

**VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provenienza dei fanghi e coltura
- Anno 2009 -**

Fanghi Tipologia	Coltura	Quantità di s.s. utilizzata	Superficie netta utilizzata	Quantità s.s. utilizzata per ettaro
		t	ha	t/ha
Dep. Agroalimentari				
	Basilico	11,36	16,96	0,67
	Frumento	69,92	40,18	1,74
	Mais	1155,90	246,69	4,69
	Orzo	7,48	5,09	1,47
Dep. Agroalimentari Totale		1244,65	308,92	4,03
Dep. Civile				
	Frumento	264,62	41,07	6,44
	Mais	2810,53	587,41	4,78
	Soia	50,43	11,35	4,44
Dep. Civile Totale		3125,58	639,83	4,88
Dep. Industriale				
	Mais	54,05	13,98	3,87
	Sorgo/Mais	34,65	14,33	2,42
Dep. Industriale Totale		88,70	28,31	3,13
Totale complessivo		4458,93	977,06	4,56

VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provincia, provenienza dei fanghi e coltura
- Anno 2009 -

Provincia	Provenienza Fanghi	Coltura	Quantità di s.s. utilizzata	Superficie netta utilizzata	Quantità s.s. utilizzata per ettaro
			t	ha	t/ha
BL	Dep. Civile				
		Mais	149,04	38,38	3,88
	Dep. Civile Totale		149,04	38,38	3,88
BL Totale			149,04	38,38	3,88
PD	Dep. Agroalimentari				
		Mais	840,07	165,15	5,09
	Dep. Agroalimentari Totale		840,07	165,15	5,09
	Dep. Civile				
		Mais	265,96	44,90	5,92
	Dep. Civile Totale		265,96	44,90	5,92
PD Totale			1106,03	210,05	5,27
RO	Dep. Civile				
		Frumento	57,54	7,67	7,50
		Mais	2017,65	430,11	4,69
	Dep. Civile Totale		2075,19	437,78	4,74
RO Totale			2075,19	437,78	4,74
TV	Dep. Agroalimentari				
		Frumento	37,69	22,02	1,71
		Mais	90,80	24,94	3,64
		Orzo	7,48	5,09	1,47
	Dep. Agroalimentari Totale		135,97	52,05	2,61
	Dep. Civile				
		Mais	221,10	49,38	4,48
		Soia	50,43	11,35	4,44
	Dep. Civile Totale		271,53	60,73	4,47
	Dep. Industriale				
		Mais	54,05	13,98	3,87
		Sorgo/Mais	34,65	14,33	2,42
	Dep. Industriale Totale		88,70	28,31	3,13
TV Totale			496,20	141,09	3,52
VE	Dep. Civile				
		Frumento	207,08	33,40	6,20
		Mais	156,77	24,65	6,36
	Dep. Civile Totale		363,85	58,05	6,27
VE Totale			363,85	58,05	6,27
VI					

VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provincia, provenienza dei fanghi e coltura
- Anno 2009 -

Provincia	Provenienza Fanghi	Coltura	Quantità di s.s. utilizzata	Superficie netta utilizzata	Quantità s.s. utilizzata per ettaro
			t	ha	t/ha
	Dep. Agroalimentari				
		Basilico	11,36	16,96	0,67
		Frumento	32,23	18,16	1,77
		Mais	168,06	43,16	3,89
	Dep. Agroalimentari Totale		211,65	78,28	2,70
VI Totale			211,65	78,28	2,70
VR					
	Dep. Agroalimentari				
		Mais	56,96	13,44	4,24
	Dep. Agroalimentari Totale		56,96	13,44	4,24
VR Totale			56,96	13,44	4,24
Totale complessivo			4458,93	977,06	4,56

VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provincia e comune
- Anno 2009 -

Prov	Comune	Quantità totale di s.s. utilizzata t	Superficie Netta Utilizzata ha	Quantità s.s.utilizzata per ha t/ha
BL				
	Feltre	23,50	5,96	3,94
	Mel	9,90	2,57	3,85
	Santa Giustina	112,60	29,06	3,87
	San Gregorio nelle Alpi	3,05	0,79	3,88
BL Totale		149,04	38,38	3,88
PD				
	Anguillara Veneta	52,55	8,05	6,53
	Campodoro	338,11	92,18	3,67
	Limena	52,58	12,20	4,31
	Mestrino	203,77	53,56	3,80
	Piazzola sul Brenta	16,99	3,99	4,26
	Pozzonovo	115,12	19,30	5,97
	San Giorgio in Bosco	300,00	10,00	30,00
	Villafranca Padovana	26,92	10,77	2,50
PD Totale		1106,03	210,05	5,27
RO				
	Adria	312,45	44,03	7,10
	Pettorazza Grimani	777,08	132,76	5,85
	Rovigo	573,16	152,14	3,77
	San Martino Di Venezze	309,57	82,68	3,74
	Villadose	102,92	26,17	3,93
RO Totale		2075,19	437,78	4,74
TV				
	Arcade	37,69	22,02	1,71
	Giavera	23,91	11,32	2,11
	Roncade	21,56	6,00	3,59
	San Michele al Tagliamento	81,60	16,52	4,94
	Susegana	221,10	49,38	4,48
	Vidor	1,67	1,00	1,67
	Moriago della Battaglia	10,35	3,45	3,00
	Santa Lucia di Piave	50,43	11,35	4,44
	Maserada sul Piave	47,90	20,05	2,39
TV Totale		496,20	141,09	3,52
VE				
	Quarto d'Altino	363,85	58,05	6,27
VE Totale		363,85	58,05	6,27
VI				
	Malo	0,73	4,23	0,17
	Sossano	210,92	74,05	2,85
VI Totale		211,65	78,28	2,70
VR				
	Villa Bartolomea	56,96	13,44	4,24
VR Totale		56,96	13,44	4,24
Totale complessivo		4458,93	977,06	4,56

Veneto - Fanghi prodotti
- Anno 2008 -

Tipologie di fango utilizzabili in agricoltura	t tal quale/anno	t s.s./anno*
190805	436694	87338,8
020204	78085	15617,0
020305	10201	2040,2
020403	2551	510,2
020502	24703	4940,6
020603	2799	559,8
020705	33238	6647,6
030311	11316	2263,2
040220	14742	2948,4
190812	10733	2146,6
190814	90762	18152,4

Fonte ORR ARPAV, dati MUD 2009.

* Dati calcolati stimando un contenuto medio di sostanza secca pari al 20%

Veneto - Composizione media dei fanghi utilizzati in agricoltura
- Anno 2009 -

Parametro	Unità di misura	Quantità
Cadmio	mg/kg s.s.	23,67
Rame	mg/kg s.s.	120,51
Nichel	mg/kg s.s.	25,74
Piombo	mg/kg s.s.	47,81
Zinco	mg/kg s.s.	596,00
Mercurio	mg/kg s.s.	2,32
Cromo	mg/kg s.s.	42,76
pH	-	8,00
Carbonio organico	% s.s.	32,70
Azoto totale	% s.s.	4,50
Fosforo totale	% s.s.	1,83

Veneto - Composizione media dei terreni interessati allo spargimento dei fanghi di depurazione
- Anno 2009 -

Parametro	Unità di misura	Quantità
Cadmio	mg/kg s.s.	0,31
Rame	mg/kg s.s.	36,85
Nichel	mg/kg s.s.	45,02
Piombo	mg/kg s.s.	26,42
Zinco	mg/kg s.s.	81,88
Mercurio	mg/kg s.s.	0,06
Cromo	mg/kg s.s.	50,70
pH	-	7,82
Sostanza organica	% s.s.	2,35
Argilla	% s.s.	21,16
Limo	% s.s.	51,11
Sabbia	% s.s.	27,50
CSC	meq/100g s.s.	26,04