



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA

Knowledge grows

Prova di Nutrizione del Pero

Risultati delle prove 2017-2019



Risultati delle prove 2017-2019



Obiettivo della prova





La prova è stata eseguita in collaborazione con Fondazione Navarra su pero cultivar Abate Fétel. Lo scopo della prova è stato quello di confrontare il piano di nutrizione Yara con le normali pratiche di concimazione.

La prova si è svolta a Malborghetto di Boara (FE) e ha avuto durata di 3 anni: dal 2017 al 2019.

Specifiche dell'impianto





- **Cultivar:** Abate Fétel
- **Portainnesto:** Sydo
- **Distanza di impianto:** 3.7 x 0.8 m
- **Forma di allevamento:** Fusetto
- **Densità:** 3378 alberi/ha
- **Anno d'impianto:** 2012
- **Antigrandine:** rete nera
- **Irrigazione:** goccia e sopra chioma

Piano di concimazione Yara per il pero

				
	Apertura Gemme - Mazzetti fiorali	Inizio Fioritura	Fioritura	Caduta petali - Allegagione
Obiettivo	Favorire la ripresa vegetativa e la fioritura	Predisporre un'ottimale allegagione	Favorire l'allegagione	Minimizzare la cascola e garantire un'ottimale accrescimento dei frutti
YaraMila®	PARTNER 150 kg/ha			
YaraTera®	REXOLIN Q48 30 kg/ha	REXOLIN APN 2 kg/ha x 2 applicazioni	REXOLIN APN 2 kg/ha	REXOLIN Q48 20 kg/ha
YaraTera®	CALCINIT 80 kg/ha		CALCINIT 80 kg/ha	CALCINIT 50 kg/ha
YaraTera®				KRISTA MAP 40 kg/ha
YaraVita®		MANTRAC 1 L/ha x 2 applicazioni	LAST N 5 L/ha	
YaraVita®		BORTRAC 1,5 L/ha		
YaraVita®		LAST N 5 L/ha		

 applicazione granulare
 fertirrigazione



			
Ingrossamento frutti	Accrescimento Frutti	Accrescimento frutti - Maturazione	Post-Raccolta
<p>Garantire il completo accrescimento dei frutti, per massimizzare la resa e ottimizzare la qualità dei prodotti finali</p>			<p>Garantire l'accumulo degli elementi nutritivi per un buon superamento dell'inverno e gettare le basi per una buona ripresa vegetativa</p>
			<p>PARTNER 200 kg/ha</p>
<p>REXOLIN APN 2 kg/ha</p>		<p>KRISTA MAP 10 kg/ha x 3 applicazioni</p>	<p>KRISTA MgS 50 kg/ha</p>
<p>KRISTA MAP 30 kg/ha</p>		<p>KRISTA K PLUS 75 kg/ha x 3 applicazioni</p>	<p>REXOLIN Q48 40 kg/ha</p>
<p>KRISTA MgS 30 kg/ha</p>			
<p>FRUTREL 3 L/ha</p>	<p>FRUTREL 3 L/ha</p>	<p>CALTRAC 560 PLUS 3 L/ha</p>	<p>MANTRAC 1 L/ha</p>
<p>CALTRAC 560 PLUS 2 L/ha</p>		<p>BORTRAC 2 L/ha</p>	
<p>BORTRAC 3 L/ha</p>			
<p>applicazione fogliare</p>			

Pratica di concimazione utilizzata come confronto

Fase/Mese	Prodotto	Dose/ha
Concimazione di fondo	NPK 10-5-12	300
	Solfato Ammonico	50
1° ferro	Sangue	5
	NP 6-12	15
	Ferro chelato	20
	Solfato Ammonico	50
2° ferro	NP 6-12	15
	Sangue	5
	Ferro chelato	15
maggio	NPK 12-0-34	100
	Urea Tecnica	22
1° giugno	Nitrato Potassico	80
	Urea Tecnica	30
2° giugno	Nitrato Potassico	80
	Urea Tecnica	25
1° luglio	Nitrato Potassico	80
	Urea Tecnica	25
2° luglio	Nitrato Potassico	80
	Nitrato Potassico	70
1° agosto	Nitrato Potassico	50
	NPK 15-5-15	50
Post-raccolta	Tripto 46%	150

Calcolo delle unità distribuite

	N	P	K
Aziendale	170	90	257
Yara	119	100	168



YaraTera CALCINIT è il nitrato di calcio Yara ideato appositamente per la fertirrigazione; si scioglie rapidamente e può essere utilizzato in tutti i sistemi di fertirrigazione. Utilizzato nella concimazione del pero, YaraTera CALCINIT fornisce tutti i benefici dell'azoto nitrico e del calcio, massimizzando le rese e garantendo produzioni di qualità. La coltura cresce più resistente agli stress e le pere risultano di migliore qualità, senza imperfezioni e conservabili più a lungo.



YaraVita CALTRAC 560 PLUS è un formulato per fertilizzazione fogliare e fertirrigazione contenente calcio, boro e zinco. Grazie all'elevatissima concentrazione di calcio formulato può essere applicato per migliorare la qualità del frutto e rendere la pianta più resistente a diverse patologie, quali la maculatura bruna.

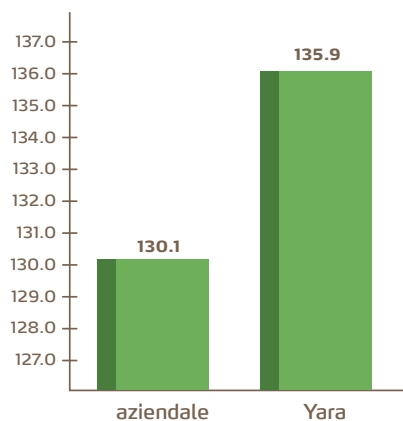


YaraVita FRUTREL è il fertilizzante fogliare formulato appositamente per la nutrizione ottimale degli alberi da frutto. Contiene calcio e fosforo in quantità elevate e bilanciate, fondamentali per ottenere pere di pezzatura maggiore, e al contempo una maggiore consistenza e conservabilità. YaraVita FRUTREL contiene inoltre Zonco e Boro, fondamentali per una buona fioritura, e Magnesio e Azoto, utili ad assicurare un adeguato contenuto di zuccheri nelle pere.

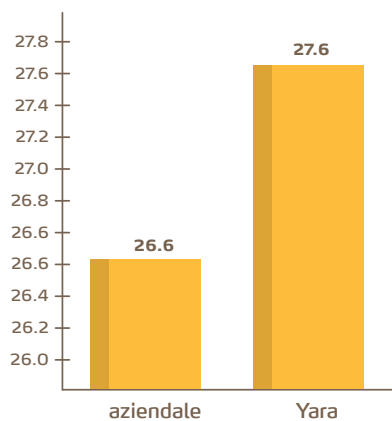
Risultati

Nell'arco dei tre anni, la prova Yara la prova concimata con il piano di concimazione Yara ha portato a un maggior numero di mazzetti fiorali alla partenza (+4.3%) e ad un grado di allegazione superiore.

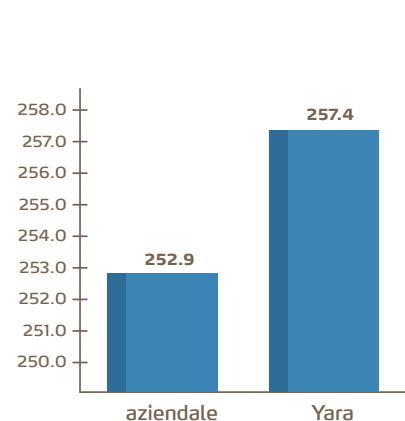
Numero di mazzetti fiorali alla partenza*



Grado di allegazione (%)*



Peso medio dei frutti (g)*

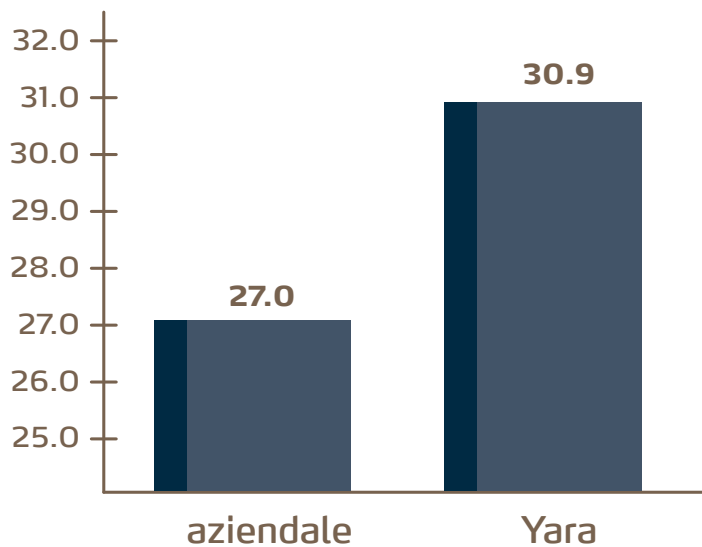


* media dei risultati di 3 anni (2017-2019)

Resa e pezzatura dei frutti

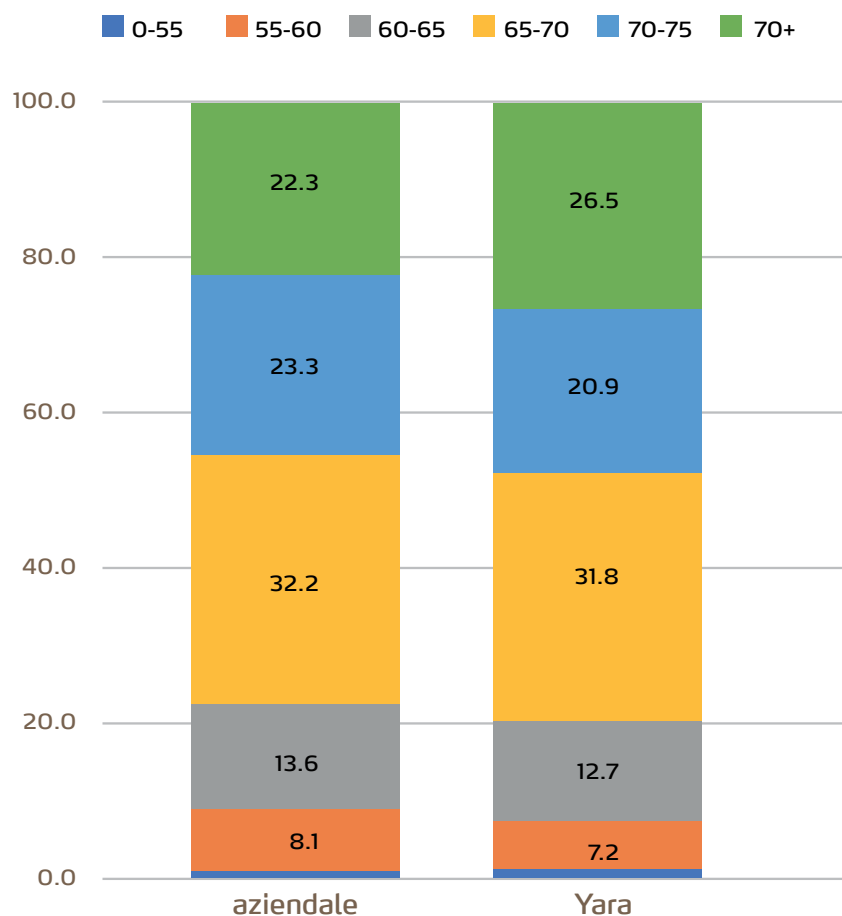
La prova concimata con il piano di concimazione Yara ha portato a risultati migliori anche in termini produttivi rispetto alla pratica di concimazione aziendale, con una resa superiore del 14,5% nel corso dei 3 anni e frutti di pezzatura superiore.

Resa (t/ha)*





* media dei risultati di 3 anni (2017-2019)

Distribuzione percentuale della produzione per classi di pezzatura*



* media dei risultati di 3 anni (2017-2019)

Per maggiori informazioni contattare
Yara Italia S.p.A.
Via Benigno Crespi, 57
20159 Milano
Tel. +39 02 754 161
Info.italia@yara.com
www.yara.it

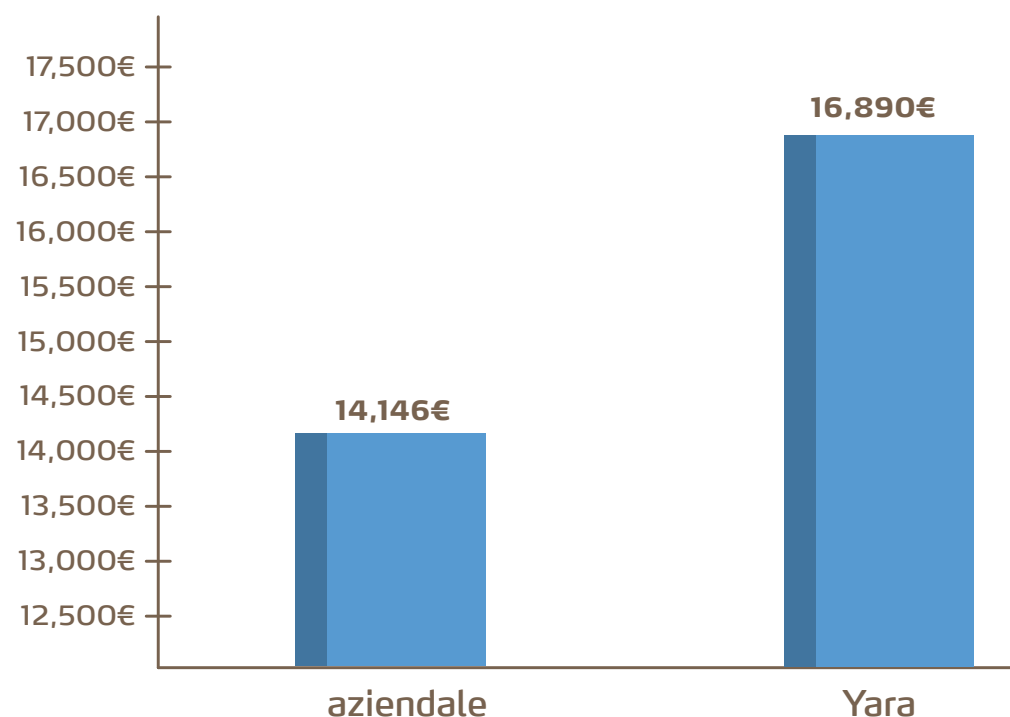
 **Seguici su Facebook**
 **Seguici su YouTube**

Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede da Yara Italia SpA, corrispondono alle sue attuali conoscenze e non pretendono di essere esaustive. Yara Italia SpA non risponderà di alcun danno derivante da eventuali inesattezze od omissioni in tali informazioni, o dal loro uso in qualsiasi circostanza specifica. Le raccomandazioni riportate – ivi comprese quelle relative alla "dosi d'impiego" – devono necessariamente essere adattate con riferimento alle specifiche condizioni di utilizzo, quali le caratteristiche del terreno, le condizioni climatiche, le varietà e altri fattori rilevanti. Yara non assume alcuna responsabilità riguardo l'adeguatezza delle raccomandazioni qui riportate, né presta alcuna garanzia in merito all'efficacia del prodotto o della sua idoneità a fini particolari. Le immagini riprodotte sono meramente dimostrative e non necessariamente le confezioni poste in commercio presentano le stesse caratteristiche.

Vantaggi economici

Il piano di nutrizione Yara ha evidenziato dei vantaggi non solo dal punto di vista delle rese, ma anche della redditività finale. Infatti, la prova concimata con il piano di nutrizione Yara ha avuto una redditività media, al netto dei costi di concimazione, superiore (+19%) rispetto alla prova concimata con piano di nutrizione aziendale.

Redditività Netta (€/ha)*



*prezzi stimati sulle produzioni medie di 3 anni (2017-2019) utilizzando i prezzi da listino liquidazione campagna dell'anno precedente