Consorzio Comuni B.I.M. di Valle Camonica

COMUNITA' MONTANA DI VALLE CAMONICA

SAPORI valle camonica

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO N° 27

del 09/09/2022

PER RIMANERE AGGIORNATI SULLE OPERAZIONI DA ESEGUIRE IN CAMPO E' POSSIBILE ASCOLTARE LA SEGRETERIA TELEFONICA AL NUMERO 0364/324077:

OPZIONE 1 MELO – OPZIONE 2 VITE – OPZIONE 4 PICCOLI FRUTTI / ULIVO

Per informazioni:

- **Sito internet: www.cmvallecamonica.bs.it**
- **E-mail: uff.agricoltura@cmvallecamonica.bs.it**
- **Tel. Comunità Montana di Vallecamonica – Servizio Agricoltura 0364 324019**

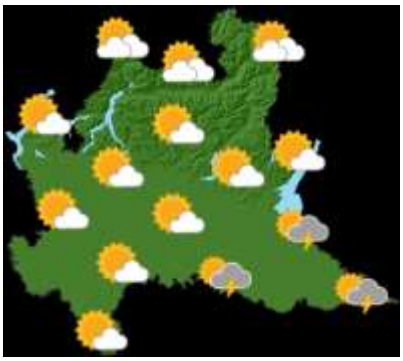
CON LA COLLABORAZIONE DI:

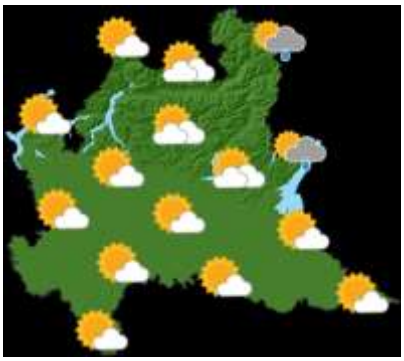
A. F. A. V.

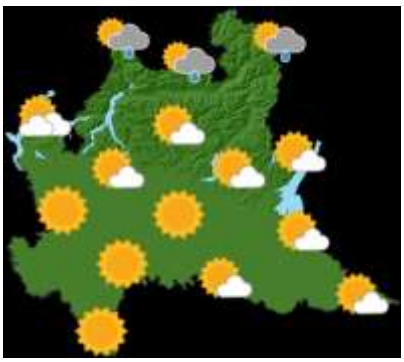
BOLLETTINO METEOROLOGICO

➔ PREVISIONI METEOROLOGICHE

(Previsioni della rete meteorologica regionale: https://www.arpalombardia.it/Pages/Meteorologia/Previsioni-e-Bollettini.aspx







VENERDI' 09 SETTEMBRE **SABATO 10 SETTEMBRE** **DOMENICA 11 SETTEMBRE**

Le condizioni meteo appaiono caratterizzate da tempo instabile con possibili isolati rovesci anche a carattere temporalesco.

➔ TEMPERATURE MEDIE IN VALLE CAMONICA

	Media 2005-2021 (°C)				**Media 2022 (°C)**			
MESE	**DARFO BOARIO TERME**	**CAPO DI PONTE**	**EDOLO**	**PONTE DI LEGNO**	DARFO BOARIO TERME	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO
GENNAIO	3,1	1,6	1,2	-2,0	2,8	2,0	3,8	1,1
FEBBRAIO	4,9	3,2	3,2	-1,3	6,1	4,8	5,5	0,6
MARZO	8,7	7,3	7,1	1,3	8,3	6,6	7,1	1,5
APRILE	12,9	11,5	11,0	5,1	12,0	10,5	10,2	4,0
MAGGIO	16,3	14,9	14,9	8,3	19,7	18,2	17,6	12,9
GIUGNO	19,9	19,1	19,0	12,6	24,2	22,7	21,6	14,9
LUGLIO	22,6	20,8	20,5	14,6	27,4	25,5	24,6	17,3
AGOSTO	21,7	19,4	20,0	13,6	24,9	23,0	22,6	15,7
SETTEMBRE	17,6	16,1	16,0	10,6	22,1	20,1	19,8	13,0

Le temperature risultano **superiori** alla media nei mesi di Gennaio, Febbraio, Maggio, Giugno, Luglio e Agosto.

➔ PRECIPITAZIONI IN VALLE CAMONICA

	Media 2004-2021 (mm)				2022 (mm)			
MESE	**DARFO BOARIO TERME**	**CAPO DI PONTE**	**EDOLO**	**PONTE DI LEGNO**	***DARFO BOARIO TERME***	***CAPO DI PONTE***	***EDOLO***	***PONTE DI LEGNO***
GENNAIO	45,2	48,4	34,9	36,6	26,8	28,2	13,0	4,0
FEBBRAIO	46,9	58,3	37,9	32,2	26,2	24,8	13,6	11,2
MARZO	50,3	51,5	47,4	34,4	4,2	7,2	14,2	8,0
APRILE	85,8	80,2	80,9	61,7	51,4	74,8	60,2	63,2
MAGGIO	109,6	91,2	90,8	83,2	74,8	50,0	69,2	71,4
GIUGNO	113,7	97,7	89,8	85,4	78,4	64,4	101,0	99,4
LUGLIO	120,9	121,7	106,1	88,4	30,2	70,4	59,6	97,4
AGOSTO	140,2	123,3	108,4	109,7	74,6	95,4	117,2	69,2
SETTEMBRE	97,4	88,3	89,8	70,2	2,4	7,8	1,4	3,4
TOTALE:	***810,1***	***760,6***	***683,7***	***601,8***	***369,0***	***422,6***	***449,4***	***427,2***

Le precipitazioni registrate **nell'ultima settimana** sono pari a:1,6 mm nel Comune di Edolo, 10,0 mm nel Comune di Capo di Ponte, 8,0 mm nel Comune di Darfo Boario Terme e 5,2 mm nel Comune di Ponte di Legno.

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO

VITE

DIVISIONE DELLE MACROZONE:

ZONA 1: PIANCAMUNO - ARTOGNE – GIANICO – DARFO B.T. – ANGOLO TERME - PIANCOGNO – OSSIMO;

ZONA 2: ESINE – BERZO INFERIORE – BIENNO – CIVIDATE CAMUNO –BRENO (SINISTRA OROGRAFICA FIUME OGLIO) - NIARDO;

ZONA 3: MALEGNO – BRENO (DESTRA OROGRAFICA FIUME OGLIO) – LOSINE;

ZONA 4: CERVENO – BRAONE - CETO – ONO SAN PIETRO – CAPO DI PONTE – SELLERO – BERZO DEMO;

➔ STADIO FENOLOGICO

Vendemmie in corso.

➔ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

TUTTE LE ZONE

PERONOSPORA E OIDIO

Nuovi impianti: importante proteggere le foglie per garantire la maturazione del legno fino a metà- settembre. Se non si vedono macchie d'olio è sufficiente trattare preventivamente con Rame e zolfo a dosi basse e ripristinare immediatamente la copertura in caso di piogge dilavanti (30 mm)

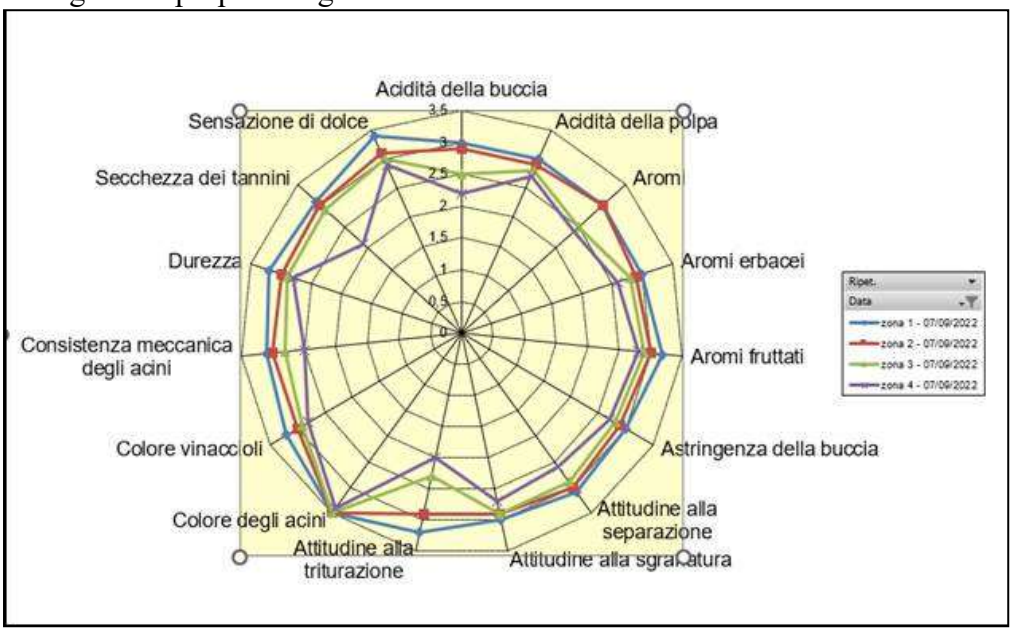
➔ MATURAZIONI

I campionamenti di questa settimana, confrontati con i dati della scorsa settimana, evidenziano un importante calo delle acidità. Si conferma un anticipo sulle maturazioni, rispetto al 2021, di circa 13-15 giorni. In complesso la valutazione qualitativa delle uve risulta ottima, con, in generale, carichi equilibrati.

Data	Sottozona	Varietà	Babo	Brix	Ac. Totale	pH
07/09/2022	1	Merlot	19,30	22,45	5,05	3,42
07/09/2022	1	Marzemino	16,33	19,00	5,8	3,38
07/09/2022	2	Merlot	18,83	21,90	5,8	3,4
07/09/2022	2	Marzemino	16,25	18,90	5,7	3,36
07/09/2022	3	Merlot	18,84	21,92	5,6	3,42
07/09/2022	3	Marzemino	16,59	19,30	7,2	3,4
07/09/2022	4	Merlot	17,02	19,80	6,70	3,41

➔ DEGUSTAZIONE DELLE UVE

Di seguito si propone il grafico ottenuto dall'analisi sensoriale delle uve di Merlot, confrontando le zone 1, 2,3 e 4. L'acidità della buccia risulta, in generale, ancora abbastanza marcata, mentre gli aromi e la sensazione di dolce sono in completamento in tutte le zone. I vinaccioli risultano colorati e croccanti nelle zone 1 e 2, meno maturi nelle zone 3 e 4. Si conferma quanto emerge dai dati della maturazione tecnologica, con sensazione di buon andamento e forte anticipo delle maturazioni, confronto al 2021.



➔ IL VIGNETO SPERIMENTALE

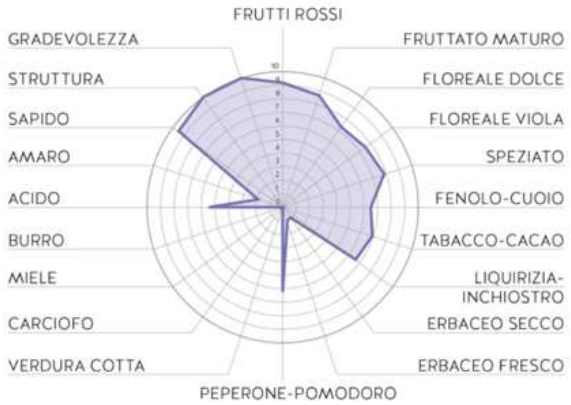
Tra i vitigni in coltivazione nel vigneto sperimentale e sovrinnestato in alcune aziende aderenti al progetto, interessante il CABERNET VOLOS

Genealogia

Anno di creazione: 2002
Istituto: Università degli Studi di Udine, Istituto di Genomica Applicata IGA
Breeder: Simone Diego Castellarin, Guido Cipriani, Gabriele Di Gaspero, Michele Morgante, Enrico Peterlunger, Raffaele Testolin

Iscrizione nel Registro Nazionale: 2015
Proponente: Università degli Studi di Udine

Profilo aromatico



Ottima capacità di accumulo zuccherino e di conseguenza buon grado alcolico, così come l'acidità. **Aroma intenso e complesso, fruttato, che ricorda da vicino il genitore Cabernet**, tuttavia con **poca presenza dell'aroma erbaceo**. Colore intenso e tannini davvero interessanti. Il vino si presta molto bene ad un invecchiamento in barrique che ne completa armonicamente la struttura e i profumi.

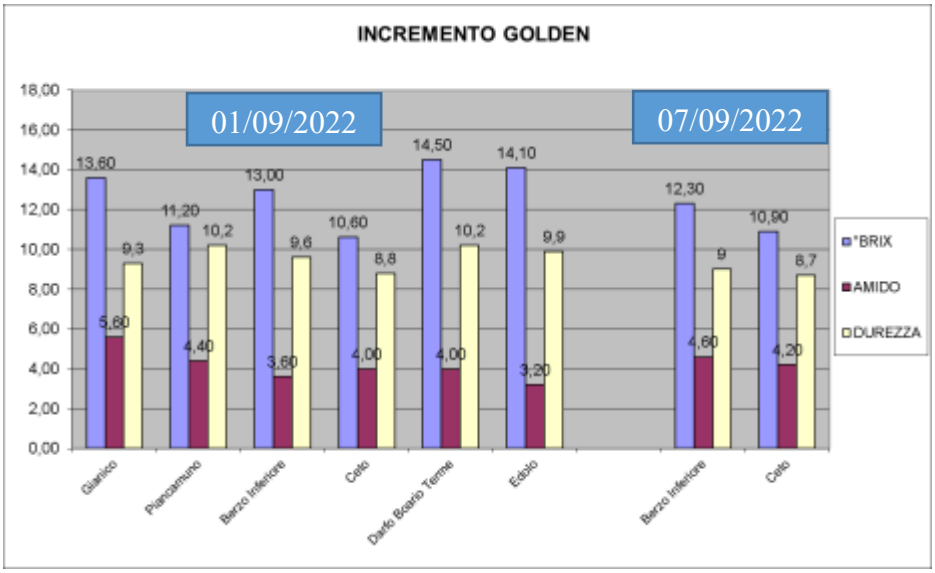
Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

MELO

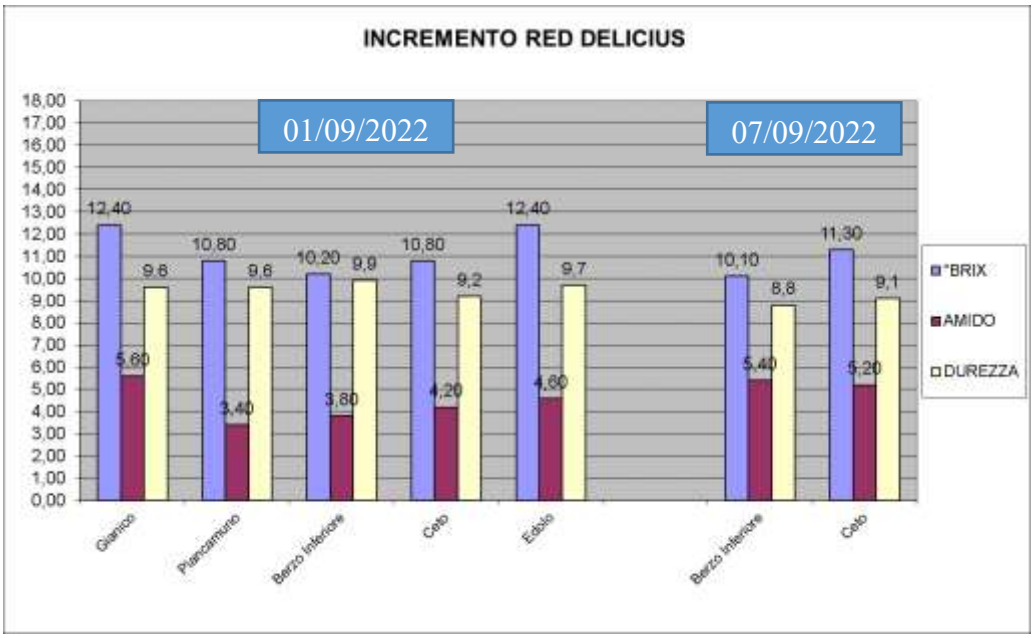
DIVISIONE DELLE MACROZONE:

ZONA 1: Piancamuno –Artogne – Gianico – Darfo B.T. Angolo Terme – Piancogno;
ZONA 2: Esine –Berzo Inferiore – Bienno – Breno –Cividate Camuno – Malegno – Ossimo – Lozio –Losine – Niardo – Braone – Cerveno – Ono San Pietro - Ceto- Borno;
ZONA 3: Cimbergo – Paspardo – Cevo – Capo di Ponte – Sellero – Cedegolo- Paisco Loveno – Saviore dell'Adamello – Berzo Demo - Malonno – Corteno Golgi – Sonico – Edolo.

➔ FASE FENOLOGICA



PARAMETRI DI RACCOLTA VARIETA' GOLDEN: °BRIX = 11,5-13 / AMIDO = 5-7 / DUREZZA = 6,5 – 7
La cultivar risulta prossima alla maturazione. Nelle zone della bassa valle (Zona 1) è possibile prevedere la raccolta a partire da mercoledì 7 settembre. Nella zona 2 è prevedibile un inizio raccolta tra mercoledì 14 e venerdì 17 settembre. Anticipare leggermente la raccolta in caso si desideri effettuare una conservazione prolungata. In qualunque caso prima della raccolta è importante assaggiare le mele visto che la maturazione differisce molto a seconda della varietà e della zona in modo da stabilire il momento più idoneo allo stacco. La colorazione, soprattutto in caso di copertura antigrandine, può essere scarsa.



PARAMETRI DI RACCOLTA VARIETA' RED DELICIOUS: °BRIX = 10-12 / AMIDO = 5-6 / DUREZZA = 6,8 – 7,5.
La cultivar risulta prossima alla maturazione. Nelle zone della bassa valle (Zona 1) è possibile prevedere la raccolta a partire da mercoledì 7 settembre. Nella zona 2 è prevedibile un inizio raccolta anticipato di qualche giorno rispetto a Golden delicious tra lunedì 12 e mercoledì 14 settembre.

PICCOLI FRUTTI

DIVISIONE DELLE MACROZONE:

ZONA 1: PIANCAMUNO –ARTOGNE – GIANICO – DARFO B.T. ANGOLO TERME – PIANCOGNO;
ZONA 2: BORNO - ESINE –BERZO INFERIORE – BIENNO – BRENO –CIVIDATE CAMUNO – MALEGNO – OSSIMO – LOZIO – LOSINE –NIARDO – BRAONE – CERVENO – ONO SAN PIETRO - CETO;
ZONA 3: CIMBERGO – PASPARDO – CEVO – CAPO DI PONTE – SELLERO – CEDEGOLO- PAISCO LOVENO – SAVIORE DELL'ADAMELLO – BERZO DEMO - MALONNO – CORTENO GOLGI – SONICO – EDOLO.
ZONA 4: MONNO – INCUDINE – VEZZA D'OGLIO – VIONE – TEMÙ –PONTE DI LEGNO.

➔ FASE FENOLOGICA

Fig. 1. Da sinistra: Fragola rifiorente secondo ciclo produttivo, lampone rifiorente a maturazione, mora a fine produzione

➔ PRATICHE COLTURALI

Alla fine della raccolta ritirare i teli antipioggia e le reti antinsetto.
LAMPONE E FRAGOLA RIFIORENTE: continuare a concimare le piante o a fertirrigare se possibile.
MORA E LAMPONE UNIFERO: In post-raccolta tagliare i tralci che hanno dato produzione.

➔ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA (IN VERDE PRINCIPI ATTIVI BIOLOGICI)

DROSOPHILA SUZUKII: La presenza di Drosophila Suzukii è attualmente modesta con danni segnalati su lampone e fragola. In tutti i frutteti in raccolta si consiglia di mantenere attive le trappole con ricambi settimanali del liquido oppure **mantenere in posizione le reti antinsetto**.
La cattura massale si può attuare tramite la disposizione di bottiglie preferibilmente di colore rosso, contenenti un liquido composto da 150 ml di aceto di mele, 50 ml di vino rosso e un cucchiaio di zucchero di canna. Le trappole devono essere disposte lungo il perimetro dell'impianto a un'altezza di 1,5 metri e una distanza di circa 2 metri. Il cambio del liquido va effettuato settimanalmente.
In caso si riscontrasse già un'abbondante presenza di Drosophila suzukii si consiglia di raccogliere tutta la frutta presente sulle piante (sia quella molto matura che quella in prossimità di maturazione) e in seguito raccogliere giornalmente tutta la produzione presente.

RAGNETTO ROSSO DEL LAMPONE

Si segnala in alcuni impianti di lampone unifero, principalmente sotto tunnel serra, una presenza elevata di ragnetto rosso. Tale problematica è favorita da condizioni ambientali calde e secche con il picco di presenza stagionale intorno ad Agosto/Settembre. Solo per gli impianti dove la presenza è elevata (segni evidenti su praticamente tutte le piante) si consiglia di intervenire con un prodotto Acaricida specifico.

Fig. 2. Ragnetto rosso del lampone.

CILINDROSPORIOSI DEL CILIEGIO

La malattia di origine fungina attacca principalmente le foglie nel periodo compreso tra luglio e agosto, portandole a caduta anticipata. Per azione della malattia il legno non riesce a maturare. Effettuare controlli in campo e se si riscontra presenza di malattia su molte piante intervenire con un prodotto fitosanitario specifico (Principi attivi consigliati: Dodina, **Rame**).

OLIVO

DIVISIONE DELLE MACROZONE:

ZONA 1: PIANCAMUNO – GIANICO – ARTOGNE – DARFO B.T.(DESTRA OROGRAFICA DEL FIUME OGLIO);
ZONA 2: DARFO B.T. (SINISTRA OROGRAFICA DEL FIUME OGLIO) – ANGOLO TERME – PIANCOGNO - BORNO;
ZONA 3: OSSIMO – MALEGNO – CIVIDATE CAMUNO – ESINE – BERZO INFERIORE - BIENNO;
ZONA 4: BRENO – NIARDO – BRAONE – LOSINE – LOZIO – BRAONE – CERVENO – ONO SAN PIETRO – CETO;
ZONA 5: CAPO DI PONTE – CIMBERGO – PASPARDO – SELLERO – CEVO – CEDEGOLO – BERZO DEMO

➔ FASE FENOLOGICA

In tutte le zone è stata raggiunta la fase di ingrossamento frutto. La produzione risulta molto difforme con numerosi impianti senza produzione. Nelle zone 1 e 2 la presenza di olive è leggermente più elevata.

Fig. 3. Ingrossamento frutti

➔ PRATICHE COLTURALI

POTATURA VERDE: Completare prima possibile la potatura estiva volta ad eliminare succhioni e polloni radicali.

➔ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA (IN VERDE PRINCIPI ATTIVI BIOLOGICI)

OCCHIO DI PAVONE E ALTRI FUNGHI

Si riscontrano in alcuni impianti, attacchi di occhio di pavone non particolarmente gravi. Si consiglia di prestare attenzione nelle zone con impianti fitti e scarsa circolazione d'aria.

CIMICE ASIATICA e CASCOLA ANOMALA

La coscola anomala, che ha portato alla caduta anticipata di parte delle olive o nei casi più gravi alla perdita totale della produzione, attualmente non risultano in diffusione, situazione riscontrabile in tutto l'areale.
La presenza di cimice asiatica è in aumento con presenza di adulti e neanidi.

MOSCA DELL'ULIVO

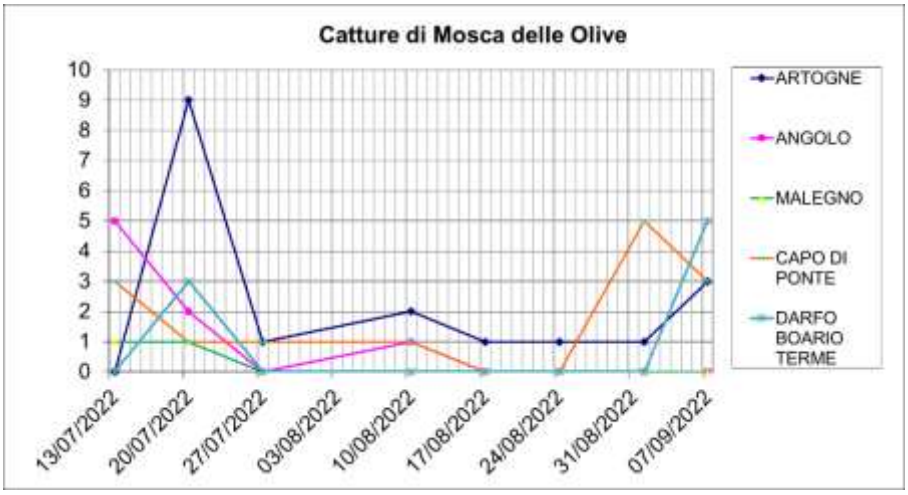


Fig. 4. Sintomi della cascola anomala

Le catture evidenziano una bassa presenza della mosca dell'ulivo che però sta lentamente aumentando la sua popolazione. Negli impianti dove sono presenti ulive si consiglia di effettuare trattamenti preventivi repellenti a base di **Caolino** o **Zeoliti** da effettuarsi in seguito al dilavamento dell'ultima pioggia.

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE