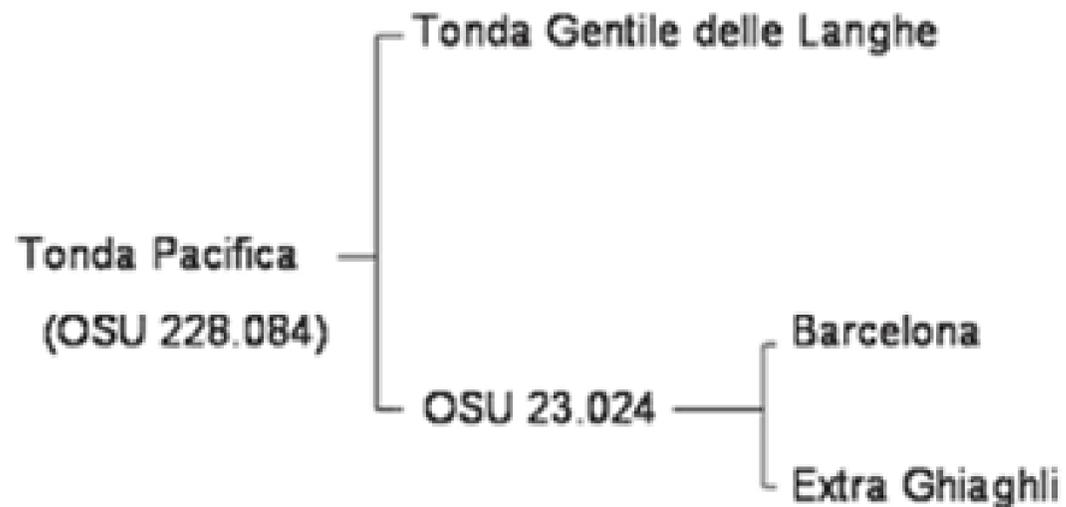
Calabria





TONDA PACIFICA

Altissima qualità destinata al mercato della nocciola intera e pelata



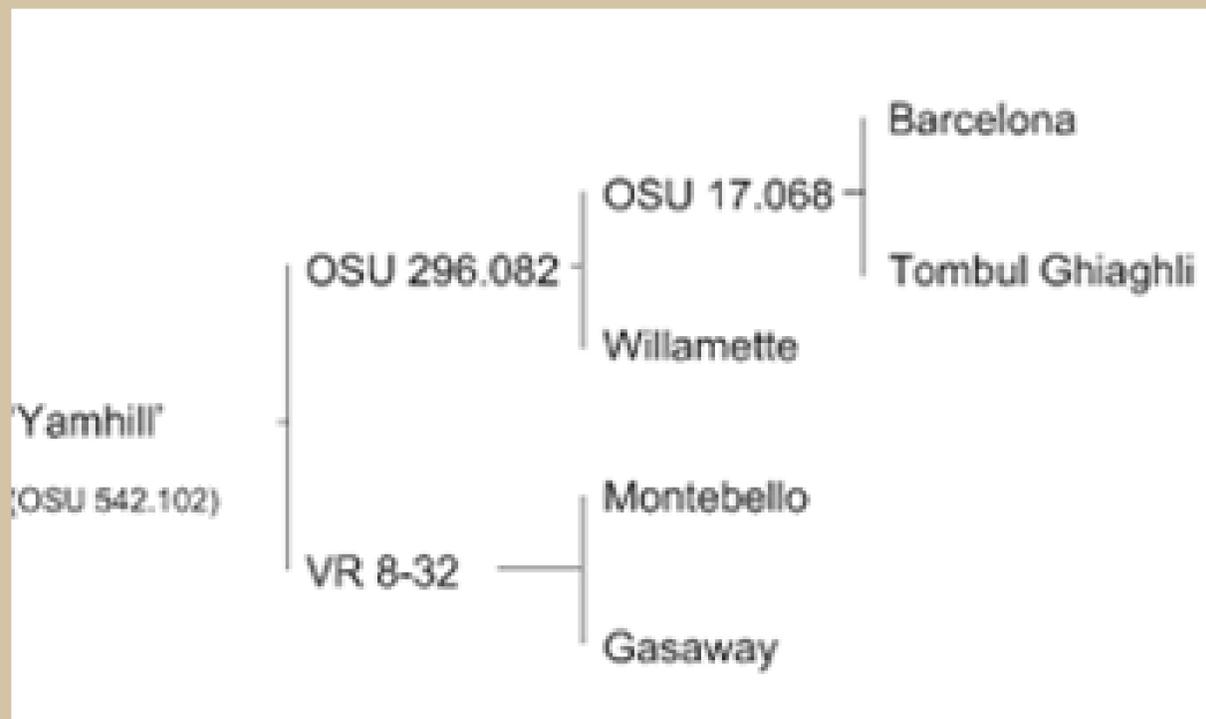
- Calibro del frutto: mm, intorno a 17 come la Gentile
- Calibro del seme (kernel): intorno a 14, come la Gentile
- Percentuale di pelabilità: 95%, superiore alla Gentile
- Resa alla sgusciatura: circa 48%, come la Gentile
- Produzione dopo 4 anni: 350 grammi per pianta contro 150 per la Gentile
- Germinazione : 10 giorni dopo la Gentile
- Caduta del frutto: periodo simile alla Giffoni ma molto più concentrato
- Maggiore resistenza al marciume a terra dopo la caduta



YAMHILL

Produttività e adattabilità pensate per la produzione di nocciole da industria

- **Calibro del frutto: 16 mm, ideale per l'industria di trasformazione**
- **Calibro del seme (kernel): 13 mm**
- **Percentuale di pelabilità: 65%**
- **Resa alla sgusciatura: circa 48%**
- **Produzione dopo 4 anni: circa 900 grammi per pianta, contro 150 per la Giffoni**
- **Germinazione : 10 giorni dopo la Giffoni**
- **Caduta del frutto: 10 giorni prima della Giffoni**
- **Maggiore resistenza al marciume a terra dopo la caduta**





MC DONALD

Produttività e qualità, per il mercato della nocciola intera di alta qualità

Tonda pacifica
x
Santiam

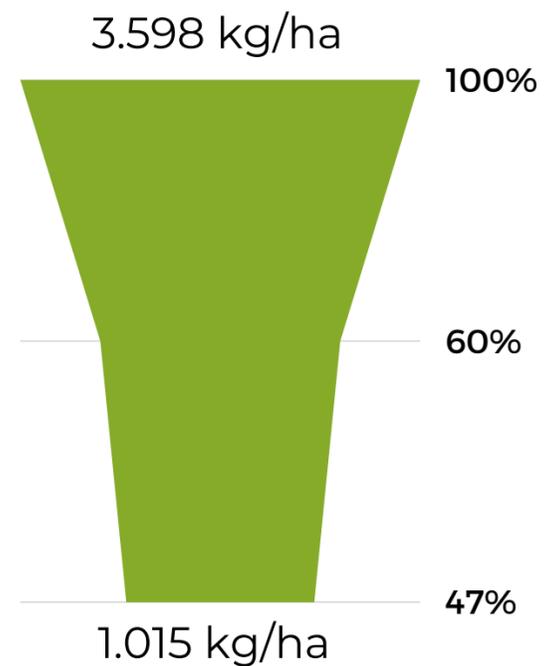
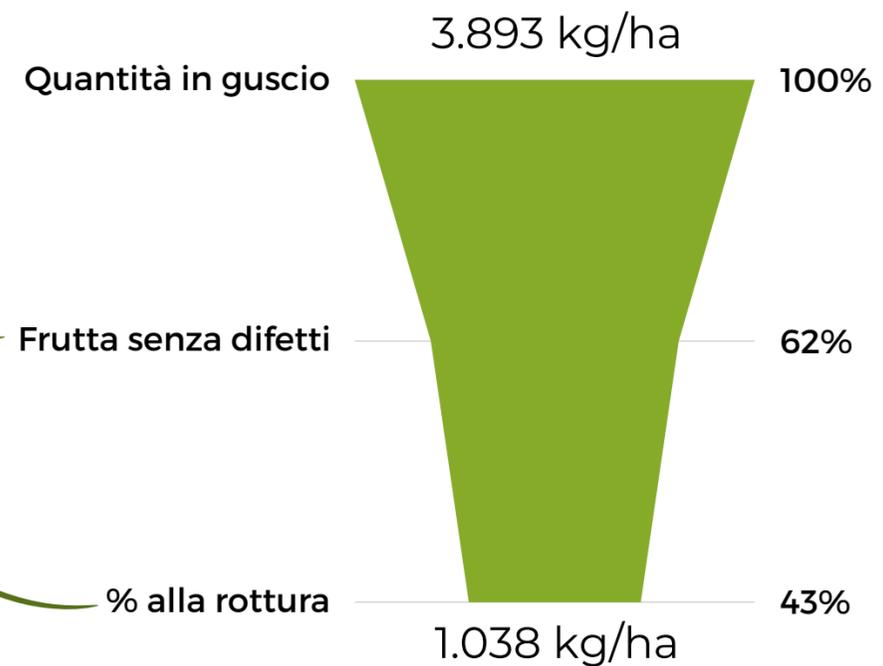
- Calibro del frutto: 18 mm, ideale per l'industria di trasformazione
- Calibro del seme (kernel): 15 mm
- Percentuale di pelabilità: 85%
- Resa alla sgusciatura: circa 50%
- Produzione dopo 4 anni: circa 270 grammi per pianta, contro 150 per la Giffoni
- Germinazione : 10 giorni dopo la Giffoni
- Caduta del frutto: 10 giorni prima della Giffoni
- Maggiore resistenza al marciume a terra dopo la caduta

Selezione dei frutti per separare quelli vuoti o forati.

Il peso del frutto sgusciato.

BARCELONA

TDG

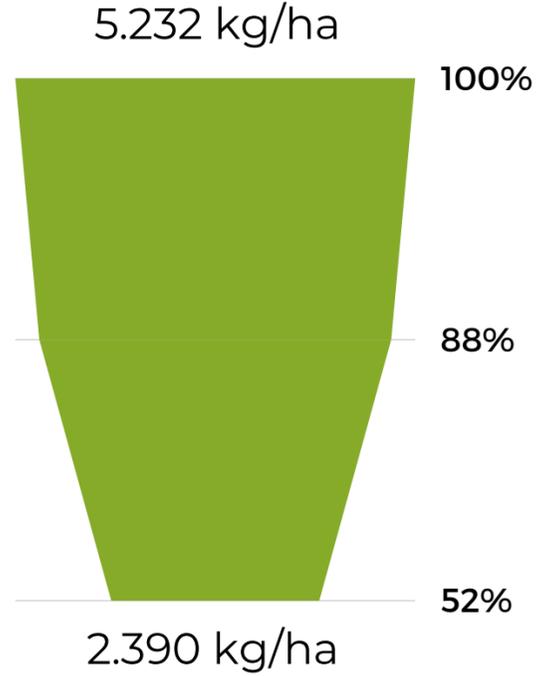
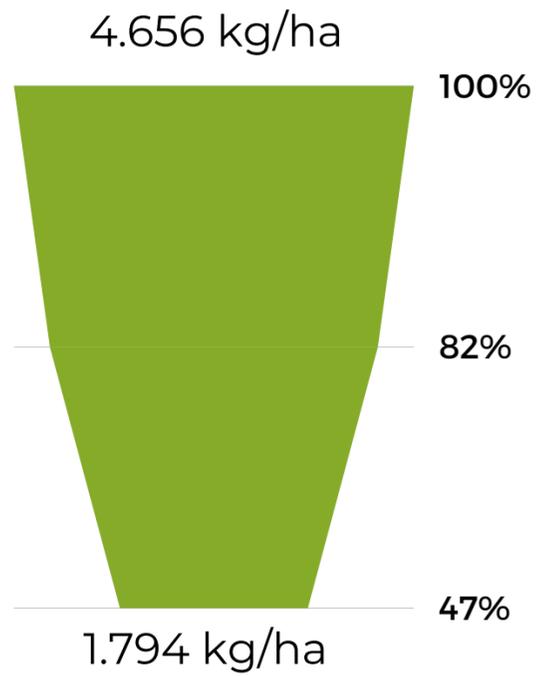
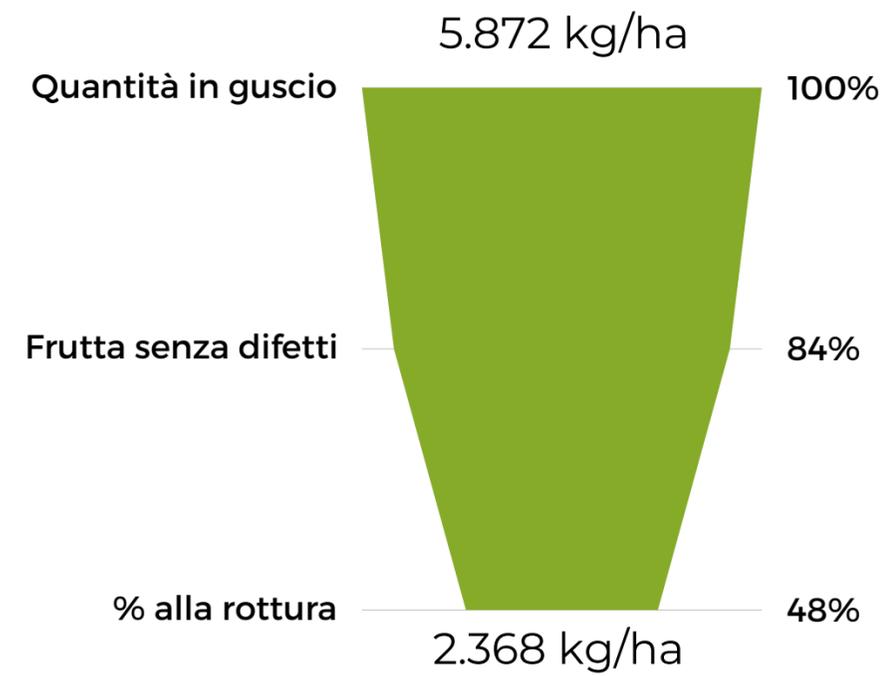


Quantita sgusciata

YAMHILL

TONDA PACIFICA

MCDONALD



Quantita sgusciata

	TONDA PACIFICA	YAMHILL	MC DONALD
Calibro frutto	~ 17 mm (come Gentile)	16 mm	18 mm
Calibro kernel	~ 14 mm (come Gentile)	13 mm	15 mm
Pelabilità	95 %	65 %	85 %
Resa sgusciatura	~ 48 %	~ 48 %	~ 50 %
Produzione a 4 anni	350 g per piante	~ 900 g per piante	~ 270 g per piante
Germinazione	+ 10 giorni rispetto alle Gentile	+ 10 giorni rispetto alle Gentile	+ 10 giorni rispetto alle Gentile
Caduta del frutto	Simile alla Giffoni ma più concentrata	- 10 giorni rispetto alle Gentile	- 10 giorni rispetto alle Gentile
Resistenza al maricume	Elevata	Elevata	Elevata

Un progetto orientato al futuro



- info@agronuts.it

- info@noccioloservice.com