

SUPPLEMENTARY DATA

Table S1. Air concentration values ($\text{mg m}^{-3} \pm \text{standard error}$) of PM in the tested area with hedges of different size.

Distance of the gas exit from the fan	Fraction size	Rows of plants	Distance from the fan (distance from the hedge) m							
			7 (1)		10 (4)		15 (9)		20 (14)	
4.5	PM ₄	0	3.00	\pm 0.09	0.40	\pm 0.02	0.28	\pm 0.02	0.14	\pm 0.02
		1	2.37	\pm 0.07	0.19	\pm 0.02	0.14	\pm 0.01	0.09	\pm 0.01
		2	3.48	\pm 0.11	0.07	\pm 0.00	0.11	\pm 0.01	0.11	\pm 0.00
		3	1.38	\pm 0.05	0.34	\pm 0.02	0.16	\pm 0.01	0.07	\pm 0.01
	TSP	0	1.09	\pm 0.09	0.37	\pm 0.02	0.21	\pm 0.01	0.14	\pm 0.01
		1	1.19	\pm 0.08	0.48	\pm 0.03	0.15	\pm 0.01	0.09	\pm 0.01
		2	0.95	\pm 0.07	0.38	\pm 0.05	0.05	\pm 0.00	0.13	\pm 0.01
		3	0.56	\pm 0.08	0.14	\pm 0.02	0.21	\pm 0.01	0.08	\pm 0.00
2.7	TSP	0	0.47	\pm 0.04	0.27	\pm 0.03	0.18	\pm 0.01	0.21	\pm 0.01
		1	0.77	\pm 0.04	0.14	\pm 0.03	0.10	\pm 0.01	0.10	\pm 0.01
		2	0.47	\pm 0.03	0.20	\pm 0.02	0.14	\pm 0.01	0.13	\pm 0.02
		3	0.61	\pm 0.03	0.07	\pm 0.01	0.12	\pm 0.01	0.39	\pm 0.02