## La nutrizione sostenibile per l'incremento del reddito della filiera

La nutrizione delle piante è uno dei fattori agronomici che più di tutti influenza il risultato produttivo e qualitativo delle colture. Senza la concimazione oggi ci sarebbero intere aree geografiche dove probabilmente la popolazione morirebbe di fame.
50 anni fa si contava nel mondo circa il 25-30% in più della superficie coltivata con meno della metà della popolazione, mentre oggi abbiamo il 30% in meno delle superfici coltivate con più del doppio della popolazione; questo è stato possibile soltanto grazie all'innovazione che l'agricoltura ha subito in questi anni e in particolare al ruolo determinante della concimazione e dei trattamenti fitosanitari che hanno permesso di conseguire l'incremento produttivo per ettaro.
Tuttavia, utilizzare fertilizzanti senza alcuna tecnologia, esagerare nelle dosi, distribuire nei momenti sbagliati o, peggio ancora, somministrare elementi nutritivi nelle fasi fenologiche in cui non sono utili, genera certamente un impatto ambientale negativo che comporta inoltre notevoli ripercussioni sul reddito dell'agricoltore che investe su prodotti che poi si perdono nell'ambiente.
Le normative nazionali ed europee sono oggi sempre più attente al tema della sostenibilità ambientale, quindi mai come oggi, per noi di COMPO EXPERT, è necessario parlare di **efficienza nutrizionale** e di **strategia nutrizionale**, e lo facciamo avendo chiaro che questi concetti, se attuati correttamente, comportano benefici economici per l'intera filiera. È chiaro per noi, infatti, che il risultato produttivo e qualitativo dipende sempre dalla corretta esecuzione di ogni fase fenologica con il "fertilizzante giusto alla giusta dose".
Se solo una delle fasi non è svolta in maniera idonea, il risultato può essere compromesso e, laddove vengano utilizzati fertilizzanti speciali (con tecnologie), questi potrebbero non creare alcun valore aggiunto.

NUTRIZIONE SOSTENIBILE
**COMPO EXPERT**

## L'*efficienza nutrizionale* per COMPO EXPERT

- Attuare una nutrizione che segua principi di ottimizzazione delle unità fertilizzanti
- Somministrare quando serve
- Somministrare ciò che serve
- Stimolare un aumento dell'apparato radicale per una maggiore superficie assorbente di acqua e nutrienti (concime incluso)
- Stimolare un aumento dell'attività fotosintetica per una maggiore produzione di metaboliti per $cm^2$
- Utilizzare tecnologie che riducono le perdite di azoto nell'ambiente, permettono un rilascio graduale nel tempo e una riduzione del numero di interventi
- Valorizzare il suolo migliorandone la fertilità

**In pratica, agire su tutti quei fattori che comportano un migliore utilizzo degli elementi minerali**

## La *strategia nutrizionale* per COMPO EXPERT

- Realizzare un piano di concimazione che sia coerente con i fabbisogni della coltura e degli obiettivi agronomici che si intendono perseguire
- Analizzare le criticità ambientali e colturali intervenendo, di conseguenza, con prodotti appropriati nelle fasi più importanti

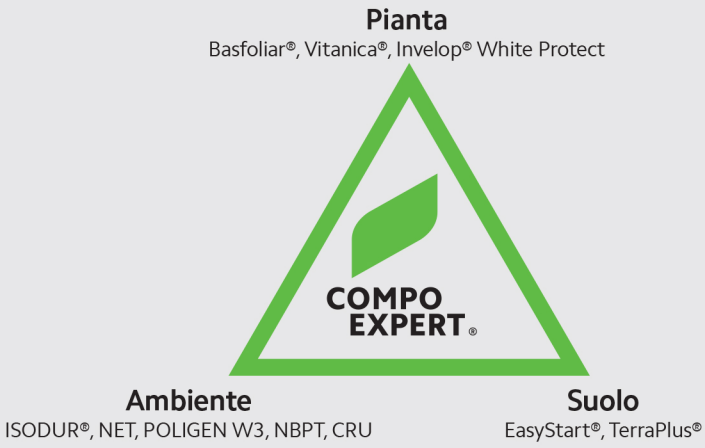
## Il concetto di *strategia nutrizionale* per COMPO EXPERT segue le seguenti linee guida:

- Effettuare una attenta analisi dell'ambiente di coltivazione, delle criticità e degli obiettivi produttivi e qualitativi
- Individuare tutte le "criticità" che caratterizzano l'ambiente di coltivazione per evitare stress alla pianta durante il suo sviluppo
- Inserire prodotti speciali la cui applicazione avviene nelle prime fasi fenologiche, quando si creano i presupposti per la creazione di una buona struttura vegetativa e produttiva
- Posizionarsi sempre prima dell'inizio di fasi fenologiche strategiche (es. fioritura, allegagione ecc.) anziché dopo o durante

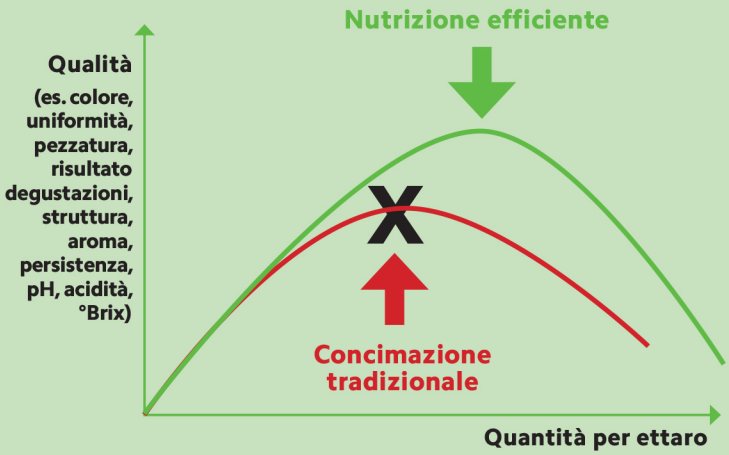
## 11 pilastri del modello di nutrizione efficiente e sostenibile di COMPO EXPERT

Tutte le specialità fertilizzanti di COMPO EXPERT presentano caratteristiche, tecnologie, principi, azioni che hanno come obiettivo il miglioramento dell'efficienza nutrizionale.

1. Prodotti naturali e biologici
2. Azoto (es. direttiva nitrati)
3. Distribuzione nel tempo
4. Minori perdite
5. Azioni enzimatiche, sintesi proteiche
6. Biostimolanti radicali e fogliari (antistress)
7. Minori quantità somministrate (CRU)
8. Meno interventi (CRU)
9. Riduzione dell'apporto di fitofarmaci
10. Riduzione dell'impatto ambientale
11. Valorizzazione del suolo




### Efficienza nutrizionale di COMPO EXPERT: relazione tra quantità e qualità




*La nutrizione efficiente consente alle piante di incrementare le quantità per ettaro, aumentando anche la qualità del raccolto.*

## L'*efficienza nutrizionale* per COMPO EXPERT, relazione tra quantità e qualità

Nelle piante esiste una relazione diretta tra quantità e qualità della produzione. All'aumentare della quantità in genere la qualità aumenta, ma fino ad un certo punto, oltre il quale (carico di rottura) una maggiore quantità va a scapito della qualità, con ripercussioni negative sul valore del prodotto.
La strategia nutrizionale di COMPO EXPERT si pone come obiettivo il raggiungimento delle migliori condizioni della pianta per consentire un aumento della quantità associato ad un aumento proporzionale della qualità. Tutto questo comporta un notevole incremento del reddito dell'azienda agricola.

## L'*efficienza nutrizionale* sposa perfettamente il concetto di *sostenibilità ambientale ed economica*

La nutrizione sostenibile di COMPO EXPERT è ideale per tutte quelle aziende che redigono la dichiarazione non finanziaria, meglio conosciuta come *bilancio di sostenibilità*.

### Esempio di nutrizione efficiente e sostenibile per COMPO EXPERT

| | | Obiettivo di produzione (t/ha) | N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | CaO | MgO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vite da vino | Tradizionale | 8-10 | 80 | 25 | 100 | 90 | 25 |
| | COMPO EXPERT | 10-12 | 70 | 20 | 80 | 75 | 20 |
| Grano tenero | Tradizionale | 7-8 | 170 | 70 | 120 | | |
| | COMPO EXPERT | 8-9 | 150 | 55 | 90 | | |
| Pomodoro | Tradizionale | 90-100 | 300 | 80 | 400 | 400 | 80 |
| | COMPO EXPERT | 100-110 | 270 | 70 | 350 | 370 | 70 |

*

**Vantaggio economico per l'intera filiera**

*kg/ha/ciclo produttivo