



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SALERNO



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali

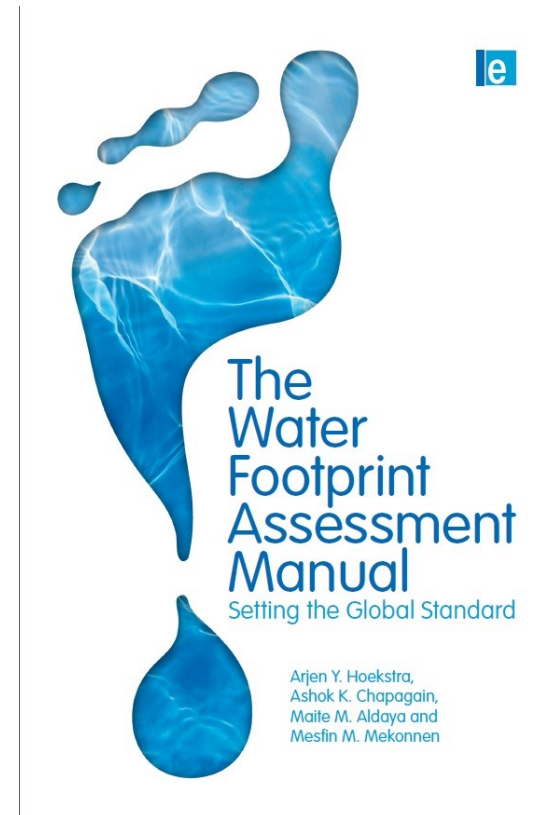
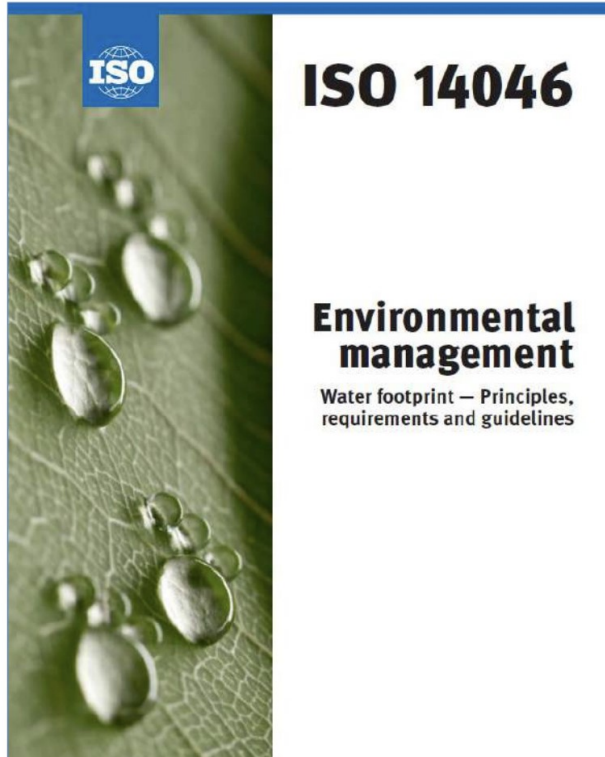
IMPRONTA IDRICA DELLA FILIERA DELLA NOCCIOLA DI GIFFONI IGP NELLE COLLINE SALERNITANE

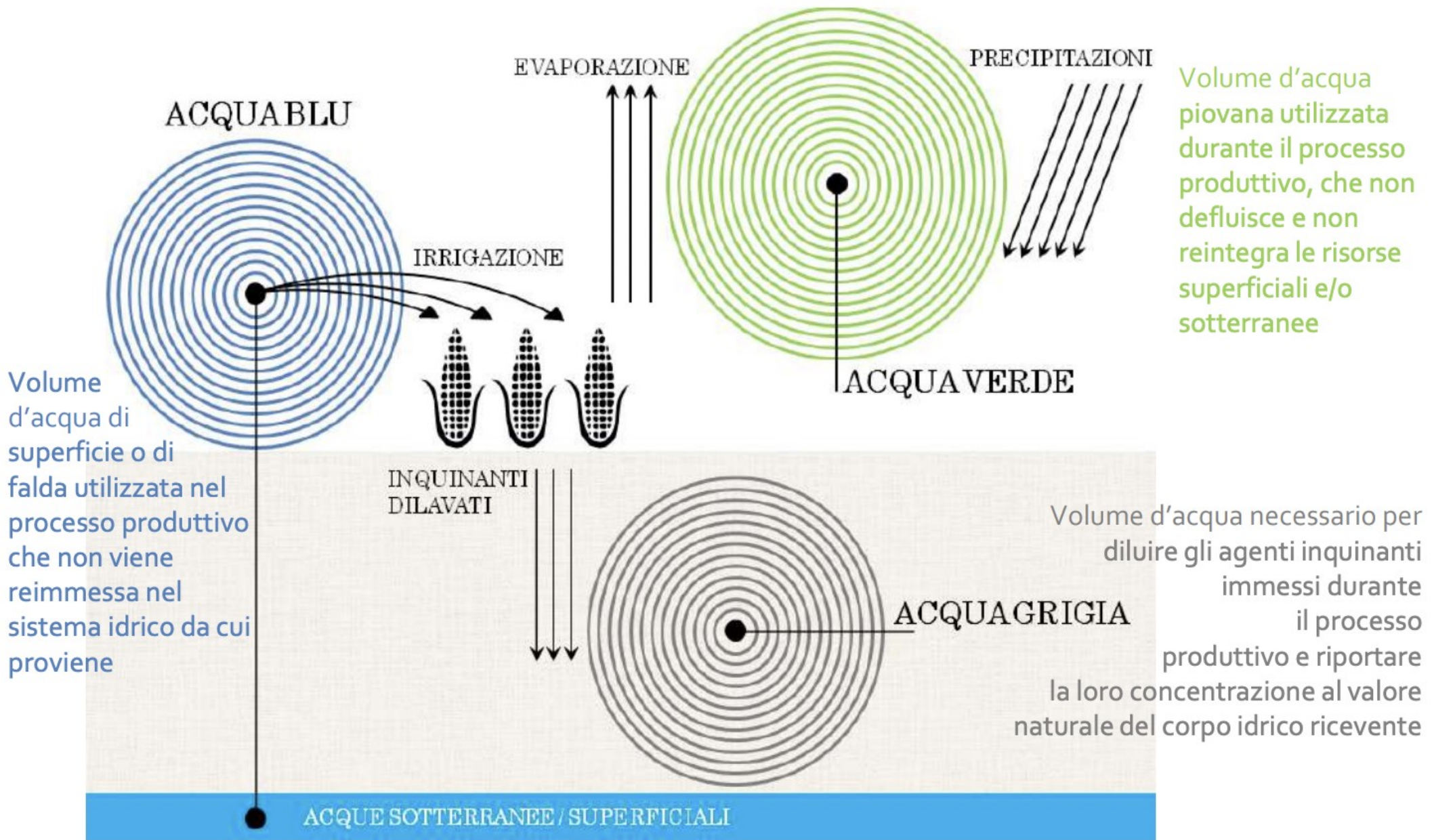
Dott.ssa Angela Maffia
(UniRC)

WATER FOOTPRINT (WFP)

La WFP di un prodotto è definita come il volume totale di acqua dolce utilizzata in modo diretto e indiretto per realizzare il prodotto stesso ed è valutata considerando l'utilizzo di acqua in tutte le fasi della catena di produzione.

Normativa di riferimento:





$$WF = WF_{\text{blu}} + WF_{\text{verde}} + WF_{\text{grigia}}$$

Acqua blu evaporata

+

Acqua blu incorporata

+

Acqua blu

non disponibile

(sia in termini di spazio sia di tempo)

Acqua verde evaporata

+

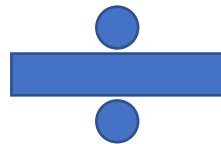
Acqua verde
incorporata

$$L / (C_{\text{max}} - C_{\text{nat}})$$

L = carico inquinante
[massa/tempo]

C_{max} = concentraz. massima
accettabile
[massa/volume]

C_{nat} = concentraz. naturale
[massa/volume]



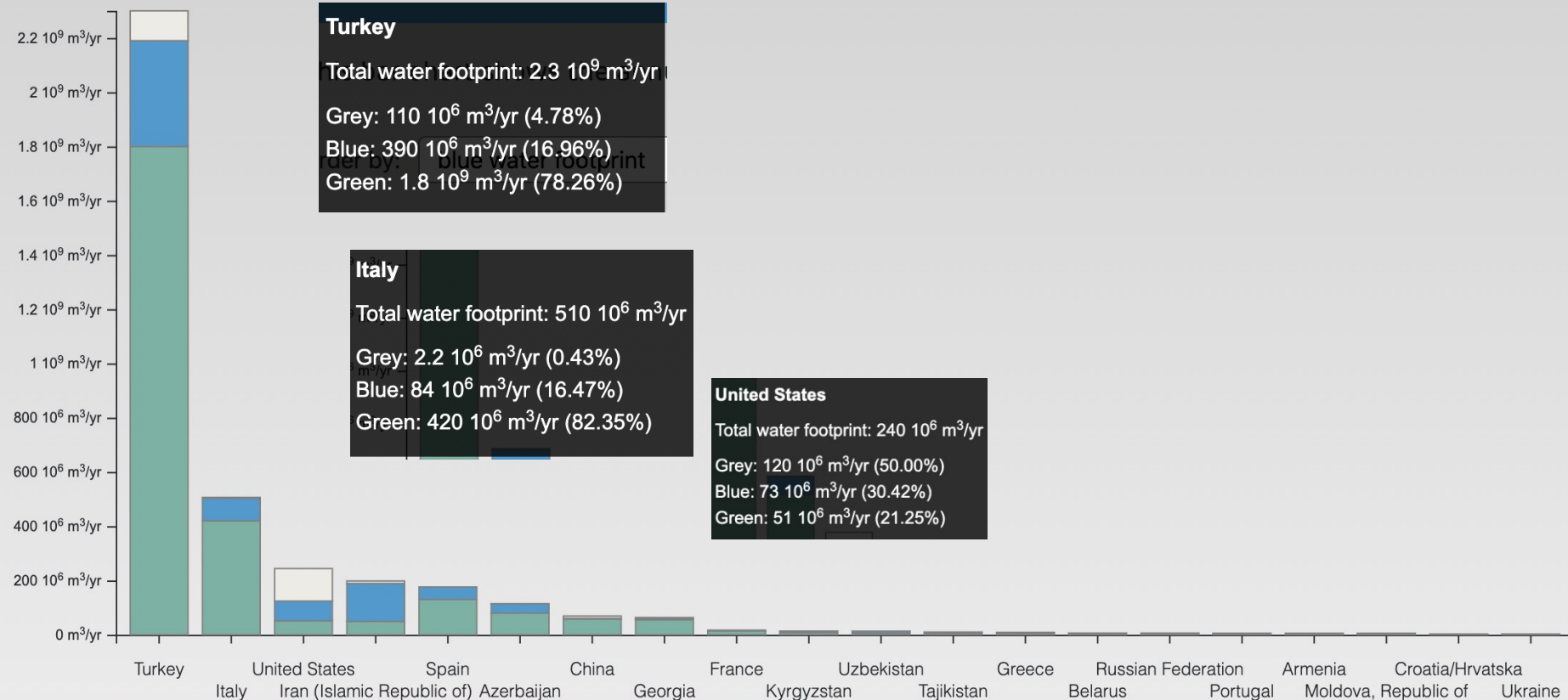
Produzione



This bar chart shows the annual green, blue and grey water footprint of hazelnuts (filberts) in the world, per country.



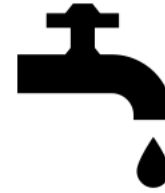
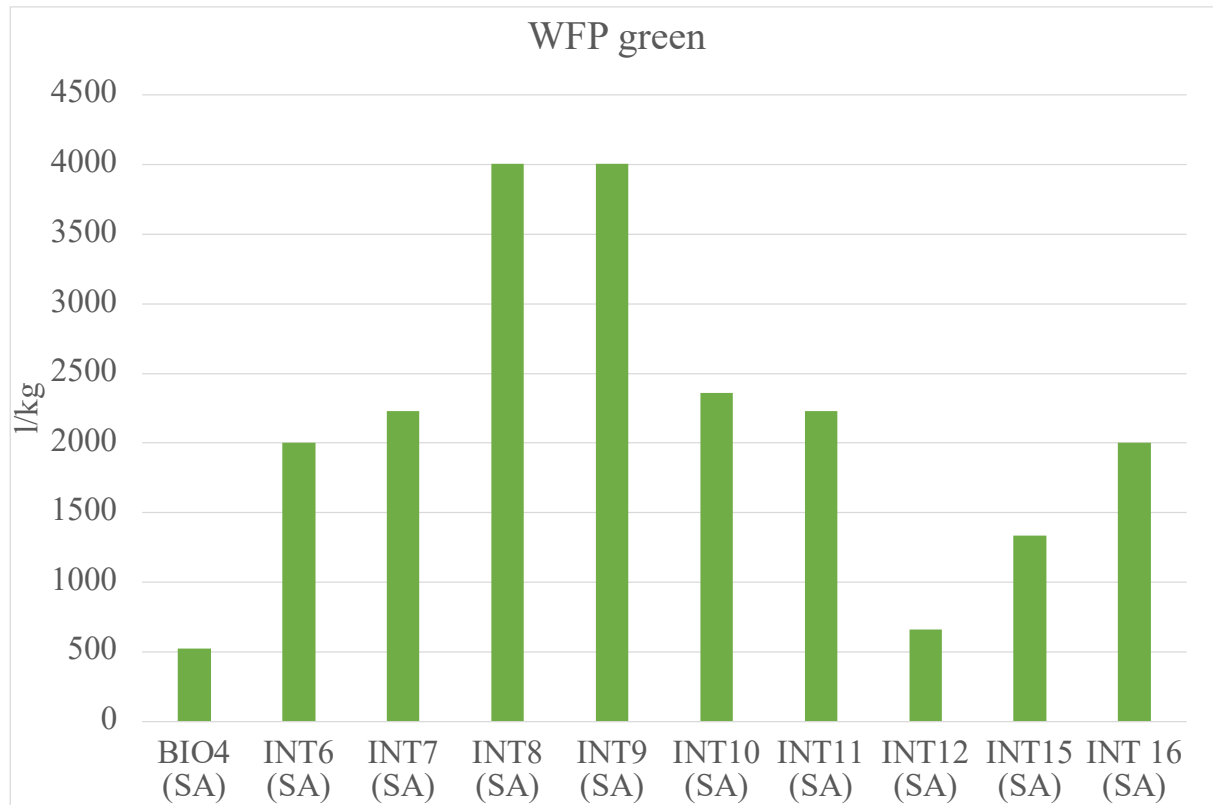
Order by: **total water footprint** ▾



Screenshot

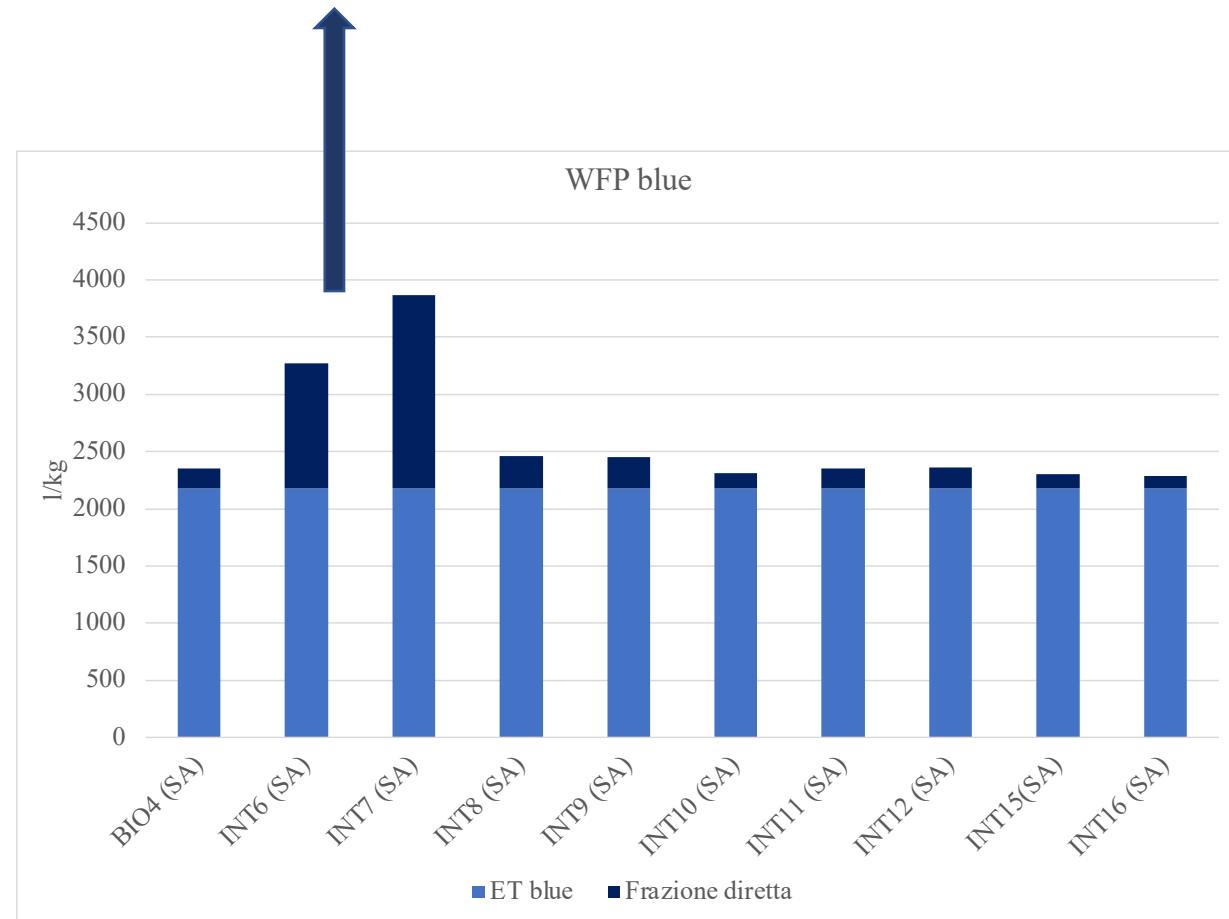


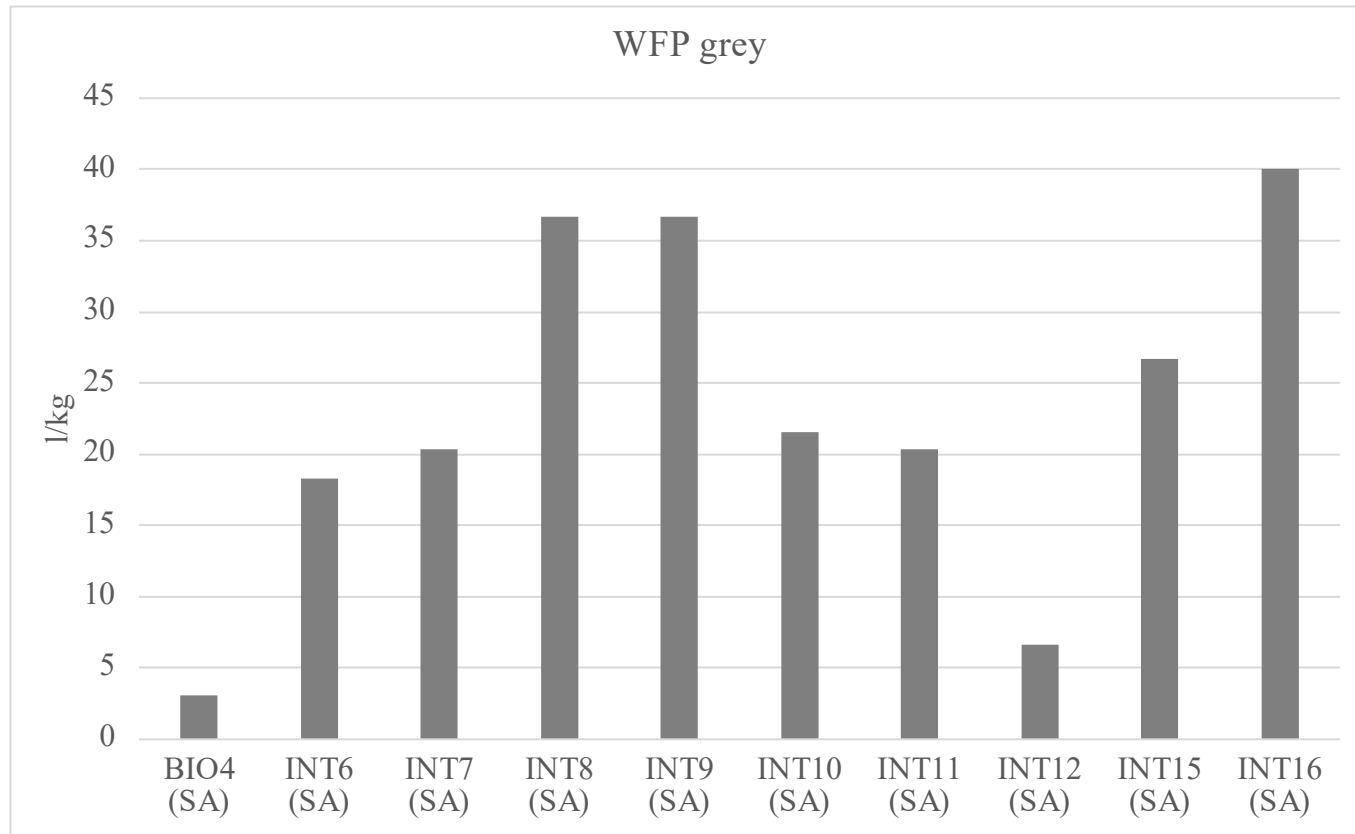
Aziende	Produzione kg/ha	WFP tot l/kg
BIO 4	4325	1458
INT 6	2000	2732
INT 7	1800	3566
INT 8	1000	6555
INT 9	1000	6523
INT 10	1700	3854
INT 11	1800	3631
INT 12	6055	1085
INT 15	3000	2325
INT16	2000	3591



INT 6: 108 m³/ha

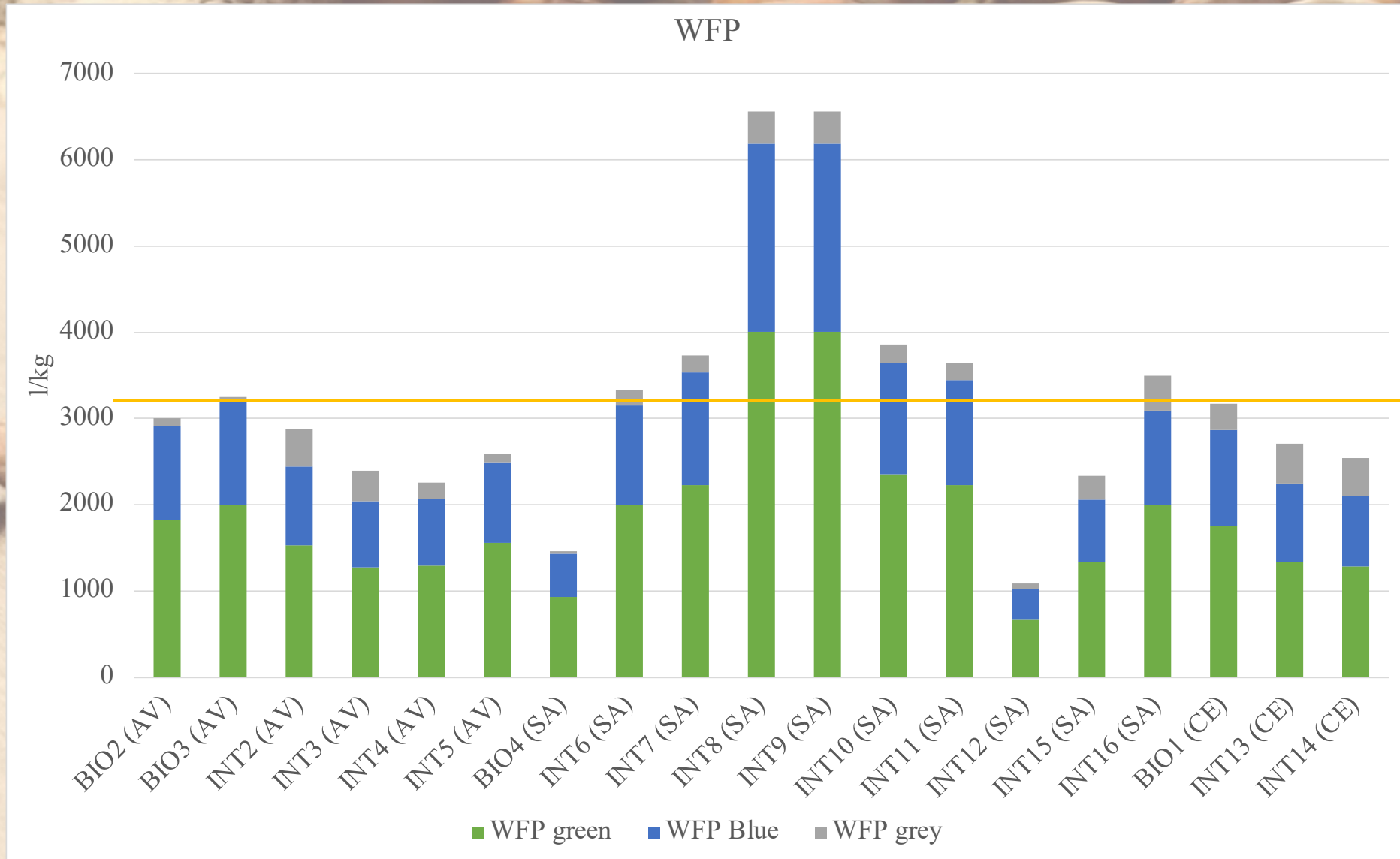
INT 7: 168 m³/ha





Aziende	BIO 4	INT 6	INT 7	INT 8	INT 9	INT 10	INT 11	INT 12	INT 15	INT 16
Kg N/ha	20	55	55	55	55	55	55	60	120	120

WFP CORILICOLA CAMPANA



Aziende	Produzione (kg/ha)
BIO2 (AV)	2098
BIO3 (AV)	1906
INT2 (AV)	2500
INT3 (AV)	3000
INT4 (AV)	2950
INT5 (AV)	2450
BIO4 (SA)	4325
INT6 (SA)	2000
INT7 (SA)	1800
INT8 (SA)	1000
INT9 (SA)	1000
INT10 (SA)	1700
INT11 (SA)	1800
INT12 (SA)	6055
INT15 (SA)	3000
INT16 (SA)	2000
BIO1 (CE)	2200
INT13 (CE)	2900
INT14 (CE)	3000
CONV (CE)	3300

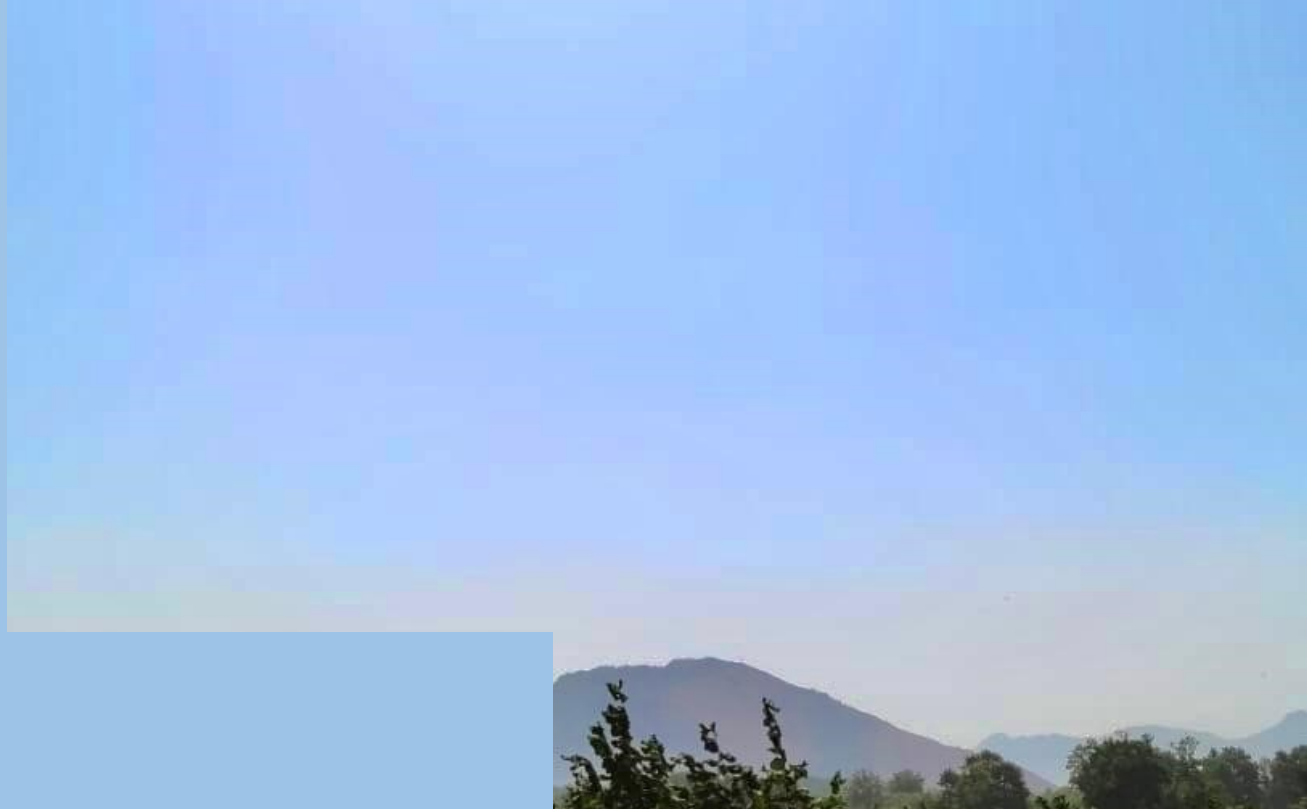
INTERPRETAZIONE E MIGLIORAMENTO



Non dipende dall'efficienza irrigua da parte dell'azienda perche' strettamente influenzata dalle condizioni metereologiche

Adottare una gestione irrigua adeguata e limitare la quantita' di input (diesel, prodotti antiparassitari, diserbanti) utilizzati

Un alto valore corrisponde a un elevato impatto qualitativo sulla preziosa risorsa acqua



GRAZIE PER L'ATTENZIONE! 😊