

Tabella 999. Frequenza di granuli pollinici per famiglia botanica in primavera

Periodo		PRIMAVERA (dal 23 maggio al 1 giugno)																					
Località		Mostizzolo	Tozzaga	Caldes	Magras	Pracorno	Tassè	San Bernardo	Piazzola	Croviana	Bolentina	Deggiano	Carciato	Piano	Mezzana	Claiano	Pellizzano	Ossana	Vermiglio 2, Pizzano (paese)	Vermiglio 1, Pizzano (monte)	Comasine	Celledizzo	Malga Mare
Piante nettarifere		C01	C03	C02	C04	C05	C22	C06	C07	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C37	C17	C18	C19	C20	C21
altitudine m s.l.m.		560	730	700	780	900	990	1100	1330	800	1120	910	780	880	930	980	940	980	1280	1400	1180	1180	1490
Aceraceae	Acero		0,1	4,5	7,7	11,5	12,2	27,2	7,4	EP1	EP1	0,8	5,9	0,3	2,4	4,4	1,8	0,8	0,2	14,9	11,4	9,7	11,8
Apiaceae	Forma-A/H	EP1	1,0	3,0	0,2	0,3	EP1	6,0	0,1	14,3	22,4	2,4	12,9	8,5	9,2	5,5		3,9			2,2	4,4	
Apiaceae	Forma-H (con auricole laterali)																						
Asteraceae	Forma-A					0,1		EP1			0,1				0,6			0,2	0,1				
Asteraceae	Carlina																						
Asteraceae	Echinops																						
Asteraceae	Forma-H	EP1															0,5	0,1				EP1	
Asteraceae	Forma-J																						
Asteraceae	Forma-S																		EP1				
Asteraceae	Forma-T	6,9	4,1	15,2	0,3	18,6	6,1	34,5	14,2	6,9	4,2	11,2	12,5	16,8	9,7	11,7	35,2	13,8	51,8	38,4	26,9	67,0	23,1
Boraginaceae	Echium																						
Boraginaceae	Myosotis								0,1				0,6						0,3		0,1		
Brassicaceae							0,8	EP1					1,5										0,1
Brassicaceae	forma molto piccola (17-18µm)			2,0			0,1			14,8	22,6		2,2	10,8		11,7		1,5			0,3	0,2	
Brassicaceae	forma piccola (18-20µm)																						
Campanulaceae															0,1								
Caprifoliaceae	Lonicera	EP1			0,2	0,4	0,8	0,3		0,1		0,2	0,3	0,5	0,4	0,7		0,1			EP1		
Caprifoliaceae	Viburnum						1,0	1,5					5,4			1,3	1,5						
Caprifoliaceae	Weigelia														EP1								
Caryophyllaceae									0,2									EP1	0,2				

[illegible]

Polygonaceae									EP1			0,3							EP1					
Ranunculaceae		EP1		0,1		3,6	0,4	3,9	6,3	3,7	0,1	3,8	0,7	1,8	4,8	5,0	0,4	2,8	7,9		3,3	11,5	0,5	
Ranunculaceae	gruppo Clematis												0,2											
Rhamnaceae													0,3											
Rosaceae	forma Fragaria/Potentilla	5,1	1,4						0,5								1,1			EP1			0,1	
Rosaceae	piccolo		EP1		0,9		2,2	3,9			0,3			1,7	1,2			1,1	0,2			1,4		
Rosaceae	forma Malus/Pyrus	14,7	0,7	3,1	3,2		0,2		1,1		0,2		0,9			0,1	0,4							
Rosaceae	forma Prunus	1,2	1,4		4,1		0,3		3,6				1,1			0,2	3,8	0,6			0,3			
Rosaceae	forma Rubus		0,3	0,5	0,5													0,1						
Salicaceae	Salix	54,1			0,1	3,8	0,3	9,8	39,0	2,3	EP1					4,6	50,9	1,2	4,8	40,7	35,3		1,1	
Salicaceae	Salix "mini" (~15µm)						1,0					27,7				1,3							13,1	
Salicaceae	Salix-simile, ~16µm								8,9															
Scrophulariaceae	Melampyrum																							
Scrophulariaceae	Rhinanthus										2,4	1,7				1,7					0,1			
Scrophulariaceae	Verbascum																	1,3						
Scrophulariaceae	Veronica				0,1			0,4	0,2										EP1			0,1		
Tiliaceae	Tilia																							
Violaceae	Gruppo-T (Viola tricolor)																		EP1					
Vitaceae	Parthenocissus																							
Piante non nettarifere																								
Amaranthaceae																								
Betulaceae	Alnus																	1,4	EP1					
Betulaceae	Betula																0,7		EP1				9,4	
Caprifoliaceae	Sambucus							2,4	1,6												1,1			
Cistaceae	Helianthemum		0,3									0,2						0,2						
Cupressaceae				EP1																				
Cyperaceae			0,2												0,5		0,7		0,5	0,2	0,7		1,6	
Fagaceae	Fagus		0,6					EP1																
Fagaceae	Quercus		24,1		17,4	12,5	37,2			10,6	7,4	5,1		23,9	16,5	9,4		5,7						

Juglandaceae		0,1		0,6	0,8	12,5	0,4	EP1		0,1	1,7	0,9	2,2	1,0	EP1	2,7		0,2					EP1
Juncaceae																							
Moraceae	Morus	2,6	2,6	3,2	1,6																		
Oleaceae	Fraxinus excelsior																		0,5	1,4			
Oleaceae	Fraxinus ornus	7,7	32,6	44,7	52,3	15,3		EP1		32,4	28,4	19,1	23,6	21,3	1,7								
Papaveraceae		0,7	7,0	9,0	3,0	0,4		0,3	EP1	1,5	1,0	1,1	0,9		0,9								
Pinaceae			12,7	0,1	0,2	1,8	EP1	0,1		0,1	0,3	2,8	0,3	2,6	0,3	1,0		EP1		0,1	0,1		0,2
Plantaginaceae	Plantago		2,4	4,1	0,1	5,2		0,5	4,2	0,6		1,7	3,0	1,1	1,2	3,9	0,3	3,0	3,2	0,7	12,0	0,2	5,6
Poaceae		0,7	0,1	4,5	1,1	2,5	1,0	0,3	0,1	6,4	2,4	11,0	4,7	2,7	25,0	28,1	0,1	1,1					
Polygonaceae	Rumex			0,8		1,6	0,1	EP1	0,2	0,1		2,4	1,7		7,9	1,1							
Ranunculaceae	Trollius														7,3						1,4		
Rosaceae	Filipendula																2,1						
Rosaceae	Sanguisorba minor		0,9																				
polline simile a Sambucus, ~ 17,5 µm							27,4											43,6	25,0				20,9
morbido, esina incolore, 3 colporato, ~15µm																							
piccolo Hippocrepis, incolore, con olio, ~20µm																							
Tipo 1, 3-pieghe con olio																							
3colporato, prolato, simile a Linaria/Hypericum? ~17,5-20µm																							
non identificato/granuli rotti		6,2	4,8	3,3	2,7	3,8	5,9	4,6	8,0	5,0	4,6	4,7	6,9	3,8	7,7	5,4	2,0	10,1	5,3	2,1	2,7	2,1	8,3
granuli di polline contati %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	EP1	sporadico - non registrato nel conteggio
	EP2	sporadico - registrato nel conteggio, frequenza inferiore al 3 %

[illegible]

<i>Iridaceae</i>	Crocus																						
<i>Lamiaceae</i>	Forma-L																						0,4
<i>Lamiaceae</i>	Forma-M					0,2		0,5			EP1				0,2								0,1
<i>Lamiaceae</i>	Forma-S										EP1												
<i>Liliaceae i. w. Sinne</i>					0,1	EP1							0,1		0,4				EP1	EP1			
<i>Linaceae</i>	Linum				0,1																		
<i>Oleaceae</i>	Ligustrum/ Syringa							2,1		0,8			0,5	0,4	3,9	6,2	3,1						
<i>Onagraceae</i>	Epilobium	EP1						0,3			0,2				EP1	0,1	0,2	0,6	EP1	0,1			
<i>Onagraceae</i>	Oenothera															EP1							
<i>Polygonaceae</i>																							
<i>Ranunculaceae</i>					0,1																		0,4
<i>Ranunculaceae</i>	gruppo Clematis	18,2	8,3	5,3	7,1	1,7			7,4	6,1	23,2	2,0	1,3	17,5	2,0	6,0							
<i>Rhamnaceae</i>																							
<i>Rosaceae</i>	forma Fragaria/ Potentilla					0,2																	
<i>Rosaceae</i>	piccolo			EP1																			
<i>Rosaceae</i>	forma Malus/Pyrus																						
<i>Rosaceae</i>	forma Prunus																						
<i>Rosaceae</i>	forma Rubus		EP1	0,8		0,8			0,1		0,9	EP1		0,1	0,3			EP1	0,7	0,2			0,5
<i>Salicaceae</i>	Salix																						
<i>Salicaceae</i>	Salix "mini" (~ 15µm)																						
<i>Salicaceae</i>	Salix-simile, ~ 16µm																						
<i>Scrophulariaceae</i>	Melampyrum											71,1											
<i>Scrophulariaceae</i>	Rhinanthus																						
<i>Scrophulariaceae</i>	Verbascum	0,6	1,3		0,7				0,3						1,5		0,8						0,2
<i>Scrophulariaceae</i>	Veronica																						
<i>Tiliaceae</i>	Tilia				EP1	2,2																	
<i>Violaceae</i>	Gruppo-T (Viola tricolor)																						
<i>Vitaceae</i>	Parthenocissus		0,4	EP1	1,2				0,4	0,1	2,2	0,8		0,8		0,6	1,7						

Piante non nettarifere																							
Amaranthaceae		3,9							0,8	0,1	2,6												
Betulaceae	Alnus																						
Betulaceae	Betula																						
Caprifoliaceae	Sambucus																						
Cistaceae	Helianthemum	4,8	0,4	2,2	0,2	1,3			7,3		0,1	EP1		0,3	0,6	0,1		EP1	0,4	0,2	0,5	2,1	
Cupressaceae																							
Cyperaceae																							
Fagaceae	Fagus	0,2																					
Fagaceae	Quercus																						
Juglandaceae																							
Juncaceae		1,9			EP1	2,2			1,5			0,3		0,1	1,0		0,1	0,6	7,4	33,8	4,0		1,3
Moraceae	Morus																						
Oleaceae	Fraxinus excelsior																						
Oleaceae	Fraxinus ornus	2,9																					
Papaveraceae		2,1				0,2										0,2						0,3	
Pinaceae					EP1										EP1			EP1			EP1	EP1	0,1
Plantaginaceae	Plantago	20,5	38,6	2,5	5,7	3,4			7,5		1,0	11,0	1,4	0,2		1,0	1,2	0,2	0,6	1,5	EP1	0,3	2,5
Poaceae		EP1	1,2		0,3	1,6			1,4	2,3	0,2	EP1		0,4	EP1		0,2		0,6	EP1			1,1
Polygonaceae	Rumex		0,4									0,4			1,1								
Ranunculaceae	Trollius																						
Rosaceae	Filipendula	4,8	37,4	82,7	54,5	24,5			31,9	0,6	64,0	29,9	4,5	75,7	56,8	22,7	7,7	6,9	81,2	46,4	73,7	85,6	
Rosaceae	Sanguisorba minor	1,1																					
polline simile a Sambucus, ~ 17,5 µm																							
morbido, esina incolore, 3 colporato, ~15µm		29,6	1,0		0,3																		
piccolo Hippocrepis, incolore, con olio, ~20µm									1,6														
Tipo 1, 3-pieghe con olio													0,2										
3colporato, prolato, simile a Linaria/Hypericum? ~17,5-															0,6	0,7			0,6				

20µm																							
non identificato/granuli rotti	5,4	5,3	5,4	8,1				5,6	0,9	1,9	7,7	4,7	1,0	5,2	8,8	2,8	3,6	2,4	1,0	2,3	2,9	5,3	
granuli di polline contati %	100	100	100	100	100			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	EP1	sporadico - non registrato nel conteggio
	EP2	sporadico - registrato nel conteggio, frequenza inferiore al 3 %
	wiEP	raro - pollini solitari, frequenza tra 3 e 15 %
	BP	frequente - polline di accompagnamento, frequenza tra 16 e 45 %
	LP	molto frequente - polline principale, frequenza superiore al 45 %

Spettro pollinico rilevato nei campioni di polline raccolti in Val di Sole dal 13 al 21 luglio 2019. In tabella è espressa la frequenza in % per singola famiglia botanica. L'analisi pollinica è stata effettuata dalla dott.ssa Edith Bucher presso il Laboratorio biologico dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima della Provincia Autonoma di Bolzano.