

Bilancio nutrizionale di un ettaro di actinidiето, varietà Hayward, con una produzione di circa 250 quintali.

	azoto			fosforo			potassio			calcio	
	assorbimento o uscite [1]	% restituzione [2]	restituito o apportato [3]	assorbimento o uscite [1]	% restituzione [2]	restituito o apportato [3]	assorbimento o uscite [1]	% restituzione [2]	restituito o apportato [3]	assorbimento o uscite [1]	% restituzione [2]
crescita frutti raccolti [4]	-37,0	0	0,0	-4,7	0	0,0	-67,9	0	0,0	-7,2	0
crescita tralci	-9,7	65%	6,3	-1,7	100	1,7	-7,1	100	7,1	-5,6	100
crescita foglie	-30,6	65%	19,9	-2,4	100	2,4	-62,1	100	62,1	-74,4	100
crescita frutti diradati	-1,5	65%	1,0	-0,1	100	0,1	-6,4	100	6,4	-0,2	100
crescita radici nuove	-15,8	65%	10,3	-1,8	100	1,8	-27,4	100	27,4	-17,5	100
crescita erba	-6,7	65%	4,4	-2,3	100	2,3	-68,3	100	68,3	-6,3	100
acqua irrigazione			12,0			8,0			12,0		
totali	-101,3		53,8	-13,1		16,4	-239,3		183,4	-111,3	
differenza uscite - entrate [5]			-47,5			+ 3,3			-55,9		
kg/ha da apportare con concimi granulari [6]			57			0			56		
Kg/ha da apportare con fertirrigazione [7]			48			0			56		

[1] elementi assorbiti dalla pianta in crescita e dal manto erboso

[2] % di elementi ceduti al terreno a fine stagione, tiene conto delle perdite nel suolo dovute al dilavamento e utilizzo da parte dei microorganismi

[3] elementi ceduti al terreno da parte dei materiali che ricadono a terra, tenuto conto dell'efficienza di restituzione

[4] i frutti sono raccolti ed escono dal frutteto per cui di essi non cade nulla a terra e non concorrono alla restituzione degli elementi

[5] quantità che viene a mancare per differenza tra le unità assorbite e quelle che ricadono a terra, se il valore è positivo significa che al terreno ne tornano di più di quante ne sono assorbite

[6] tiene conto di una minore efficienza di assorbimento da parte della pianta dei concimi granulari, circa il 20% di azoto viene perso per dilavamento

[7] tiene conto di una maggiore efficienza di assorbimento da parte della pianta, pari a circa il 100% se dato in fertirrigazione ad ogni irrigazione

Supplemento a Vita in Campagna 2/2023, autore G. Tacconi; <https://www.vitaincampagna.it/frutteto/contenuti-extra-guida-actinidia>

Rielaborato a partire da: G. Montanaro, B. Dichio, C. Xiloyannis. 2011. Esigenze nutrizionali e tecniche di concimazione per l'actinidia. ISBN 978-88-906374-0-7

magnesio			
restituito o apportato [3]	assorbimento o uscite [1]	% restituzione [2]	restituito o apportato [3]
0,0	-7,1	0	0,0
5,6	-2,6	100	2,6
74,4	-12,1	100	12,1
0,2	-0,5	100	0,5
17,5	-4,5	100	4,5
6,3		100	15,1
60,0			40,0
164,1	-26,9		74,8
+ 52,8			+ 48
0			0
0			0

