



Strategie innovative nella filiera vitivinicola per produzioni a tutela dell'ambiente e della salute del consumatore



ASSAM Innovation broker
pubblico



TITOLO DELL'IDEA PROGETTUALE:

Strategie innovative nella filiera vitivinicola
per produzioni a tutela dell'ambiente e
della salute del consumatore



Capofila: Società Cooperativa Agricola
Moderna DOMENICO QUAGLIANI
d.quagliani@moncaro.com



OBIETTIVO GENERALE DELL'IDEA PROGETTUALE:

L'intento del G.O. è quello di abbattere l'impiego di rame nei vigneti biologici sostituendolo con prodotti alternativi di efficacia già dimostrata.

il GO persegue un ambizioso obiettivo per la produzione di vino biologico in assenza di solfiti o, nell'ipotesi peggiore, in presenza di bassissime quantità.



SINTESI DELL'IDEA PROGETTUALE:

Alle valutazioni dell'efficacia dei trattamenti sul controllo della peronospora, saranno aggiunte quelle sullo sviluppo vegetativo delle chiome, sull'equilibrio vegeto-produttivo delle viti e sul decorso della maturazione delle uve. Si valuteranno anche strategie innovative e integrate di gestione del suolo e della chioma capaci di supportare al massimo la qualità delle uve ottenute in regime biologico, nonché la raccolta meccanica con separazione delle uve in due fasce qualitative.

A sostituzione delle principali azioni dell'anidride solforosa (azione antimicrobica selettiva e antiossidante) verranno impiegati gas criogenici come azoto liquido e/o CO₂ per l'abbattimento istantaneo della temperatura e limitando o evitando il contatto con l'ossigeno al fine di limitare considerevolmente la degradazione enzimatica di tipo ossidativo e la proliferazione di lieviti e batteri indigeni indesiderati. Valutazione dell'attività fermentativa di due ceppi di lievito autoctoni migliorati mediante ibridazione al fine di ridurre la produzione di idrogeno solforato.



ASSAM Innovation broker
pubblico



LOCALIZZAZIONE NEL TERRITORIO: Provincia di Ancona



Capofila: Società Cooperativa Agricola Moderna Domenico Quagliani