

**TABELLA FABBISOGNI DI AZOTO (N), FOSFORO (P) E POTASSIO (K) IN BASE AL FABBISOGNO DI AZOTO CALCOLATO IN BASE ALLA PRODUZIONE IN TONNELLATA PER ETTARO (t/ha)**

Fase	N (kg/ha)	P (kg/ha)	K (kg/ha)	Ca (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Fe (g/ha)	Mn (g/ha)
I-II-III anno	100%	10% di N	50% di N	50% di N	5% di N	0,3% di N	0,1% di N
produzione	100%	10% di N	125% di N	100% di N	5% di N	0,3% di N	0,1% di N
<b>I anno</b>	20	2	4	10	1	60	20
<b>II anno</b>	60	6	12	30	3	180	60
<b>III anno</b>	100	10	50	50	5	300	100
<b>produzione (1)</b>	138	14	172	138	7	414	138

Fabbisogno di azoto (N) in base alla produzione:  $\text{azoto (kg/ha)} = [(t/ha \text{ produzione} \times 1,4) + 80] \times 1,2$ .  
 La formula empirica tiene conto di un'asportazione media di 1,4 kg di azoto per tonnellata di frutta prodotta, con l'aggiunta di 80 kg per la crescita della pianta (tralci, foglie, radici) e considerato un dilavamento del 20% (da cui il fattore di moltiplicazione 1,2).

In base alla produzione viene calcolato il fabbisogno di Azoto (N).

Esempio:  $25t/ha \times 1,4 = 35kg + 80kg = 115kg \times 1,2 = 138kg$

In base alle unità di azoto (kg/ha) si calcolano gli altri elementi come percentuale rispetto all'azoto.

Esempio:  $138 \text{ kg N} \times 10\% = 13,8 \text{ kg P}$ ;  $138 \text{ kg N} \times 125\% = 172 \text{ kg K}$ , ecc.

Supplemento a Vita in Campagna 2/2023, autore G. Tacconi

<https://www.vitaincampagna.it/frutteto/contenuti-extra-guida-actinidia>