



Comune di Lamon



Consorzio per la Tutela del Fagiolo di Lamon IGP
della Vallata Bellunese



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
HIC SUNT FUTURA

FONDAZIONE
Cariverona

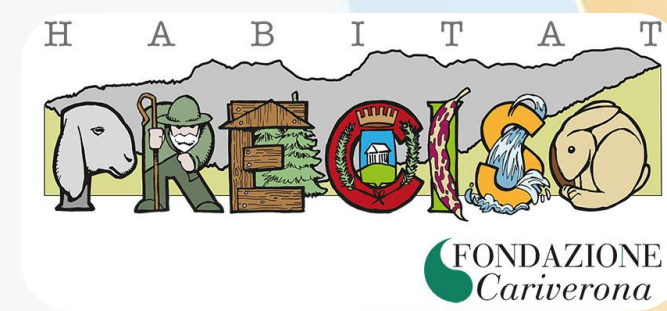
**Il Consorzio per la Tutela del Fagiolo di Lamon IGP
in collaborazione con il Comune di Lamon
Organizza un Incontro/Convegno sul tema:**

Il Fagiolo di Lamon e il Progetto Habitat: un ponte tra altre attività

**Selezione conservativa del fagiolo di Lamon,
prove di consociazione con canapa e conclusioni generali**

Paolo Ermacora - Università di Udine

Selezione conservativa del fagiolo di Lamon



Un percorso avviato con il progetto
Fa.La.Res.



FEASR



REGIONE DEL VENETO



PSR
VENETO
2014-2020



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

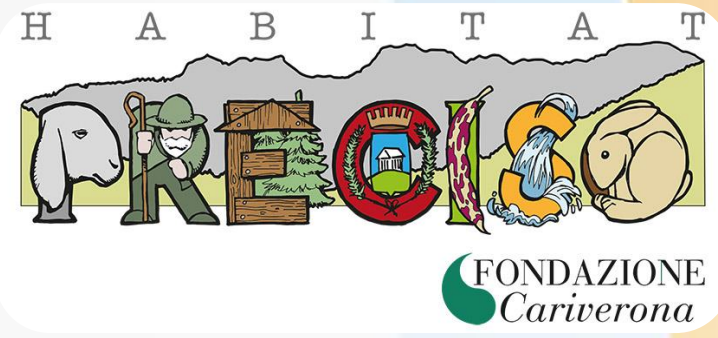
PSR Veneto 2014-2020

continuato con Habitat - PRECISO



Parcelle sperimentali nelle stagioni 2022, 2023, 2024 per la valutazione di vigoria, resistenza a virosi e produttività delle selezioni “Falares” delle 4 varietà di fagiolo di Lamon a confronto con il seme “serra”

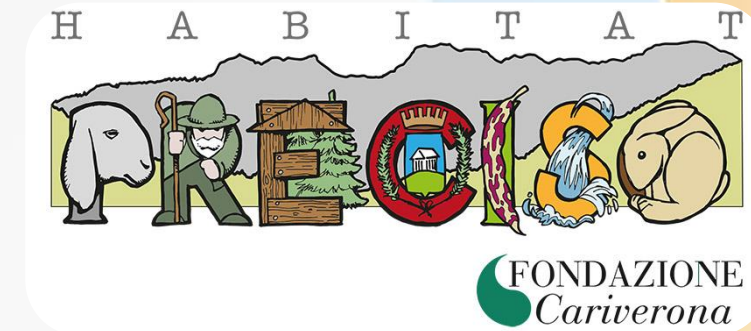




Valutazioni su presenza di virosi e dei loro afidi vettori



| azienda Maccagnan | gravità sintomi 2022 | vigoria 2022 | gravità sintomi 2023 | vigoria 2023 |
|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Spagnol Falares | 0,17 | 3,2 | 0,15 | 2,5 |
| Spagnol serra | 0,40 | 4,1 | 0,21 | 2,7 |
| Calonega Falares | 1,1 | 3,5 | 0,14 | 2,6 |
| Calonega serra | 0,7 | 4,3 | 0,04 | 2,6 |



| azienda Murer | gravità sintomi 2022 | vigoria 2022 | gravità sintomi 2023 | vigoria 2023 |
|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Spagnol Falares | 1,15 | 4,1 | 0,19 | 2,5 |
| Spagnol serra | 1,05 | 4,4 | 0,26 | 2,6 |
| Spagnolet Falares | 1,6 | 4,1 | 0,29 | 1,9 |
| Spagnolet serra | 1,8 | 4,0 | 0,08 | 1,3 |

| azienda Tizian | gravità sintomi 2022 | vigoria 2022 | gravità sintomi 2023 | vigoria 2023 |
|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Calonega Falares | 1,0 | 2,8 | 1,2 | 2,7 |
| Calonega serra | 1,0 | 2,9 | 1,3 | 2,6 |
| Spagnolet Falares | 1,5 | 2,6 | 0,23 | 2,6 |
| Spagnolet serra | 1,1 | 2,6 | 0,16 | 2,8 |

Canapa



LA CANAPA NEL VENETO ROMANO: TESTIMONIANZE EPIGRAFICHE

Alfredo Buonopane

In Cisalpina, com'è chiaramente emerso in questo convegno, la fibra tessile per eccellenza era la lana, tanto da rappresentare una voce fondamentale nell'economia di questo comprensorio; alcune testimonianze, tuttavia, letterarie, archeologiche ed epigrafiche, indicano che venivano sfruttate anche le fibre vegetali, come il lino e la canapa. Se della coltivazione e dello sfrut-

LA LANA NELLA CISALPINA ROMANA ECONOMIA E SOCIETÀ

STUDI IN ONORE DI
STEFANIA PESAVENTO MATTIOLI

ATTI DEL CONVEGNO
(PADOVA-VERONA, 18-20 MAGGIO 2011)

a cura di Maria Stella Busana e Patrizia Basso
con la collaborazione di Anna Rosa Tricomi



Fig. 1 - Este (Padova), Museo Nazionale Atestino. L'iscrizione rinvenuta a Bovolenta (Padova) con la menzione di un *canabetum* (CIL, V, 3072).

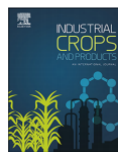




ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Industrial Crops & Products

journal homepage: www.elsevier.com/locate/indcrop

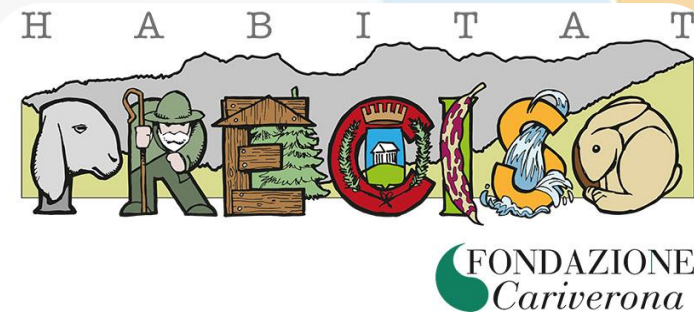
The essential oil from industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) by-products as an effective tool for insect pest management in organic crops



Giovanni Benelli^{a,b,*}, Roman Pavela^c, Riccardo Petrelli^d, Loredana Cappellacci^d, Giuseppe Santini^d, Dennis Fiorini^e, Stefania Sut^f, Stefano Dall'Acqua^f, Angelo Canale^a, Filippo Maggi^d

(GC-FID) and gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS). The oil was tested against the filariasis vector *Culex quinquefasciatus*, the peach-potato aphid *Myzus persicae*, the housefly *Musca domestica* and the tobacco cutworm *Spodoptera littoralis*. To prove its harmlessness on non-target invertebrates, it was tested on the multicolored Asian lady beetle, *Harmonia axyridis*, and *Eisenia fetida* earthworms, and compared with α -cypermethrin as the positive control. The essential oil composition was dominated by monoterpene and sesquiterpene hydrocarbons, with (*E*)-caryophyllene (45.4%), myrcene (25.0%) and α -pinene (17.9%) as the most abundant compounds. Results from insecticidal tests showed that the essential oil from inflorescences of industrial hemp cv Felina 32 was highly toxic to *M. persicae* aphids (LC_{50} of 3.5 mL L⁻¹) and *M. domestica* flies (43.3 μ g adult⁻¹), while toxicity was moderate towards *S. littoralis* larvae (152.3 μ g larva⁻¹), and scarce against *C. quinquefasciatus* larvae (LC_{50} of 252.5 mL L⁻¹) and adults ($LC_{50} > 500 \mu$ g cm⁻²). Contrary to α -cypermethrin, the hemp cv Felina 32 essential oil was not toxic to non-target invertebrate species, including 3rd instar larvae and adults of *H. axyridis* ladybugs and adults of *E. fetida* earthworms. Taken together our results shed light on the possible

Nelle stagioni 2022, 2023 e 2024 coltivate piante di canapa cv Felina 32 e Futura 75 (cv a basso THC) e consociate con fagiolo per valutarne il comportamento agronomico ed eventuale attività repellente contro afidi

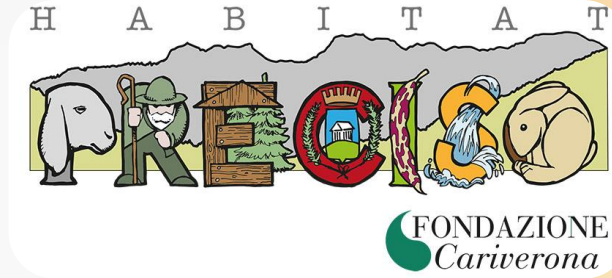




H A B I T A T



FONDAZIONE
Cariverona



**La canapa si è adattata alla coltivazione a Lamon e Sovramonte, soffrendo solo nelle condizioni di terreno freddo ed eccesso di umidità ma tollerando bene caldo e siccità.
Non sono state verificate particolari effetti di repellenza nei confronti di afidi (comunque in stagioni a bassa presenza di afidi)**

Conclusioni generali sul progetto Habitat-PRECISO



Il progetto Habitat-PRECISO è un progetto che ha permesso di:

- sequenziare il genoma di 5 varietà di fagiolo di Lamon, portando conoscenze sulla sua origine e ponendo le basi per il suo tracciamento univoco ed eventuali progetti di miglioramento genetico;**
- continuare la selezione conservativa e migliorativa del fagiolo di Lamon IGP;**
- valutare con esito positivo la possibilità di trasformare la lana di pecora sudicia (rifiuto speciale = costo di smaltimento) in fertilizzante naturale anche coformulando elementi minerali aggiuntivi;**
- valutare la possibilità della coltivazione della canapa in consociazione al fagiolo;**

- mantenere un costante raccordo con i produttori e captare le mutevoli esigenze e criticità che la coltivazione del fagiolo di Lamon IGP richiede**

Prospettive

Alcune delle attuali criticità nella coltivazione e commercializzazione del fagiolo di Lamon:

- difficoltà legate al clima: avvio di stagione freddi, piovosità elevate, seguite da periodi siccitosi e di caldo eccessivo specie nelle zone più basse del Consorzio;
- scarsità di terreni nelle zone vocate che costringono alla monosuccessione con conseguenti problematiche;
- rischio di “concorrenza sleale” da parte di prodotti similari difficilmente riconoscibili dal consumatore non esperto.



Fabidea ?

Complemento regionale per lo sviluppo rurale del piano strategico nazionale della Pac 2023-2027 per il Veneto” DGR n. 1597 del 19 dicembre 2023

Un ringraziamento a:

- Fondazione CariVerona, finanziatore;
- Comune di Lamon, capofila del progetto;
- Luca Feltrin, Dolomiti HUB;

Tutti i soci del Consorzio del Fagiolo di Lamon IGP e in particolare:

- Tiziana Penco, presidente del Consorzio
- Giuseppe Crocetta, agronomo
- Aziende Maccagnan, Murer, Reato, Tizian, Verardi.



Lamon, Ponte Serra, 13.12.2019