



<http://www.demo-farm.it>

Raffaele Spiniello

OPR – Regione
Lombardia

ECOSHEMA 5

progettazione e realizzazione

alla luce delle esperienze svolte nel progetto

DEMO-FARM PLUS

Evento informativo - dimostrativo

19 dicembre 2023

Ecoschema 5



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto DEMO-FARM per la realizzazione di azioni dimostrative e di informazione sull'applicazione dell'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in Siti Rete Natura 2000, cofinanziato dall'operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Responsabile del progetto è la Provincia di Pavia; il progetto viene realizzato con la collaborazione di Agricola 2000 S.C.p.A., Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e Società Agraria di Lombardia



Agricola2000
Services & Research for Agriculture



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente



Società agraria di Lombardia



REGIMI PER IL CLIMA, L'AMBIENTE E IL BENESSERE DEGLI ANIMALI ECO-5 – impollinatori

Colture di interesse apistico a perdere spontanee o seminate in miscugli (almeno due specie) su: Superfici a seminativo e superfici con colture arboree. Impegni:

SUPERFICI CON COLTURE ARBOREE

1. Mantenimento su almeno 70 % della superficie oggetto d'impegno della copertura dedicata a piante di interesse apistico. Superficie minima di 0,25 ettari contigui (larghezza min 20 metri compresa la fila);
2. No sfalcio, trinciatura, sfibratura dal 01/03 al 30/09
3. No diserbo chimico su tutta la superficie
4. No prodotti fitosanitari durante fioritura sia della coltura arborea sia sulla coltura di interesse apistico



REGIMI PER IL CLIMA, L'AMBIENTE E IL BENESSERE DEGLI ANIMALI ECO-5 – impollinatori

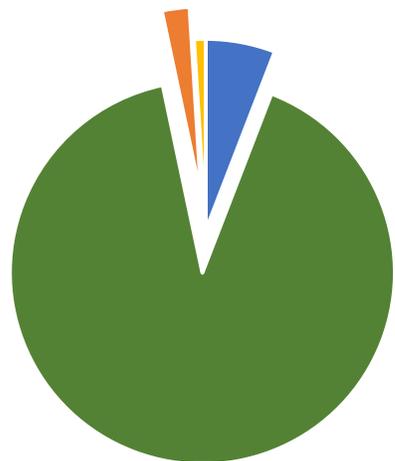
SUPERFICI SEMINATIVO

1. Superficie minima di 0,25 ettari contigui (larghezza min 20 metri e fascia di rispetto 3-5 metri dalle colture limitrofe);
2. Fascia di rispetto da 3 a 5 m da colture limitrofe non soggette a limitazione dell'uso di prodotti fitosanitari (strade, siepi, fasce alberate ed altri elementi interrompono la contiguità)
3. No sfalcio, trinciatura, sfibratura dal 01/03 al 30/09;
4. No diserbo chimico e no prodotti fitosanitari fino a completamento della fioritura. Dopo è possibile seminare coltura principale.



ECOSHEMA 5 IN CIFRE IN LOMBARDIA

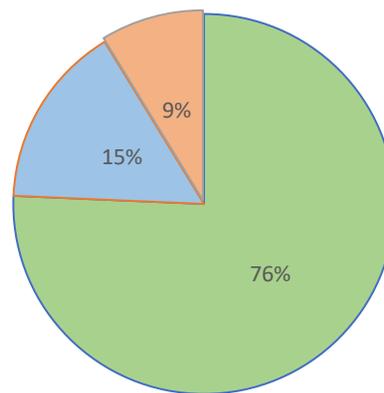
SUP_RICHIESTA (HA) TUTTI GLI ECOSCHEMI



■ ECO 2 ■ ECO 4 ■ ECO 5 ■ ECO 3

INTERVENTO	SUP_RICHIESTA (HA)	% SUPERFICIE	BENEFICIARI
ECO 2	1.507,08	6%	552
ECO 3	252,78	1%	148
ECO 4	23.426,68	91%	1249
ECO 5	599,11	2%	108

SUPERFICIE_RICHIESTA ECO 5



■ ECO5 - FUORI ZVN E N2K ■ ECO5 - IN ZVN ■ ECO5 - IN NATURA 2000

INTERVENTO	SUPERFICIE_RICHIESTA	%
ECO5 - FUORI ZVN E N2K	453,42	76%
ECO5 - IN ZVN	93,40	16%
ECO5 - IN NATURA 2000	52,29	9%

Intervento	Importo unitario Medio da PSP	Importo unitario Minimo da PSP	Importo unitario Massimo da PSP
Eco 5 – arboree base	250,00 €	125,00 €	442,50 €
Eco 5 - arboree ZVN	300,00 €	150,00 €	531,00 €
Eco 5 - arboree Natura 2000	300,00 €	150,00 €	531,00 €
Eco 5 – seminativi base	500,00 €	250,00 €	659,00 €
Eco 5 - seminativi ZVN	600,00 €	300,00 €	790,80 €
Eco 5 - seminativi Natura 2000	600,00 €	300,00 €	790,80 €



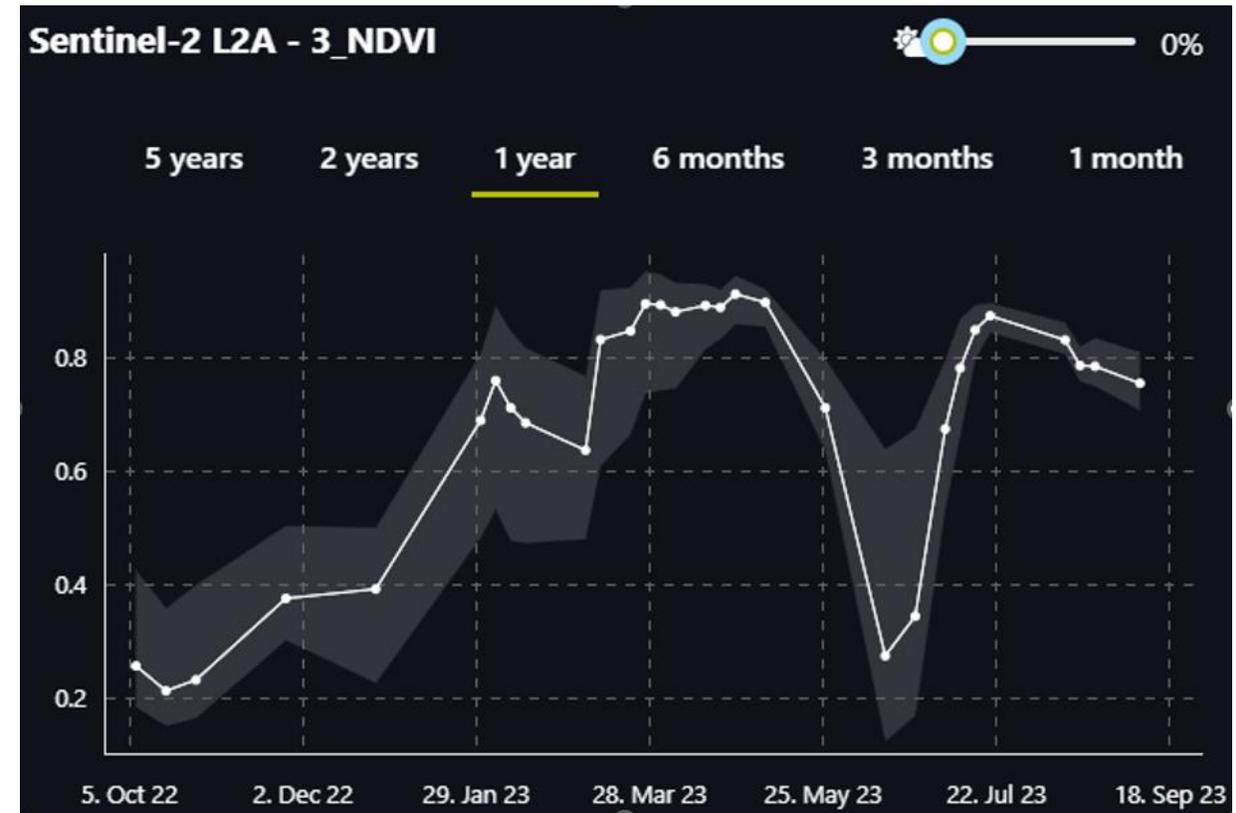
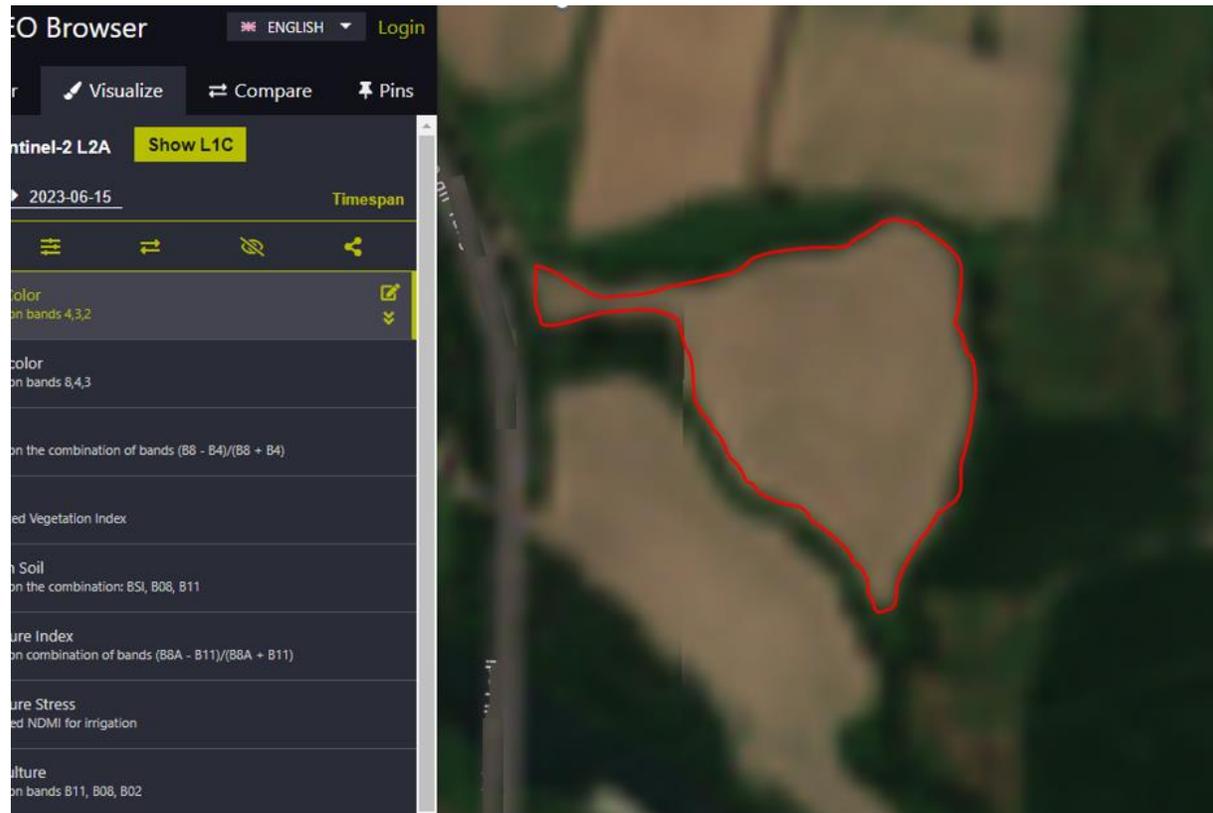
CONTROLLI



Pagamento per misure specifiche per gli impollinatori

- Cartellini e fatture del seme utilizzato da allegare alla domanda unica (per miscugli seminati)
- Foto georeferenziate scattate nel periodo di fioritura e a fine settembre (foto scattate in modo da poter verificare la composizione floristica e foto panoramiche)
- Quaderno di campagna e fatture di acquisto prodotti fitosanitari fornito dal beneficiario (su campione a controllo)
- Dal 2024 - monitoraggio satellitare delle superfici AMS (area monitoring system)
- Controlli in loco

SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE SUPERFICI – SPERIMENTAZIONE 2023 ECO 5



SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE SUPERFICI – SPERIMENTAZIONE 2023 ECO 5



FOTOGRAFIE GEOREFERENZATE



CONTROLLO DOCUMENTALE



Allegato IV (art. 21,
comma 1) del DM 660087
- 2022

COMPOSIZIONE FLORISTICA



COMPOSIZIONE FLORISTICA



	Poids ou nombre déclaré	Fermé
	5 Brut Kg	05/2021
Informations non officielles	27.400% TREFLE INCARNAT - TRIFOLIUM INCARNATUM L. - CARMINA	
	14.000% TREFLE ALEXANDRIE - TRIFOLIUM ALEXANDRINUM L. - AXI	
	20.000% TREFLE DE PERSE - TRIFOLIUM RESUPINATUM L. - SIRIUS	
	9.000% PHACELIE - PHACELIA TANACETIFOLIA BE - STALA	←
	3.000% CENTAUREA CYANUS	
	0.500% PAPAVER RHOEAS	
0.100% MATRICARIA RECUTITA		
26.000% TREFLE DE MICHELI - TRIFOLIUM MICHELIANUM SAV - FIXATION		

9. L'allegato IX del DM 660087 del 23/12/22 non contempla la Facelia (*Phacelia tanacetifolia*). Questa essenza è diffusissima nei miscugli già utilizzati dagli agricoltori. Si chiede la motivazione della sua esclusione.

La Facelia non è stata inserita nell'elenco dell'allegato IX del DM 660087 del 23/12/22 a seguito di richieste pervenute da diversi soggetti, anche istituzionali e territoriali, i quali hanno evidenziato, come confermato da istituzioni scientifiche, che la specie è potenzialmente dannosa per gli ecosistemi e la biodiversità se utilizzata su larga scala.

Grazie per l'attenzione

<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/24482>

