

Info n. 04

Del 13/03/2020

NOCCIÒLO



Coordinamento Corilicolo Piemontese

AGGIORNAMENTO TECNICO

- **Fertilizzazione di impianto**
- **Fertilizzazione in fase di allevamento**
- **Fertilizzazione in piena produzione**

Fertilizzazione di impianto

Nel caso di nuovi impianti la concimazione di fondo non deve comprendere azoto (salvo apporti dei fertilizzanti organici). Fosforo e potassio, elementi poco mobili nel suolo, devono essere distribuiti in prossimità del colletto della pianta, cioè nella zona maggiormente esplorata dall'apparato radicale.

In terreni con dotazioni scarse o normali si possono distribuire fino a 250 kg/ha di P₂O₅ e 300 Kg/ha di K₂O.

Fertilizzazione in fase di allevamento

Si rammenta che in questa fase sono ammessi solo apporti localizzati di fertilizzanti e le quantità distribuite devono essere ridotte rispetto alla quota ammessa in fase di produzione (Tab. 1).

Tab. 1: Quantitativi da distribuire di N, P, K in fase di allevamento (Kg/ha)

	N	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)
I anno	15	15	15
II anno	30	30	25
III al VI anno	50	50	50

Se è necessario **distribuire azoto in marzo ed aprile**. Si consiglia l'impiego di **nitrato ammonico** (reazione in acqua neutra) oppure **nitrato di calcio** (reazione in acqua da subacida a neutra), adeguando i quantitativi in base al titolo del concime reperito localmente.

Fertilizzazione in piena produzione

Quando si procede alla fertilizzazione in un nocciolo in produzione la quota da restituire si deve calcolare tenendo conto sia delle asportazioni che delle perdite nel suolo (lisciviazione ed in solubilizzazione).

Le 'Norme Tecniche di produzione Integrata' della Regione Piemonte, riguardo la distribuzione dei **concimi azotati minerali** chiariscono che per **apporti di unità fertilizzanti superiori a 60**

kg/ettaro occorrono distribuzioni frazionate.

La revisione nazionale delle Norme Tecniche di Produzione Integrata ha stabilito i seguenti coefficienti di assorbimento per i macroelementi Azoto, Fosforo e Potassio (Tab. 2).

Tabella 2. Coefficienti di assorbimento del Nocciolo.

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Nocciolo, frutti, legno e foglie	3,1	1,35	2,9

È possibile determinare la quota di retribuzione N, P, K mediante due diverse modalità, tenendo conto per entrambe della produzione attesa e dell'analisi chimica del terreno:

- metodo bilancio semplificato (riportata in questa nota tecnica);
- scheda a dose standard.

Metodo Bilancio semplificato

Utilizzando questo metodo la quantità di nutrienti (N, P₂O₅, K₂O) da apportare al nocciolo viene calcolata moltiplicando la produzione attesa (q/ha) per il relativo asporto specifico (kg/q) di elementi nutritivi (es.: per l'azoto sarà $N = 3,1 \times 20 = 62 \text{ Kg/ha}$ – Tab.3).

Tab. 3. Asporti per una produzione media di 20 q

Asporto (Kg/ha)		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
62	27	58