



alzchem
group

AGILE SCIENCE PURE RESULTS

alzchem
group



**KELPAK® PER IL MIGLIORAMENTO
DELLE PRODUZIONI FRUTTICOLE**

Giovanni PAPA
Area manager Sud Italia ed Isole
Biostimolanti conference 2022 – Bari



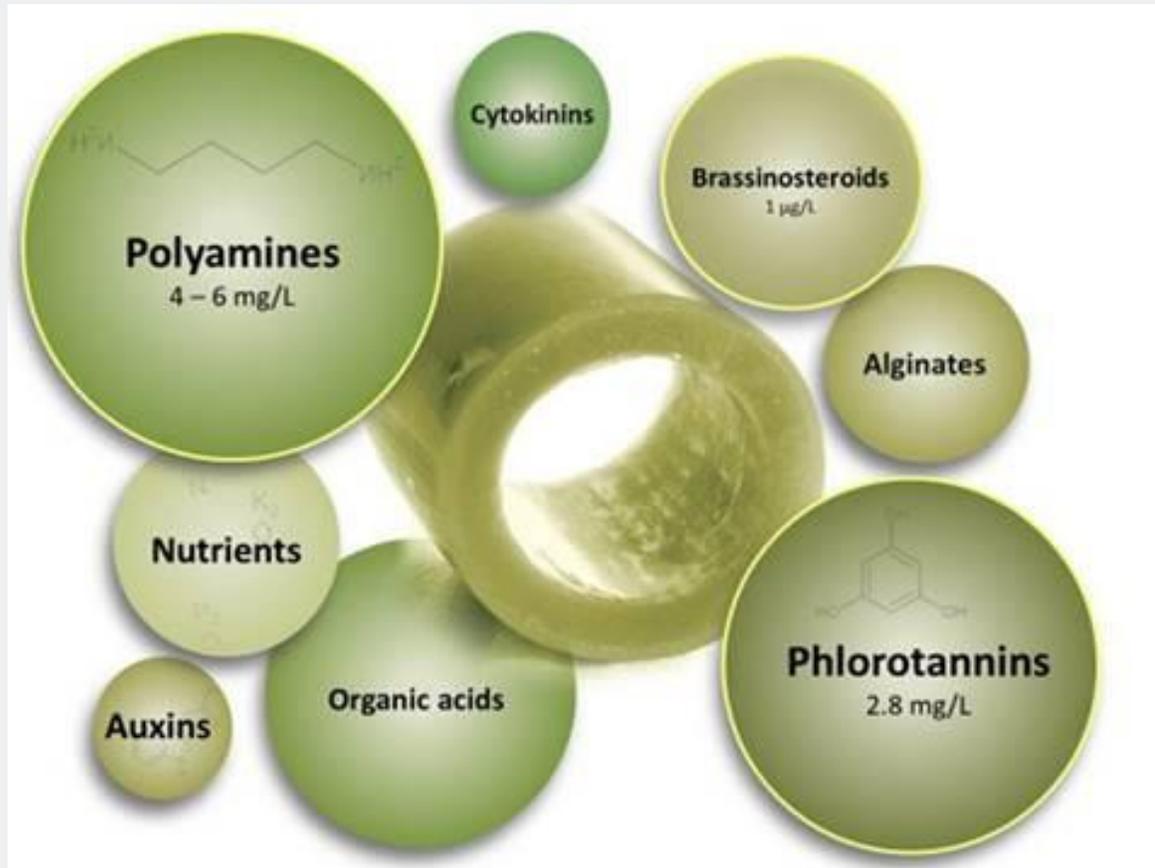
**Bioregolatore naturale a base
di estratto di Ecklonia maxima**

Estratto di Ecklonia maxima: 34 % (p/p)



Alga bruna che cresce solo nelle acque vicine alla punta meridionale della costa sud occidentale dell'Africa, in una zona caratterizzata da acque pulite, forti correnti e basse temperature. La raccolta ciclica e la lavorazione sono fatte nel rispetto delle norme ambientali.

Sostanza contenute



Effetti sulle colture

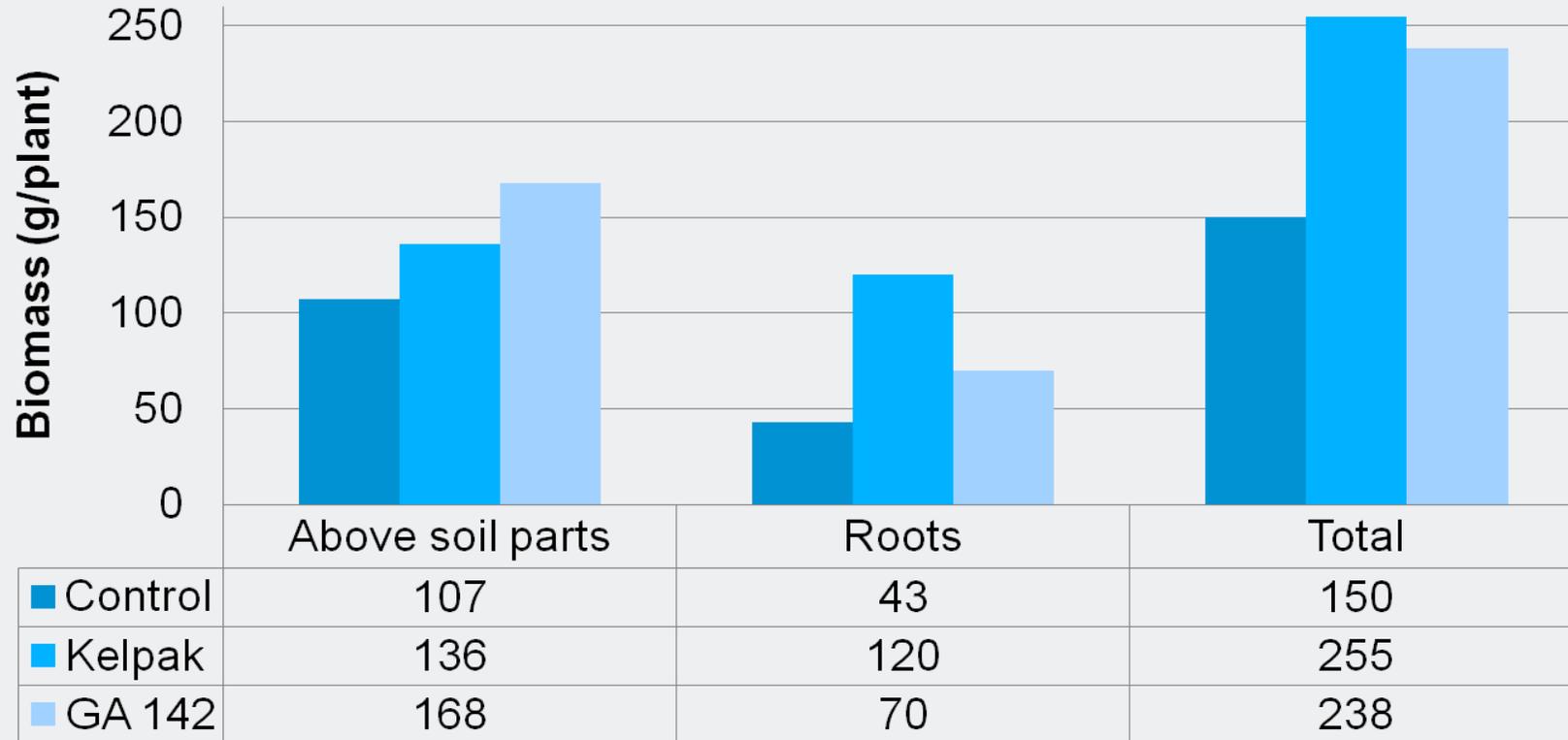
- Efficacia delle auxine e citochinine simili su tutta la pianta
- **Migliore germinazione e crescita del tubetto pollinico**
- Maggiore sviluppo dei frutti
- Migliore formazione del fiore
- **Riduzione dei sintomi da stress:**
 - Scarsa nutrizione
 - Carezza di acqua
 - Eccesso di acqua
 - Salinità

Ascophyllum (GA142) vs Ecklonia (Kelpak[®]).

Ascophyllum (GA142) vs Ecklonia (Kelpak) products. Citochinine simili vs auxine simili

Media della biomassa per parti di pianta

Average biomass of plant parts



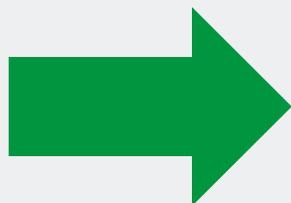
Come agisce nella pianta



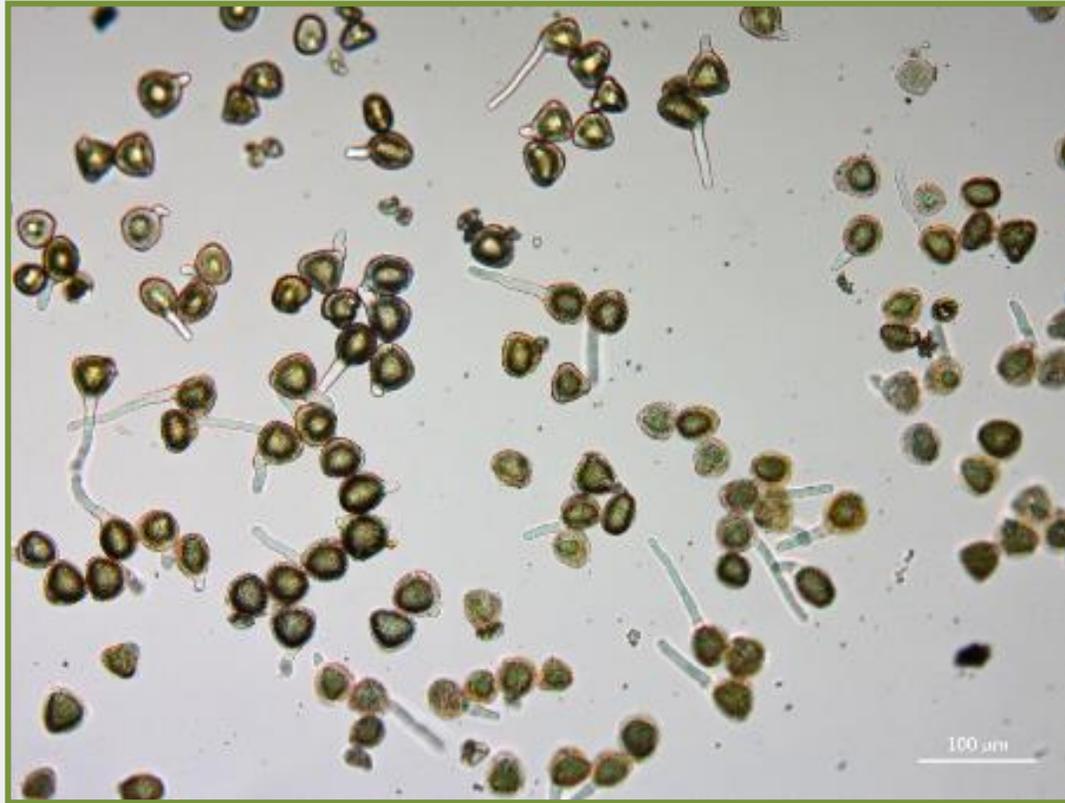
Migliore germinazione e crescita del tubetto pollinico

In generale, **basse** auxine,
brassinosteroidi, poliammine

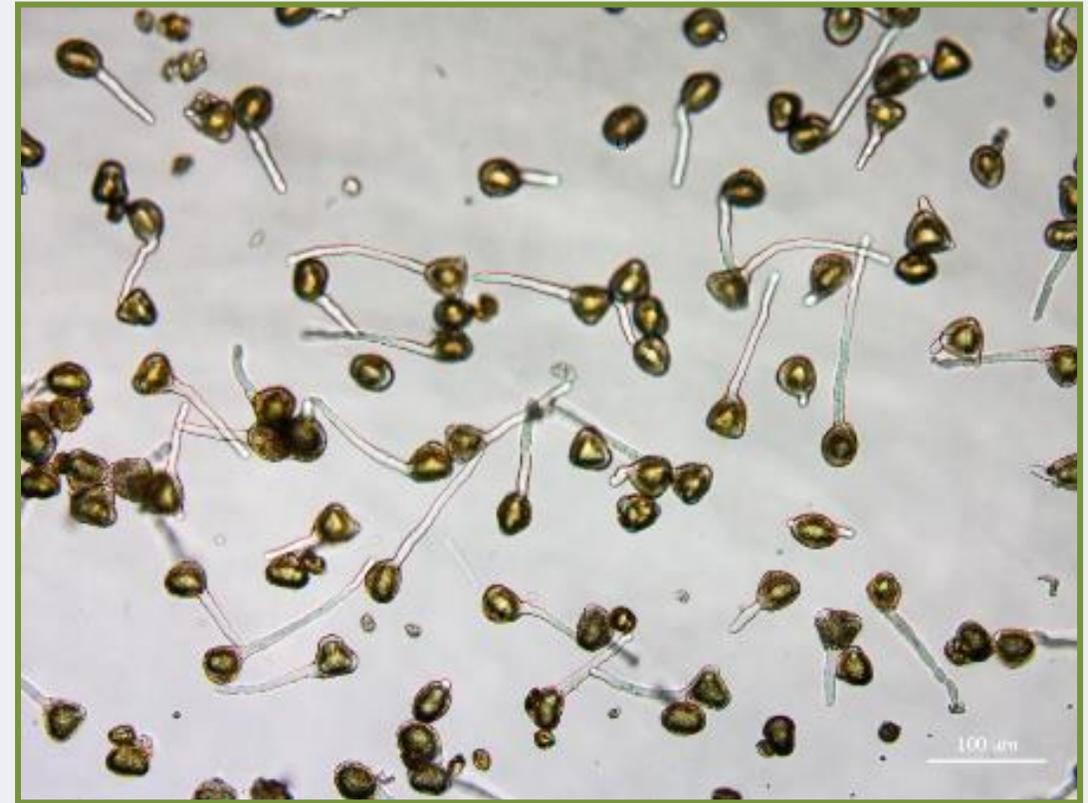
Kelpak® **aggiunge** auxine,
brassinosteroidi, poliammine



Migliore germinazione e crescita del tubetto pollinico



Controllo



Kelpak® 0,1 %

Migliore germinazione e crescita del tubetto pollinico

Specie / varietà	Trattamento	% incremento
Mandorlo / Non pareil	3 x Kelpak [®] a 0,3% 50% fioritura, caduta petali e sepali	21% in kg/ha 14,8% in frutti/pianta
Ciliegio / Bing	3 x Kelpak [®] a 0,3% 50% fioritura, caduta petali e sepali	22% in kg/ha 23% in frutti/pianta
Susino / Angeleno	3 x Kelpak [®] a 0,3% 50% fioritura, caduta petali e sepali	17% in kg/ha 17% in frutti/pianta
Prugne / D'agen	3 x Kelpak [®] a 0,3% 20% fioritura, piena fioriture e caduta petali	8,3% in kg/ha 7,1% in % trasformato
Noce / Chandler	3 x Kelpak [®] a 0,3% allungamento ameto, 14 e 28 gg dopo	9% in kg/ha 14% in frutti/pianta
Noce / Serr	2 x Kelpak [®] a 0,3% fioritura maschile e 14 giorni dopo	35% in kg/ha 13% in frutti/pianta
Avocado / Hass	1 o 2 x Kelpak [®] 3 L/ha ad inizio fioritura e 14 giorni dopo (con GA)	7% in kg/ha 8% in frutti/pianta

Valutazione sulla resa e sulla qualità dei frutti del prodotto Kelpak® applicato sul nocciolo - Campania 2021

Schema di trattamento - Nocciolo, varietà Mortarella

No.	nome	dose	Unità	Code	descrizione	quantità	Unità
1	Non trattato						
2	Kelpak®	3	L/ha	A	30 gg prima dell'allegagione (05/04/21)	1000	L/ha
	Kelpak®	3	L/ha	B	15 gg prima dell'allegagione (19/04/21)	1000	L/ha
3	Kelpak®	3	L/ha	A	30 gg prima dell'allegagione (05/04/21)	1000	L/ha
	Kelpak®	3	L/ha	B	15 gg prima dell'allegagione (metà aprile)	1000	L/ha
	Kelpak®	3	L/ha	C	Durante l'allegagione (07/05/21)	1000	L/ha
4	Kelpak®	3	L/ha	B	15 gg prima dell'allegagione (19/04/21)	1000	L/ha
	Kelpak®	3	L/ha	C	Durante l'allegagione (07/05/21)	1000	L/ha



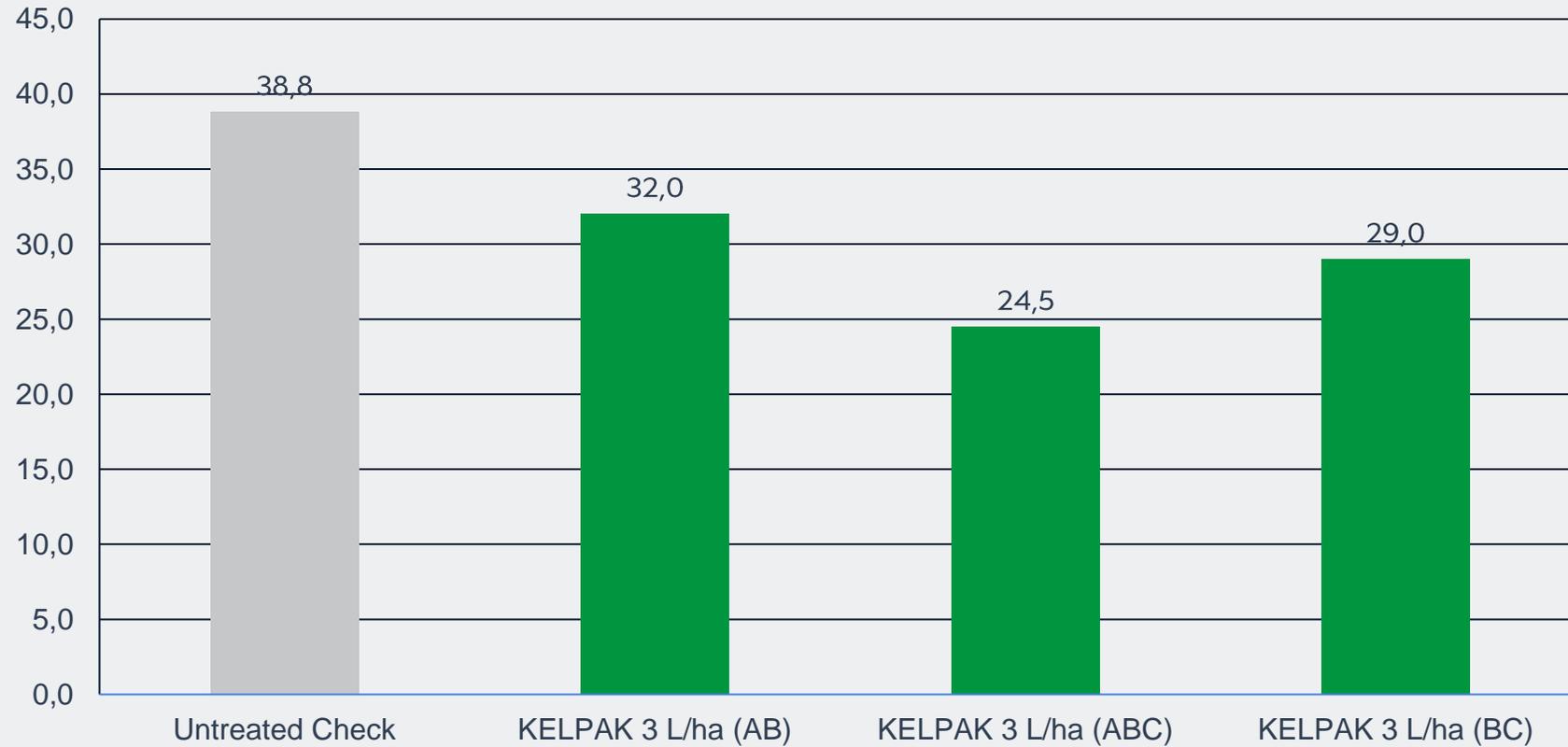


Kelpak® su nocciolo, 2021



Valutazione sulla resa e sulla qualità dei frutti del prodotto Kelpak® applicato sul nocciolo - Campania 2021

N° di frutti caduti
29/06/2021



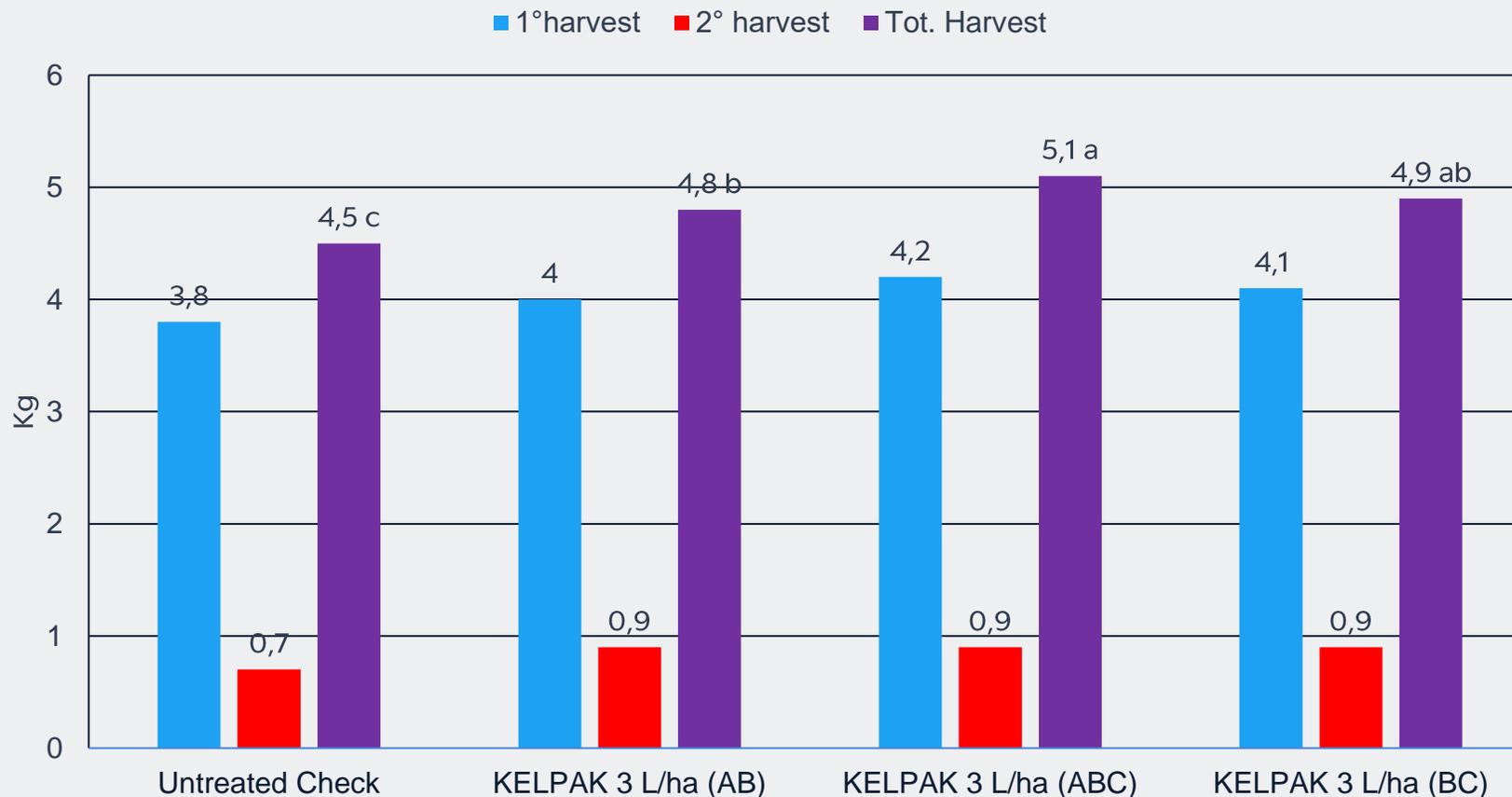


Kelpak® su nocciolo, 2021



Valutazione sulla resa e sulla qualità dei frutti del prodotto Kelpak® applicato sul nocciolo - Campania 2021

Resa per albero al primo e al secondo raccolto (03/09/2021 e 13/09/2021)



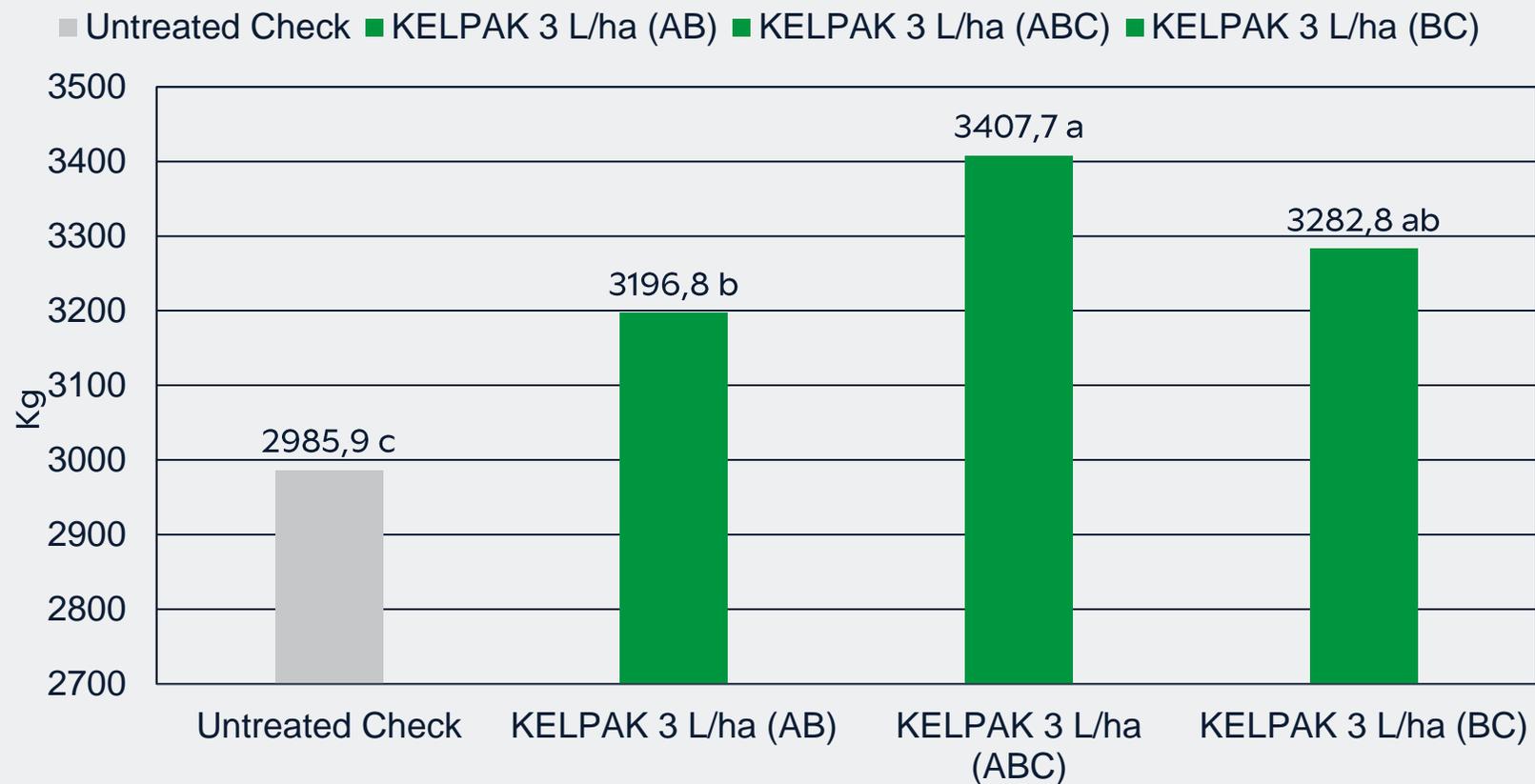


Kelpak® su nocciolo, 2021



Valutazione sulla resa e sulla qualità dei frutti del prodotto Kelpak® applicato sul nocciolo - Campania 2021

Resa per ettaro (03/09/2021 e 13/09/2021)



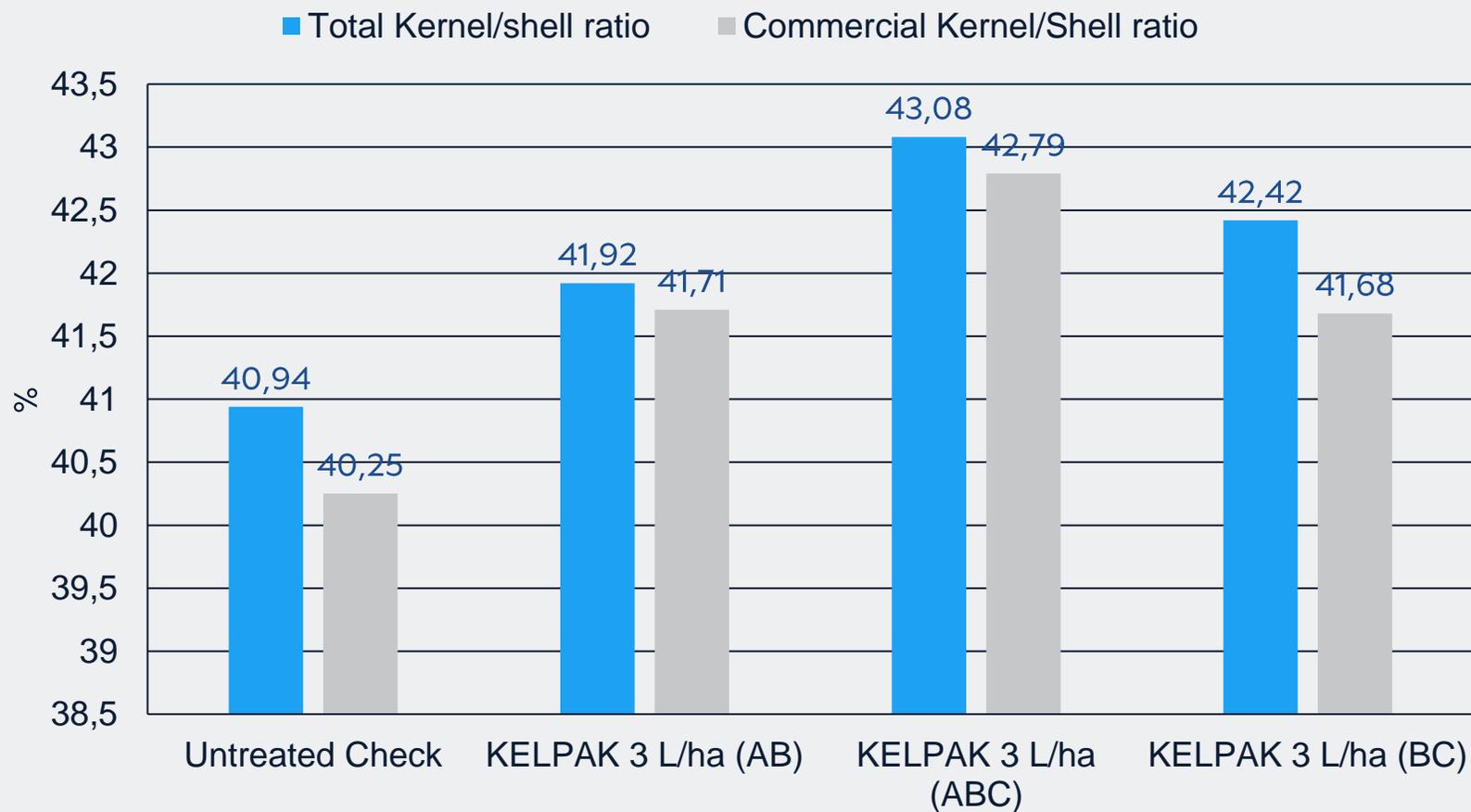


Kelpak® su nocciolo, 2021



Valutazione sulla resa e sulla qualità dei frutti del prodotto Kelpak® applicato sul nocciolo - Campania 2021

Rapporto nocciola/guscio nel post raccolta (07/10/21)



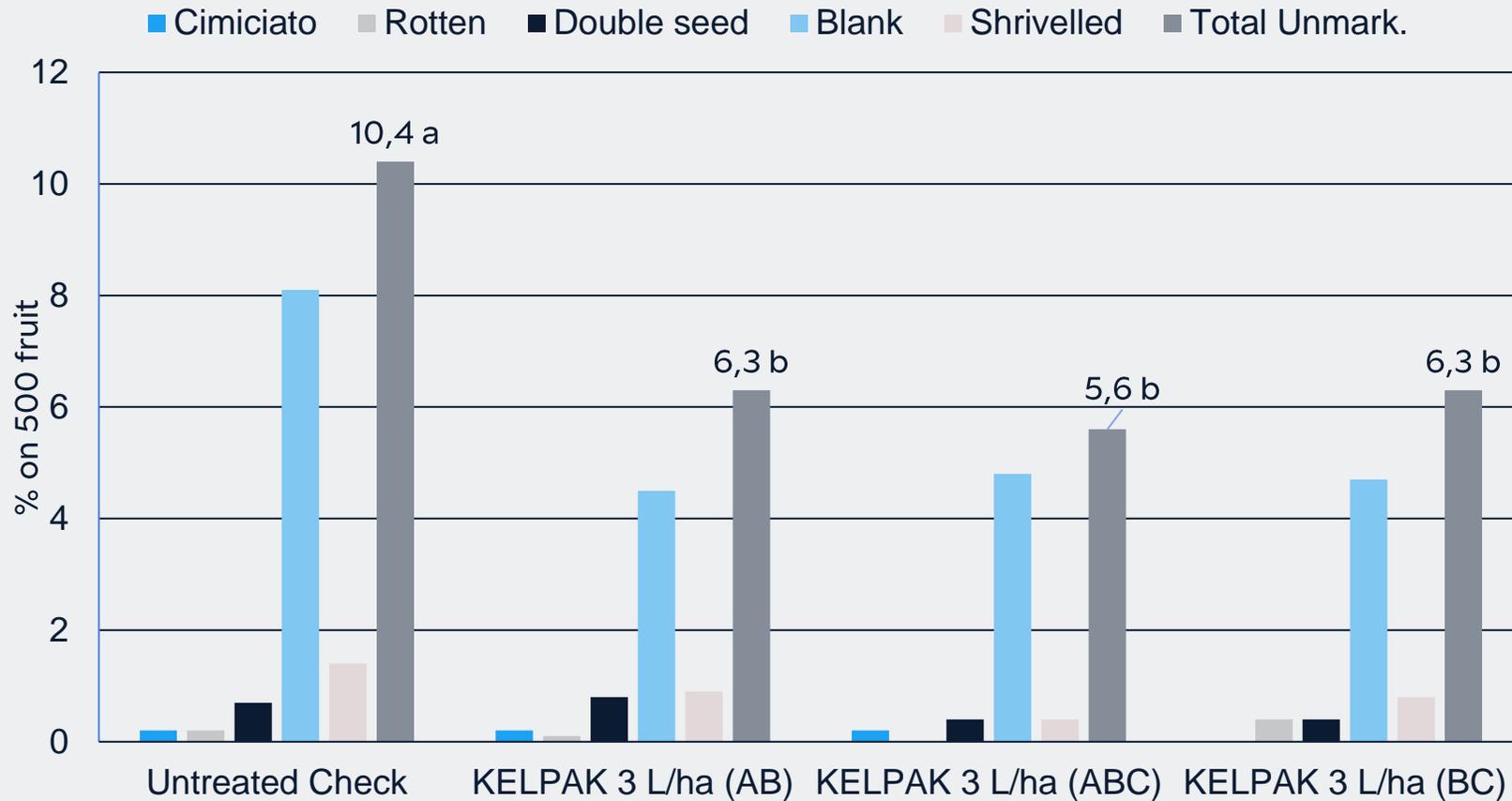


Kelpak[®] su nocciolo, 2021



Valutazione sulla resa e sulla qualità dei frutti del prodotto Kelpak[®] applicato sul nocciolo - Campania 2021

Valutazione dei frutti non commerciabili

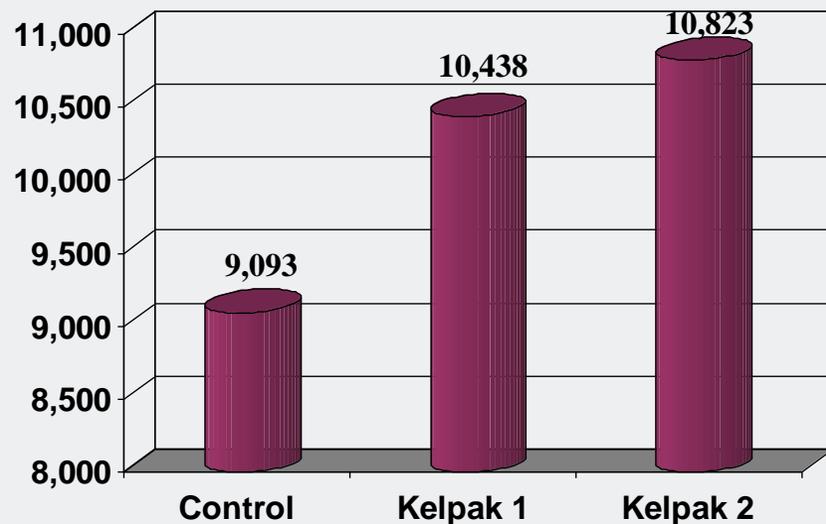


Olivo - Effetti di Kelpak[®] sull'allegagione e peso, 2021

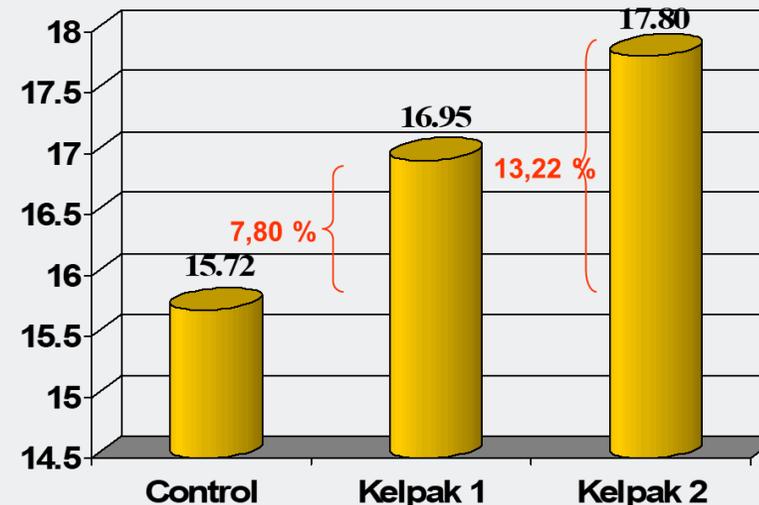
Azienda agricola Gertusa en Sástago (Saragozza) - Varietà **Arbequina** (da olio)

Oliveto di 9 anni con irrigazione a goccia e distanza tra gli alberi di 6 x 3 m (555 ulivi/ha).

n. Frutti/pianta



Peso (kg)/pianta

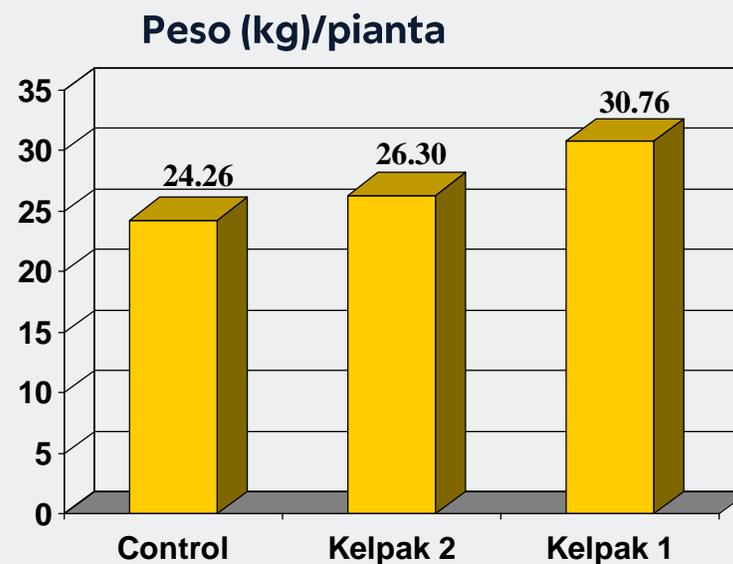
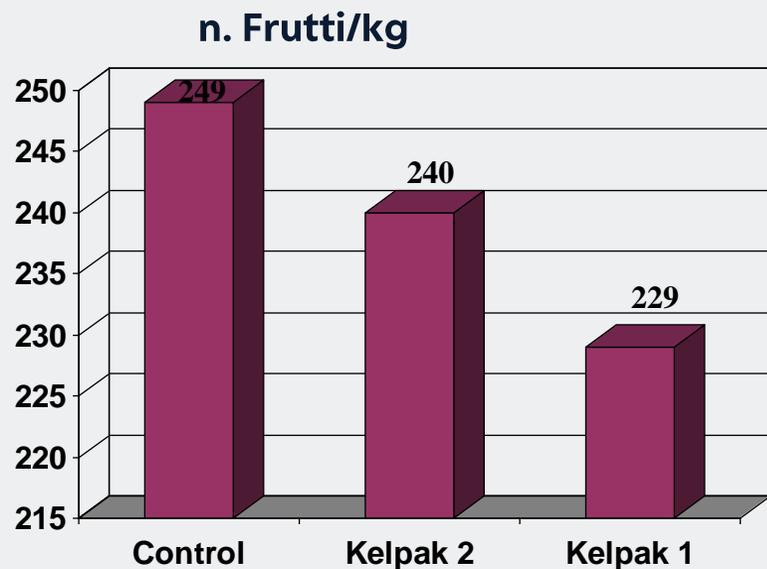


Tesi	Dose ettaro/1000 lt acqua	Epoca di trattamento
Non trattato	-	-
Kelpak [®] 1	4 lt/ha	Allegagione
Kelpak [®] 2	3x2 lt/ha	Fioritura e allegagione

Olivo - Effetti di Kelpak[®] sull'allegagione e peso, 2021

Azienda agricola **Perezón (Nicolas España)** in Antequera (Málaga) - Varietà **Hojiblanca (da tavola)**

Oliveto di 10 anni con irrigazione a goccia e distanza tra gli alberi di 7x7 m



Tesi	Dose ettaro/1000 lt acqua	Epoca di trattamento
Non trattato	-	-
Kelpak [®] 1	4 lt/ha	allegagione
Kelpak [®] 2	2x2 lt/ha	Fioritura e allegagione

AGILE SCIENCE
PURE RESULTS

alzchem
group



Giovanni PAPA,
Area manager Sud Italia ed Isole
+34 88689039,
giovanni.papa@alzchem.com

www.alzchem.com