

La settimana del polline di nocciolo in Veneto



Eravamo rimasti ai primi giorni di gennaio, quando timidamente cominciavano a liberarsi nell'aria veneta i primi pollini di nocciolo (*Corylus avellana* L.).

A più di un mese di distanza, complice le soleggiate e ventilate giornate, specialmente in montagna, la pianta del nocciolo ha liberato nell'aria una elevata quantità di minuscoli granuli di polline.

I grafici presentano l'andamento del polline nella settimana dal 7 al 13 febbraio, la media settimanale, i picchi di concentrazione, ottenuti dal campionamento nei siti di monitoraggio veneti.

L'analisi dell'**andamento del polline (grafico 1)**, evidenzia come la maggiore quantità sia presente a Belluno, Feltre e Vicenza, in particolare nelle giornate dell'8 febbraio (concentrazione giornaliera di 414,1 granuli/mc aria), 10 e 12 a Belluno, l'8 (concentrazione giornaliera di 202.6 granuli/mc aria), 9 e 13 febbraio a Feltre, 7, 9 e 12 febbraio a Vicenza (con una media giornaliera di 223.4 granuli/mc

aria). Nella stazione di Venezia è evidente il picco (concentrazione giornaliera di 223.4 granuli/mc aria) il 7 febbraio. Negli altri siti di monitoraggio, le concentrazioni rilevate sono più basse.

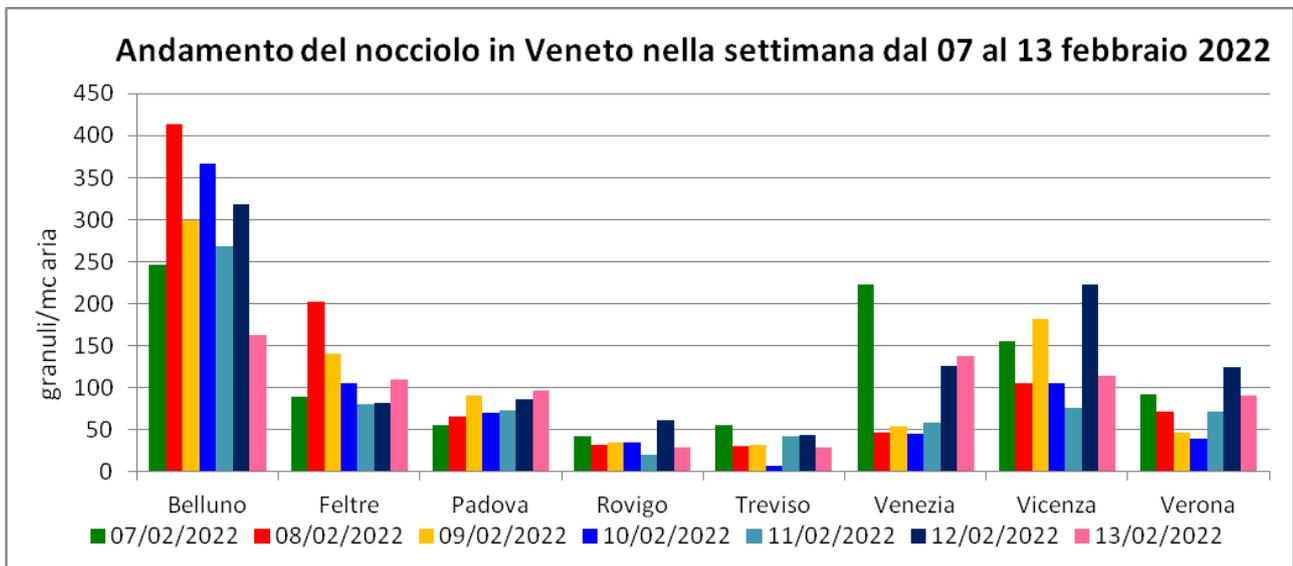


Grafico 1 – Monitoraggio del polline di nocciolo nella settimana 7-13 febbraio

La **tabella** sottostante riporta le **concentrazioni giornaliere** della settimana monitorata con evidenziati i giorni di maggior concentrazione.

	07/02/2022 - granuli/mc aria	08/02/2022 - granuli/mc aria	09/02/2022 - granuli/mc aria	10/02/2022 - granuli/mc aria	11/02/2022 - granuli/mc aria	12/02/2022 - granuli/mc aria	13/02/2022 - granuli/mc aria
Belluno	247	414.1	299.8	366.4	269.1	318.1	162.6
Feltre	89.3	202.6	140.5	105.3	80.6	82.6	109.4
Padova	56.4	65.3	90.8	70	72.8	86	97.2
Rovigo	43.2	32.4	35.7	34.8	20.7	61.1	29.1
Treviso	55.4	30.1	32.3	7.7	42.6	43.8	29.8
Venezia	223.4	47	54.9	45.1	58.8	125.4	137.2
Vicenza	154.8	105.8	182.3	105.8	76.4	223.4	113.7
Verona	92.9	72.4	47.5	38.9	71.3	125.3	90.7

Riassunto settimanale delle concentrazioni giornaliere

Nel **grafico 2** la **concentrazione media settimanale**: Belluno presenta quantitativamente valori nettamente superiori rispetto agli altri siti. Concentrazioni medie settimanali comunque elevate sono presenti anche a Feltre e Vicenza. Nelle zone di pianura e litoranea le quantità polliniche sono alquanto inferiori. Il **grafico 3** confronta la quantità totale di concentrazione del polline con il picco di massima concentrazione, evidenziando **picchi** elevati a Belluno, Feltre, Vicenza e Venezia.

Ciò si spiega con il fatto che il nocciolo è una componente rappresentativa del quadro vegetazionale delle zone montane, rispetto a quelle di pianura. A questo si aggiunge la complicità di giornate soleggiate e ventose.

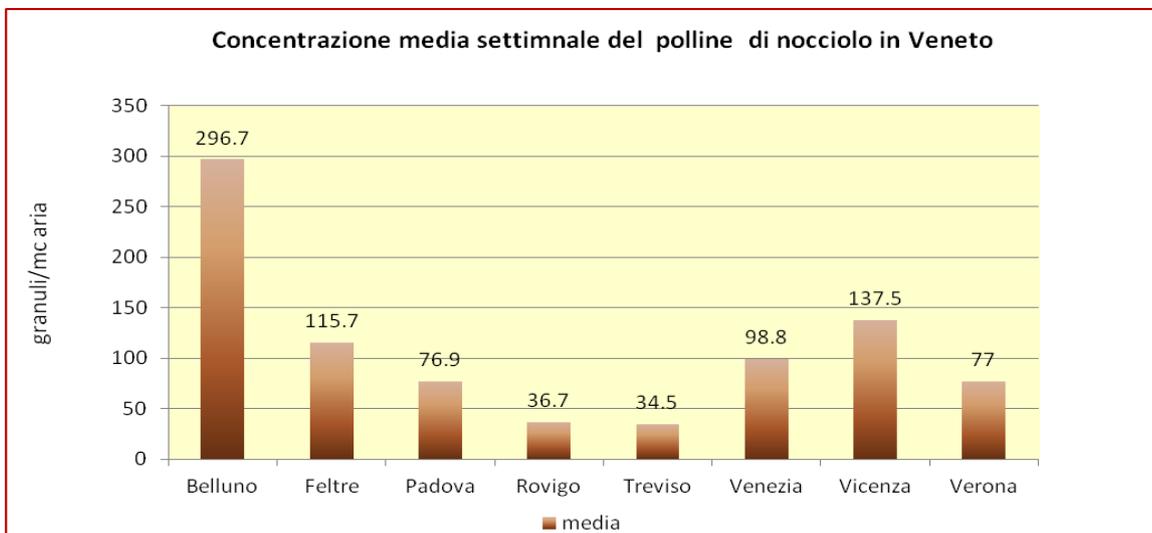


Grafico 2 - Settimana 7-13 febbraio, media settimanale per sito di monitoraggio

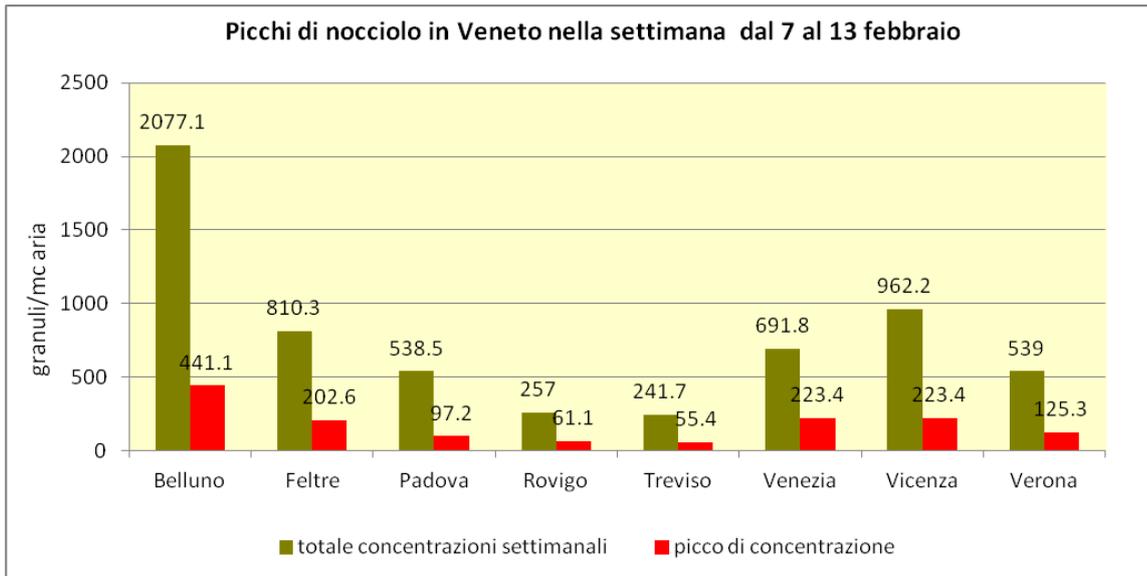


Grafico 3 - Picchi di massima concentrazione del polline di nocciolo e concentrazione totale (granuli/mc aria) settimanale

Dai primi dati della lettura dei campioni pollinici della settimana dal 14 al 20 febbraio, la montagna si riconferma ancora in testa per quanto riguarda le concentrazioni del polline di nocciolo, raggiungendo nella giornata di sabato 20 febbraio la concentrazione di 1299.2 granuli/mc aria a Belluno e di 432 granuli/mc aria a Feltre.