

CLIMA e VITE

riflessione sulla gestione agronomica e difesa del vigneto

PREMESSA

- le realtà viticole si trovano nella condizione di subire le anomalie climatiche nel corso della stagione, senza grosse possibilità di intervento a modificarle o mitigarle
- la gestione agronomica del vigneto ha possibilità di accompagnare la pianta nell'adattamento alle condizioni climatiche sfavorevoli
- gli obiettivi nel tempo sono quelli di ipotizzare dei cambiamenti nella gestione vigneto ormai schematizzata e ripetitiva, avvicinandola ad un sistema più simile a quello naturale spontaneo
- gestire meglio gli effetti positivi del cotico erboso presente (sostituzione dell'infestante)
- agevolare le viti nell'aumento e/o sviluppo delle capacità naturali di resistenza a fattori biotici e abiotici
- si vedono effetti sulle viti di aumento della fertilità basale delle gemme

CLIMA e VITE

riflessione sulla gestione agronomica e difesa del vigneto

Problematiche agronomiche e climatiche che si evidenziano sono:

- terreni poveri di sostanza organica e biodiversità

conseguenze - minor accumulo di acqua, attività radicale di accrescimento e assorbimento ridotta

rimedi – apporti di S.O., inerbimenti con tagli meno frequenti, trinciature materiale di risulta

- elevate temperature suolo e aria

conseguenze - consumo di S.O., rallentamento dell'attività radicale, stand by attività della pianta

rimedi – apporti di S.O., inerbimenti con tagli meno frequenti, gestione pareti fogliari

- irraggiamento eccessivo sulla parete fogliare

conseguenze - danneggiamento delle membrane cellulari con riduzione degli assimilati per minore fotosintesi e maggiore traspirazione

rimedi - riduzione delle sfogliature, e cimature

CLIMA e VITE

riflessione sulla gestione agronomica e difesa del vigneto

Problematiche agronomiche e climatiche che si evidenziano sono:

- piogge distribuite casualmente nella stagione

conseguenze – carenze o eccessi di acqua, attività radicale non regolare, metabolismo pianta non corretto per i periodi di riferimento

rimedi – seguire l'andamento e adattare le normali operazioni di gestione

- eventi meteorici estremi (temporali e grandine)

conseguenze – problemi produttivi per forme di allevamento con potatura lunga, marciumi grappolo
predisposizione malattie del legno

rimedi – reti antigrandine su vegetazione (colore, fisiologia della pianta), interventi fitosanitari

CLIMA e VITE

riflessione sulla gestione agronomica e difesa del vigneto

Gestione agronomica con poca o nulla disponibilità di acqua e assenza di precipitazioni

- Utilizzo di portinnesti serie M
- possibile alternativa la forme di allevamento a pergola
- trattamenti – irrorazioni della vegetazione con azione di recupero stress idrico
- gestione al verde con maggior conservazione della massa fogliare
- inerbimento naturalizzato e gestito in modo conservativo

CLIMA e VITE

riflessione sulla gestione agronomica e difesa del vigneto

difesa fitosanitaria con scarse precipitazioni e aumento delle temperature

- Intervento di riduzione dell'inoculo (oidio) prima della ripresa vegetativa
- utilizzo nella difesa da oidio dei prodotti polverulenti (zolfo ventilato)
- utilizzo di corroboranti (bicarbonato di potassio, caolino, olio di arancio, ecc.) per contenimento oidio e peronospora
- Impianti fissi sopra chioma per trattamento e irrigazione di soccorso
 - Effetti indiretti su protezione da irraggiamento solare e alte temperature
 - Minor compattamento suolo
 - Risparmio idrico