



CRITERI DI BASE PER L'IMPIANTO DI UN VIGNETO SOSTENIBILE

RICCARDO CASTALDI
AGRINTESA

Vigneto biologico

Tramite le scelte compiute in fase di progettazione dell'impianto abbiamo la possibilità di prevenire una serie di problematiche (biotiche e abiotiche) e di influire positivamente e in maniera tangibile sulla sostenibilità ambientale del vigneto

Sostenibilità a 360°

Fitosanitari, fertilizzanti

Struttura e fertilità del terreno

Erosione

Contenuto di sostanza organica

Biodiversità

Consumo di energia

Emissioni diretta e indiretta di gas serra

Obiettivo: Equilibrio vegeto-produttivo

Rapporto corretto tra superficie fogliare
fotosintetizzante e uva

Arresto della crescita in concomitanza
dell'invasatura

Vitigno e portinnesto

La combinazione deve essere compatibile con le caratteristiche pedoclimatiche dell'ambiente di coltivazione e col sistema di allevamento prescelto

Vitigno

- Ambiente di coltivazione
- Caratteristiche quali-quantitative
- Suscettibilità avversità biotiche e abiotiche
- Disciplinari DOP e IGT



Portinnesto

Determinante per raggiungere l'equilibrio vegeto-produttivo;

- Vigoria
- Selettività nei confronti di micro e macro elementi
- Tolleranza alla siccità

Sistemazioni

Garantire buona transitabilità

Garantire la regimazione delle acque piovane

- Evitare per quanto possibile interventi impattanti
- Evitare di portare in superficie orizzonti di terreno inerte

Sistema di allevamento

Scelto in funzione del contesto pedoclimatico e del vitigno

- Assecondare lo sviluppo della vite
- Consentire lo sviluppo di una chioma penetrabile a aria e luce



Sesto d'impianto

- Effetti sul microclima del vigneto
- Effetti sulla vigoria
- Impiego delle attrezzature



Materiali

- Resistenti alle sollecitazioni
- Durata nel tempo
- Impatto visivo
- Riciclabili



Apporto di sostanza organica

Arricchire gli orizzonti in cui si svilupperanno le radici

- Micro e macro porosità
- Sviluppo microflora e microfauna
- Elementi nutritivi

Inerbimento controllato

- Portanza
- Struttura
- Erosione
- Consumo idrico



Siepi

- Ospitano micro e macrofauna
- Equilibrio dell'agro-ecosistema vigneto
- Elemento paesaggistico

Grazie per l'attenzione

Riccardo Castaldi



Viticultura Riccardo Castaldi