

Application of sustainable techniques and methods for crop protection, irrigation and nutrition in viticulture

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SOS VITE

Tematica

Risorse idriche

Information

Time frame

2016 - 2019

Durata

36 months

Partners (no.)

14

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH54 - Modena

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€377.933,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Pest /disease control

Fertilisation and nutrients management

Water management

Agricultural production system

Project status

completed



Objectives

In a virtuous regional context, with a leading viticulture and reference in the national and international scale, with the need to continue to improve the sector, for taking into account the demands for change and the need to rationalize the inputs into the vineyard, the keywords are innovation and sustainability. Aim of the plan is therefore making a contribution to the regional viticulture at both agronomically (optimizing nutrition and irrigation) and phytosanitary level (improving the grapevine protection), reflecting the demands of farmers and technicians.

Activities

Among the activities proposed for the nutrition of the grapevine, soil, foliar and production parameters analysis will be implemented. For vineyard irrigation, environmental parameters will be monitored such as evapotranspiration, linking them to the different grapevine varieties present in the region. For the crop protection part, the innovation will include verification through semi-field and open field trials of new compounds and strategies against *Plasmopara viticola*, *Botrytis cinerea*, *Erysiphe necator* and bunch rot and validation of application techniques with low volume.

Partenariato

Applicazione di tecniche e metodologie sostenibili per la difesa, l'irrigazione e la nutrizione in viticoltura

2/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/applicazione-di-tecniche-e-metodologie-sostenibili-la>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italy	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italy	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Azienda Agricola CAB Campiano	Via Violaro 2 48125 Campiano RA Italy	0544 563003	cabcampiano@libero.it
Partner	Azienda Agricola Gregorini Francesco	Via Araldi 22 42030 Quattro Castella RE Italy	0547313522	f.gregorini@cooplavigna.it
Partner	Azienda Agricola La Cavaliere	Via Cavaliere 3 48018 Faenza RA Italy	0547313522	giannibaccarini@pec.it
Partner	Azienda Agricola Pirondi Gianni, Daniele e Goldoni	Via Vettigano 14 42012 Campagnola Emilia RE Italy	0522 652936	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Azienda Agricola Torreggiani Sauro	Via San Faustino 82 42048 Rubiera RE Italy	0547313522	torreggianimara@libero.it

Applicazione di tecniche e metodologie sostenibili per la difesa, l'irrigazione e la nutrizione in viticoltura

3/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/applicazione-di-tecniche-e-metodologie-sostenibili-la>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	Cantine Riunite & CIV soc. coop. agricola	Via Brodolini 24 42040 Campegine RE Italy	0522 905711	info@riuniteciv.it
Partner	Cantine San Martino in Rio	Via Roma 23 42018 San Martino in Rio RE Italy	0522 698117	info@cantinesanmartino.it
Partner	Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo	Via Ernesto Masi 8 40137 Bologna BO Italy	0514298811	cer@consorzioicer.it
Partner	Cereali Padenna	Via Madonna di Genova 39 48033 Cotignola RA Italy	0545 906211	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	Terre Cevico soc. coop. Agr	Via Fiumazzo, 72 48022 Lugo RA Italy	0545 284711	cevico@cevico.com
Partner	CREA-VIT - Centro di ricerca per la viticoltura ed enologia di Conegliano	Via XXVIII Aprile, 26 31015 Conegliano TV Italy	0438 456711	ve@crea.gov.it
Partner	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL Università di Bologna	Viale Fanin 44 40127 Bologna BO Italy	051 2096240	distal.amm.dipartimento.respammgest@unibo.it

Pratiche abstract

Description

In terms of expected results, defining exactly the nutritional status of the vineyard (optimum, deficiency and excess of nutrients) the result to achieve is to realize rational fertilization plans. Similarly, defining the irrigation needs of grapevines (depending on the length of the vegetative cycle) is expected to realize efficient irrigation plans (with daily water phenophase restitution, to be included in the IRRINET system). Finally, concerning plant protection, the result is to contribute to the reduction of synthetic fungicides by means of their replacement and / or integration with fungicides of natural origin and to rationalize the applications, limiting the interventions unnecessary and reducing the volumes depending on the crop phenological stage. All in line with the upgrade of the Integrated Production Regional Guidelines. Involving experts able to guarantee satisfactory results, the activities of this proposed plan by the Operative Group of Sustainable Viticulture therefore provide a set of measures aimed at achieving the set objectives.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Informazioni progettuali	https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/8	Materiali utili
Informazioni progettuali	https://distal.unibo.it/it/ricerca/progetti-di-ricerca/progetti-locali/psr-goi-...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Presentazione Piano operativo - ENOFORUM 2017 (VI)	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/113?name=SOS-VITE_Enoforum_def.pdf%29	Materiali utili
Valutazione attività antioidica prodotti basso impatto ambientale su vite - Atti Giornate Fitopatologiche 2018	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/173?name=5004493AttiGF2018VolIIIAntio...	Materiali utili
Gestione fitosanitaria sostenibile nella viticoltura - Ecoscienza n. 5 2018	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/193?name=5004493Ecoscienza5-18Viticolt...	Materiali utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Valutazione attività antiperonosporica prodotti basso impatto ambientale su vite - Atti Giornate Fitopatologiche 2018	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/172?name=5004493AttiGF2018volIIIAntip...	Materiali utili
Valutazione attività antibotritica prodotti basso impatto ambientale su vite - Atti Giornate Fitopatologiche 2018	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/174?name=5004493AttiGF2018VolIIAntib...	Materiali utili
Vigneto: nutrizione innovativa anche con le nanotecnologie - Informatore Agrario 14 2019	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/216?name=5004493VignetoNutrizioneInf...	Materiali utili
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=KEal6RVc_qU	Materiali utili