



Trentino Frutticolo Sostenibile

Federazione Trentina della Cooperazione

Conferenza stampa

Mercoledì 10 gennaio 2018

Principali regole volontarie per la Produzione Integrata 2018

<i>tipologia di controllo</i>	<i>limitazione</i>
Clorpiriphos ethyl	eliminazione su tutto il territorio frutticolo
Clorpiriphos methyl	utilizzo ristretto sul 35% del territorio frutticolo
Ugelli antideriva	obbligo di installazione
concentrazione dei trattamenti	obbligo di trattare con minimo tre concentrazioni
limitazioni generali volontarie per il diserbo	intervento larghezza massima 80. cm sulla fila
limitazioni generali volontarie per glifosate	1 intervento consentito all'anno a dose ridotta
obbligo estirpazione piante sintomatiche per "scopazzi" (piante)	Monitoraggio provinciale e controllo volontario Apot

Disciplinare di Produzione Integrata

programma campagna controllo, obiettivi e risultati 2018

<i>tipologia di controllo</i>	<i>programma</i>	<i>consuntivo</i>	<i>N.C.</i>	<i>obiettivi conformità preventivati</i>	<i>conformità a consuntivo</i>
campioni analisi residui fitosanitari pre-raccolta	300	278	6	99,00%	97,84%
campioni analisi residui fitosanitari post-raccolta	500	608	1	100,00%	99,84%
corretta tenuta del quaderno di campagna	1.000	982	48	97,00%	95,11%
corretta applicazione del diserbo	500		9	n.a.	n.a.
confusione sessuale	400	512	-	100,00%	100,00%
obbligo estirpazione piante sintomatiche per "scopazzi" (piante)	1.500.000	1.483.899	14.604	98,00%	99,02%
revisione atomizzatori	600	726	-	100,00%	100,00%
revisione dispositivi diserbo e macchine speciali	200	112	-	100,00%	100,00%

Elenco sanzioni erogate nel 2018

Tipologia di controllo	Descrizione NC	Frutticoltori (n°)	Descrizione sanzione	Sanzione (€)	Superficie esclusa dalla PI (ha)
Rilievo il campo	Superamento fascia diserbata (50%)	9	300 €/ha, minimo 300€	2.700,00 €	
Rilievo il campo	Mancato estirpo piante scopazzate entro il 30/03	63	1.000 €/ha + 100 € recupero spese	27.569,50 €	
Controllo documentale	Superamento dosaggio diserbante (>50%)	11	150 €/ha sup. interessata	1.838,64 €	
Controllo documentale	Superamento dosaggio diserbante (<50%)	5	50 €/azienda	250,00 €	
Controllo documentale	Superamento qualità di azoto (<20%)	8	40 €/azienda	320,00 €	
Controllo documentale	Superamento numero errori (>6)	0	40 €/azienda	0,00 €	
Controllo documentale	Registrazione errata numero di interventi fitosanitari	13	200 €/azienda	2.600,00 €	
Controllo documentale	Assenza ingiustificata al controllo	5	Esclusione PI intera azienda	0,00 €	6,9243
Controllo documentale	Consegna QdC oltre il limite (31/10/2018)	2	80 €/azienda	160,00 €	
Controllo analitico	Superamento LMR prodotto non ammesso dal DPI altra frutta	12	Blocco conferimento	0,00 €	
Controllo analitico	Superamento LMR prodotto ammesso dal DPI melo	1	Esclusione PI parte analizzata e 150 €/ha restante superficie	39,15 €	0,5899
TOTALE		129		35.477,29 €	7,5142

Attività formativa 2018

Formazione - tutela dell'ambiente, strategie di difesa e quadro normativo

Argomenti trattati: tecniche di difesa a minore impatto ambientale, misure di mitigazione per difesa in prossimità di aree sensibili e corpi idrici, gestione nuove emergenze fitosanitarie, modalità di accesso alle informazioni di consulenza tecnica

- 88 edizioni
- 264 ore di docenza
- 3.676 partecipanti
- 11.028 ore frequentate dai frutticoltori

Formazione - sicurezza in agricoltura

Guida in sicurezza della trattrice agricola per nuovi conduttori (8h - nuovi imprenditori)

- 3 edizioni (226 nel 2017)
- 24 ore di docenza (1.014 nel 2017)
- 72 partecipanti (5.424 nel 2017)
- 576 ore frequentate dai frutticoltori (24.288 nel 2017)

Formazione - registro operazioni colturali

Registrazione delle operazioni colturali nel quaderno di campagna informatizzato

- 15 edizioni di supporto
- 120 ore di docenza
- 3.170 Quaderni di Campagna informatizzati al 30 novembre

Attività di controllo 2018

Controlli documentali ed analitici

- **982 controlli documentali** (totale QdC)
 - 95,11% conformi (48 NC di cui 20 nella registrazione del diserbo, 15 nella registrazione del n° di interventi fitosanitari, 10 nella registrazione della concimazione, 3 nella registrazione di un intervento fitosanitario non previsto dal DPI)
- **278 analisi residuali “estive”** eseguite su frutticini e foglie
 - 97,8% conformi (6 NC)
- **608 analisi residuali “autunnali”** eseguite su frutta
 - 99,8% conformi (1 NC)

Controlli in campo

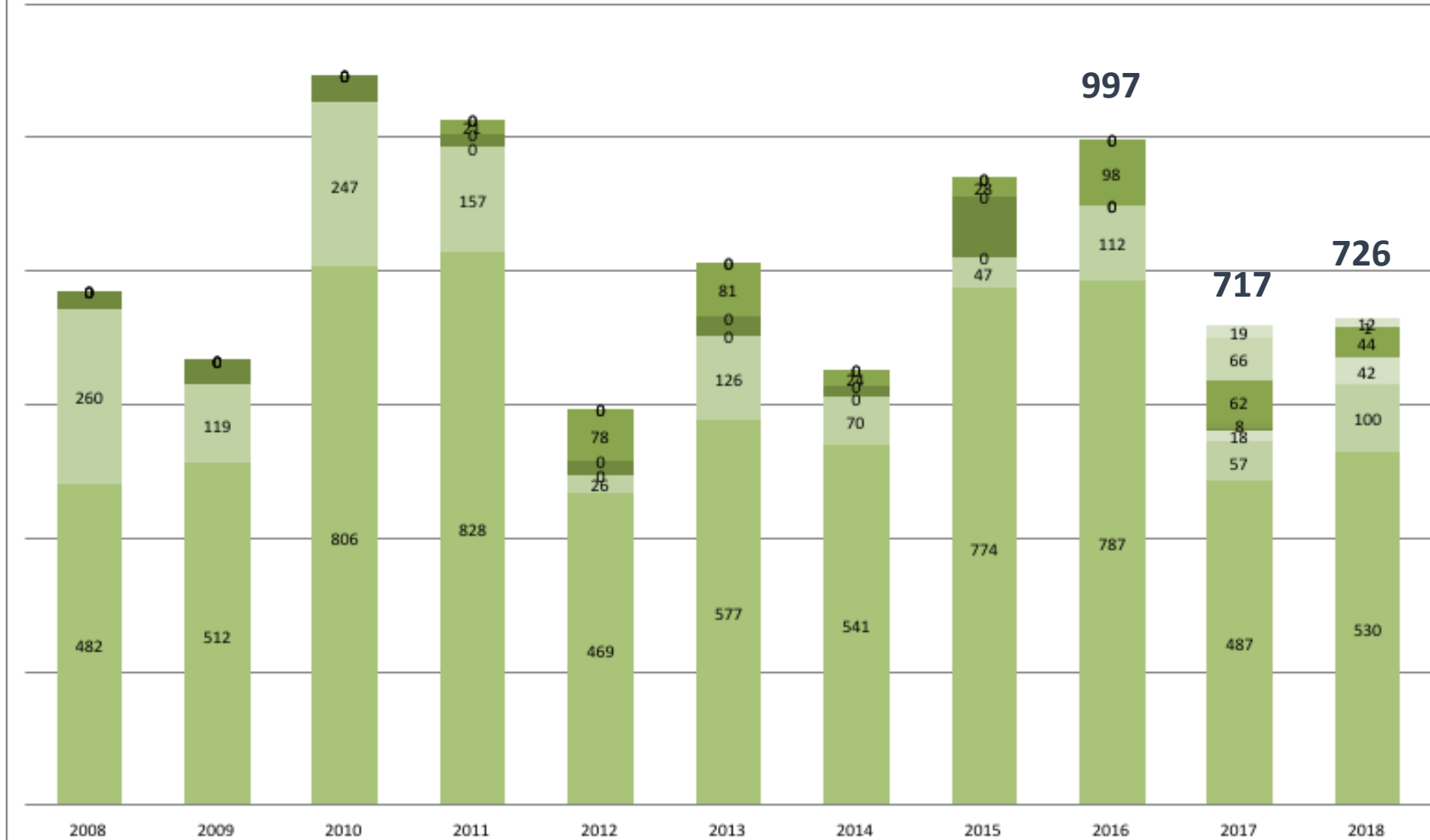
- Controllo della **corretta distribuzione diserbanti**, mirati nelle aree di forte pendenza, **rilevate 9 aziende NC** (2,3 ettari coltivati)
- Controllo della corretta gestione del **disorientamento e della confusione sessuale**
 - **Verificati 521 appezzamenti**, 100% conformità

Altri servizi e progetti 2018

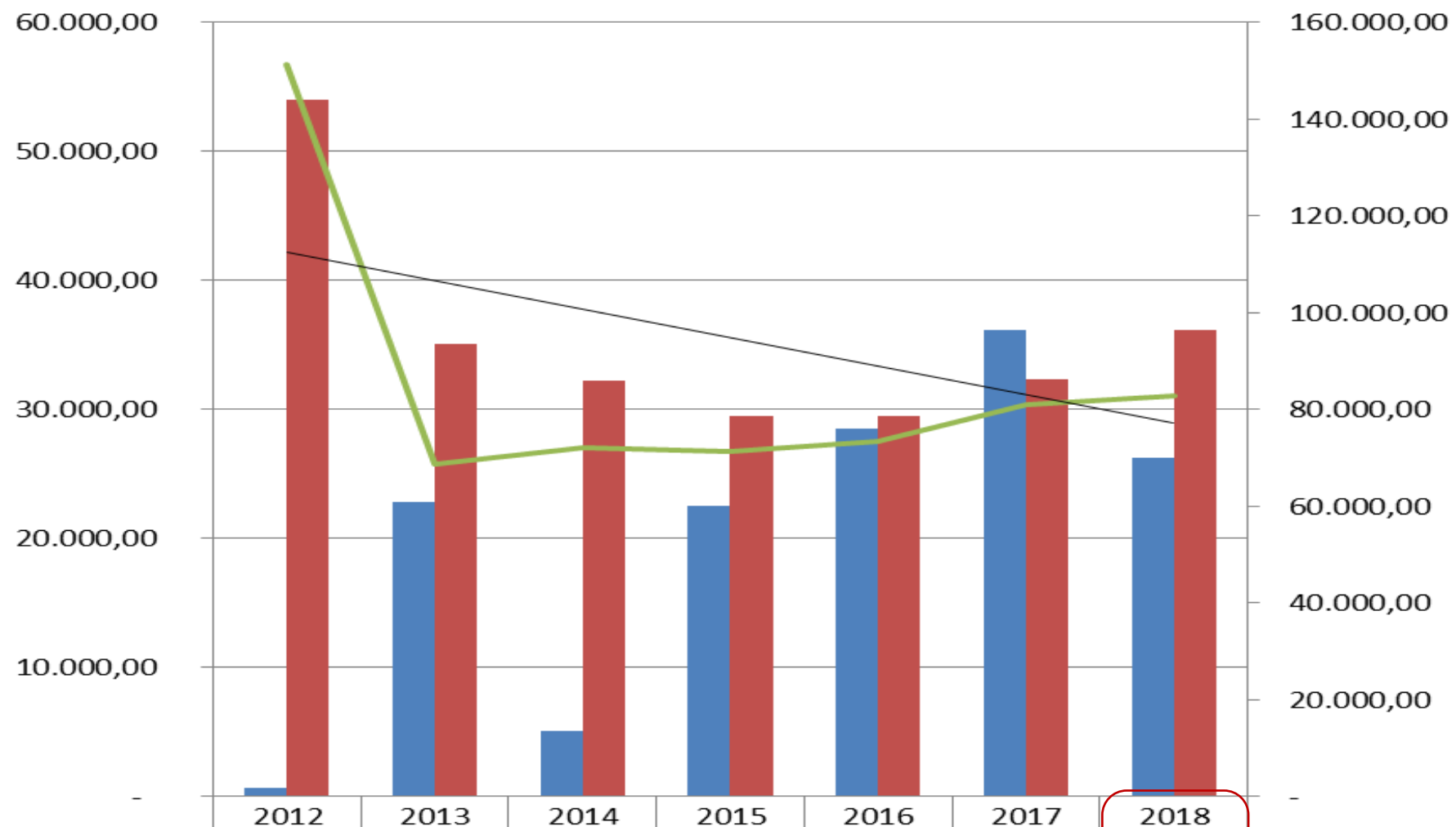
Controllo funzionale delle irroratrici

Verifica funzionale e taratura atomizzatori 2008-2018

MELINDA LA TRENTINA SFT SANT'ORSOLA LEVICO FRUTTA PRIVATI IRRORATRICI SPECIALI SOCI IRRORATRICI SPECIALI PRIVATI



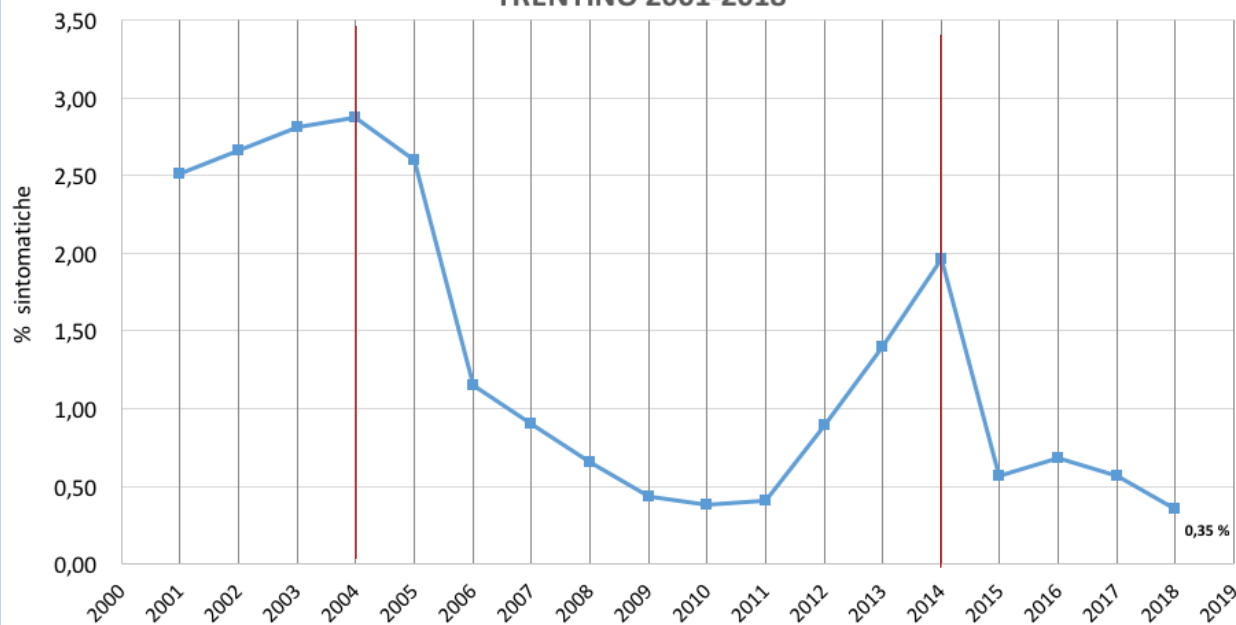
Smaltimento rifiuti agricoli



■ rifiuti speciali NON pericolosi (kg)	677,00	22.790,50	5.106,22	22.501,50	28.501,50	36.192,50	26.229,50
■ rifiuti speciali pericolosi (kg)	53.994,50	35.062,00	32.214,87	29.511,40	29.456,40	32.304,50	36.180,50
— Costo sostenuto (euro)	151.270,45	68.768,06	72.150,94	71.259,54	73.259,54	80.842,08	82.836,16

Monitoraggio scopazzi “PAT”, volto a verificare l’evoluzione dell’avversità in Provincia e far estirpare le piante sintomatiche

EVOLUZIONE % PIANTE CON SCOPAZZI
TRENTINO 2001-2018



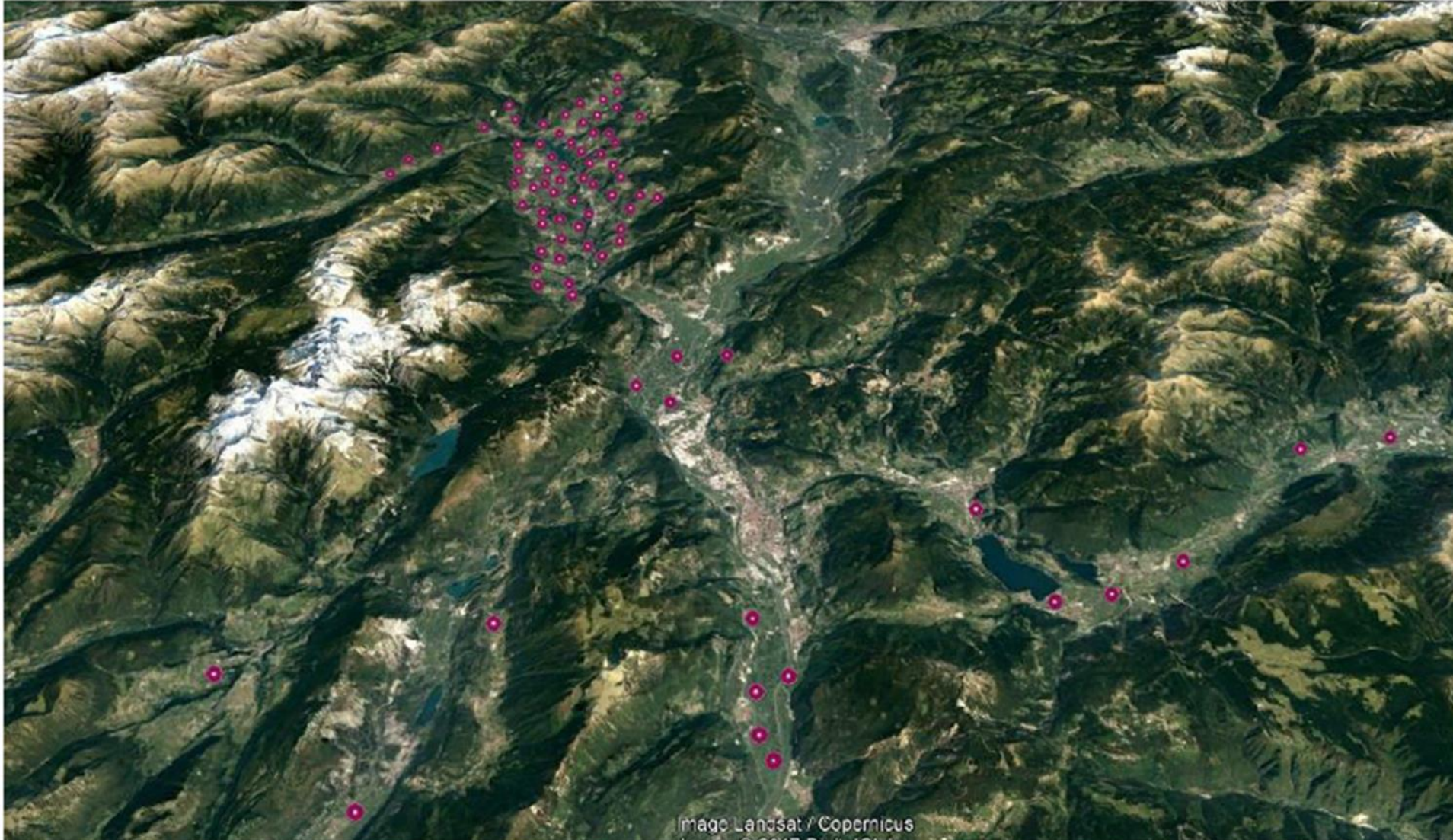
MACROAREA	SAU (m ²)	N°PIANTE MONITORATE	N°PIANTE SINTOMATICHE	PERCENTUALE
TRENTO NORD	338496	121464	667	0,55%
TRENTO SUD	653331	221948	1496	0,67%
VALSUGANA	415227	142156	271	0,19%
VAL DI NON ALTA EST	170013	61261	216	0,35%
VAL DI NON ALTA OVEST	216333	68206	250	0,37%
VAL DI NON CENTRO EST	329395	110323	147	0,13%
VAL DI NON CENTRO OVEST	346027	122073	261	0,21%
VAL DI NON BASSA	475326	155273	156	0,10%
TOTALE	2.944.148	1.002.704	3.464	0,35%

Monitoraggio scopazzi “APOT”, volto a verificare gli impianti di età avanzata (più a rischio) e far estirpare le piante infette

MACROAREA	SAU (m ²)	N°PIANTE MONITORATE	N°PIANTE SINTOMATICHE	PERCENTUALE
TRENTO NORD	319239	94218	2607	2,77%
TRENTO SUD	638932	180511	3657	2,03%
VALSUGANA	401377	107851	2506	2,32%
VAL DI NON ALTA EST	98330	24541	983	4,01%
VAL DI NON ALTA OVEST	64843	13490	357	2,65%
VAL DI NON CENTRO EST	110913	26614	379	1,42%
VAL DI NON CENTRO OVEST	108274	19380	474	2,45%
VAL DI NON BASSA	69453	14590	177	1,21%

TOTALE	1811361	481195	11140	2,32%
---------------	----------------	---------------	--------------	--------------

Analisi biodiversità dei suoli frutticoli - il campionamento 2017 e le analisi di verifica 2018



Analisi biodiversità dei suoli frutticoli

risultati del 2017 e 2018

Valori medi	Media valore check list	Media Valore QBS in EMI	Media valore Qbs in punteggio da standard	Valore medio complessivo certificazione check+QBS
2017	64,15	116,5	17	81,15
2018	67,05	142	22,09	89,03

Valore EMI
massimo 160

Valore QBS
massimo 160

2017



CCPB SRL
Viale Masini 36 - 40126 Bologna
Tel. 051/6089811 fax 051/254842 e-mail ccpb@ccpb.it
CCPB SRL, Registro Imprese BO, CF e P.IVA 02469721209, REA n. 441882, Capitale Sociale € 705.920 i.v.

AREA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATION BRANCH

Certificato N° n° 02/2017/DTP_17 Revisione 00
Certificate No. Revision No

SI ATTESTA CHE L'ECOSISTEMA NEL QUALE SONO COLTIVATE LE SEGUENTI SPECIE
This is to certify that the ecosystem in which are grown the following species

MELE, CILIEGIE

PAESE DI PRODUZIONE: ITALIA
COUNTRY OF PRODUCTION: ITALY

DELL'AZIENDA
OF THE COMPANY

**APOT – Associazione Produttori
Ortofrutticoli Trentino**

INDIRIZZO SEDE LEGALE
REGISTERED OFFICE

VIA DEL BRENNERO 322 , 38121 - TRENTO

SONO CONFORMI ALLO STANDARD
COMPLIES WITH THE STANDARD

DTP 17 "BIODIVERSITY ALLIANCE"
DTP 17 "BIODIVERSITY ALLIANCE"

Data di prima emissione Data di Scadenza Data di Modifica
First issue data Expiration date Modification date
2017/12/04 2020/12/04 ---

CCPB SRL
Amministratore Delegato
General Manager
FABRIZIO RIVA

2018



CCPB SRL
Viale Masini 36 - 40126 Bologna
Tel. 051/6089811 fax 051/254842 e-mail ccpb@ccpb.it
CCPB SRL, Registro Imprese BO, CF e P.IVA 02469721209, REA n. 441882, Capitale Sociale € 705.920 i.v.

AREA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATION BRANCH

Certificato N° n° 02/2017/DTP_17 Revisione 01
Certificate No. Revision No

SI ATTESTA CHE L'ECOSISTEMA NEL QUALE SONO COLTIVATE LE SEGUENTI SPECIE
This is to certify that the ecosystem in which are grown the following species

MELE, CILIEGIE, PRATI

PAESE DI PRODUZIONE: ITALIA
COUNTRY OF PRODUCTION: ITALY

DELL'AZIENDA
OF THE COMPANY

**APOT – Associazione Produttori
Ortofrutticoli Trentino**

INDIRIZZO SEDE LEGALE
REGISTERED OFFICE

VIA DEL BRENNERO 322 , 38121 - TRENTO

SONO CONFORMI ALLO STANDARD
COMPLIES WITH THE STANDARD

DTP 17 "BIODIVERSITY ALLIANCE"
DTP 17 "BIODIVERSITY ALLIANCE"

Data di prima emissione Data di Scadenza Data di Modifica
First issue data Expiration date Modification date
2017/12/04 2020/12/04 2018/12/13

CCPB SRL
Amministratore Delegato
General Manager
FABRIZIO RIVA

Il presente certificato è valido a condizione che il licenziatario operi in conformità a quanto previsto dalla Norma Tecnica di riferimento e rispetti i documenti contrattuali stipulati con CCPB. La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica effettuata da CCPB. Lo stato di validità del presente certificato può essere verificato consultando il registro dei prodotti certificati su www.ccpb.it; eventuali ulteriori richieste possono essere indirizzate a: CCPB SRL Viale Masini 36 - 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax. +39-051-254842 e-mail ccpb@ccpb.it.
This certificate is valid on condition that the licensee fulfils the requirements of the applicable standard and of the contractual agreement signed with CCPB. The validity of this certificate is subjected to periodical surveillance of CCPB.
The validity of this certificate can be verified on the register of certified products available on www.ccpb.it further informations can be forwarded to: CCPB SRL Viale Masini 36 - 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax. +39-051-254842 e-mail ccpb@ccpb.it.

I progetti di Partnership Europea per l'Innovazione (P.E.I.)

Il Piano di Sviluppo Rurale della Provincia autonoma di Trento con la Misura 16.1 prevede sostegno a progetti - denominati P.E.I., presentati da soggetti rappresentanti i settori della «produzione», della «ricerca», della «divulgazione» ed altri soggetti interessati.

Apot, assieme alla **Fondazione Mach** ed al **Consorzio Innovazione Frutta (CIF)** ha costituito una **Associazione Temporanea di Imprese (ATI)** ed ha presentato due progetti, descritti di seguito.

I due progetti hanno **finalità innovative nei settori della difesa fitosanitaria ed ambientale**.

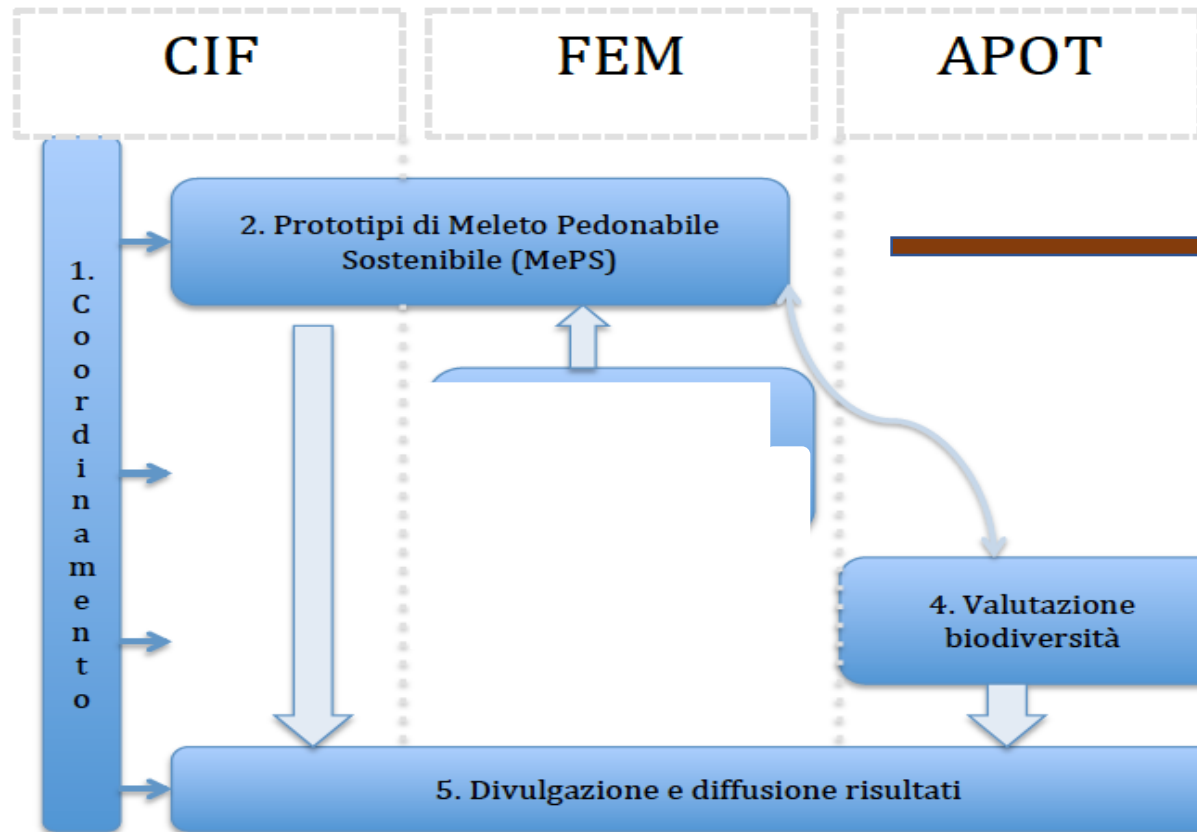
I due progetti vengono riassunti in questa occasione per contribuire agli scopi di divulgazione dei due progetti.

MePS - Meleto Pedonabile Sostenibile - Progetto co-finanziato dal fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale



Progetto «meleto pedonabile sostenibile»

progetto PEI 2016 - ATI composta da CIF, FEM ed APOT



Obiettivi:

- Riduzione dei trattamenti fitosanitari in primavera
- Riduzione del diradamento chimico
- Eliminazione della deriva con trattamenti Fitosanitari soprachioma

Obiettivo:

- Stima della biodiversità dei terreni coltivati A melo

MePS - Meleto Pedonabile Sostenibile - Progetto co-finanziato dal fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale

Progetto «Frutticoltura alternativa sostenibile»

progetto PEI 2017 - ATI composta da CIF, FEM ed APOT

Il progetto, oltre alla diffusione, ha **quattro obiettivi** principali

- 1 **3. Eco-Blue** → **Miglioramento delle tecniche di coltivazione del mirtillo**
- 2 **2. DroPS** → **Risanamento della susina di DRO (DOP)**
- 3 **4. SIT-Fruit Fly** → **Controllo della »mosca mediterranea« con antagonisti naturali**
- 4 **5. Biod-Alt** → **Valutazione della biodiversità di suoli coltivati a Ciliegio, Kiwi, Fragola e Piccoli frutti**

MePS - Melo Pedonabile Sostenibile - Progetto co-finanziato dal fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale



Gli ettari di frutteti biologici in Trentino: evoluzione e previsione



Programma servizi Apot/FEM 2018

n.	Scheda	Costi 2018
1	Certificazioni di prodotto, di sistema e moduli aggiuntivi	€ 140.000
2	Controlli Produzione Integrata	€ 65.000
5	Controllo biologico della specie aliena invasiva Halyomorpha halys – bio-alien	€ 11.000
6	Impatto delle tecniche di coltivazione sulle api	€ 10.000
8	Trasferimento tecniche di agricoltura biologica alla produzione integrata	€ 5.000
9	Tecniche chimiche e agronomiche di gestione della vegetazione spontanea del sottofilare del frutteto	€ 6.000
11	Monitoraggio qualitativo delle acque per Ggap vs. 5	€ 700
13	Miglioramento delle tecniche di produzione di nuove varietà	€ -
14	Gestione fitoiatrica del melo finalizzata ad ottenere produzioni a residuo minimo	€ -
15	Riduzione interventi insetticidi per ricamatori e carpocapsa in aree trattate con confusione sessuale	€ 20.000
16	Gestione sostenibile afidi del melo	€ -
17	Valutazione degli interventi agronomici di regolazione della carica in frutticoltura a gestione integrata e biologica (3)	€ -
18	Nuove tecniche di gestione del frutteto (3)	€ 20.000
19	Portainnesti (2016 - 2020) (3)	€ -
20	Drosophila suzukii (biologia e controllo biologico) (4)	€ -
21	Macchine per la distribuzione dei p.f., studio derive, sistemi a punto fisso (4)	€ 20.000
	Mosca mediterranea della frutta (3)	PEI



Totale € 297.700

La qualità delle acque

La qualità chimica delle acque è nettamente migliorata per effetto delle limitazioni sul clorpirifos ethyl.

E' in progressivo miglioramento anche la qualità biologica, che in qualche situazione non è ancora ottimale.

Questo progetto, frutto di collaborazione tra APOT, Agenzia per l'Ambiente, Consorzio Vini e Federazione Consorzi Irrigui, ha lo scopo di portare la qualità delle acque ai livelli disposti da una specifica direttiva comunitaria.



L'ALTRA METÀ DELLA MELA

Spicchi di economia, arte e territorio

Venerdì 15 febbraio | 17.00
Teatro Sociale - Trento

*Evento promosso e organizzato
da APOT - Associazione Produttori
Ortofrutticoli Trentini*

APOT

TRENTINO

**SAVE
THE DATE**

trentino
marketing
Cassa Rurale
Val di Non
Banca di Credito Cooperativo

Il 15 febbraio alle ore 17.00 presso Il teatro Sociale a Trento ci sarà il Terzo convegno sulla «sostenibilità» organizzato da APOT e dalle OP Melinda e Trentina.

L'ingresso è libero e tutti sono invitati a partecipare, anche amici, familiari ed interessati al tema.