
Domenica 20 novembre - 15,30

“ANCHE GLI ALBERI DA FRUTTO ASSORBONO CO₂?”

Anche gli alberi da frutto costituiscono polmoni di verde e quindi assorbono CO₂. Anche se sono privati e piantati allo scopo principale di produrre frutta, svolgono un ruolo "pubblico" in quanto la assorbono per tutti! In questo senso il tuo intervento potrà consentire a tutti di capire quanto anche questi alberi sono importanti per tenere un po' più pulita l'aria delle nostre città: e dico città perché la nostra campagna è in città!

Appunti e numeri sugli alberi presenti nell'azienda agricola Magli

Totale attuale: circa 3.000 (meli 800, ciliegi 200, peschi 950, prugni 420, albicocchi 400, altri 230)
 Età piante: ci sono 4 ciliegi messi a dimora nel 1959! Per il resto la vita media delle nostre piante è ...
 ciliegi 30-35 anni, meli 25-30, peschi 20-25, prugni 20-25, peschi 25-30.
 Il nostro frutteto è soprattutto il risultato di piantumazioni degli anni '80 e '90. Negli ultimi anni abbiamo ripreso a piantare alberi: 2009 70, 2010 50, 2011 30, 2012 160, 2013 160, 2014 22, 2015 510, 2016 420, e il prossimo inverno...

La stima della CO₂ sequestrata

La stima tiene in considerazione quella assorbita per la fotosintesi e quella emessa per la respirazione

CO ₂ assorbita per specie				
piante	vita media	specie	CO ₂ / pianta	totale / vita
numero	anni		kg	t
200	35	ciliegi	2.200	440
800	30	meli	1.787	1.430
800	25	peschi	1.345	1.076
420	25	prugni	1.345	565
400	25	albicocco	1.345	538
230	25	altri	1.345	309
				4.358

CO ₂ assorbita nuove piantumazioni				
anno	piante	anni	CO ₂ / pianta	totale / anno
			kg	t
2009	70	8	84	5,880
2010	55	7	42	2,310
2011	26	6	21	0,546
2012	160	5	10,5	1,680
2013	189	4	4,3	0,813
2014	200	3	1,3	0,260
2015	495	2	0,2	0,099
2016	420	1	0,1	0,042
				11,630

Le specie da frutto possiedono la capacità di catturare inquinanti atmosferici e non emettono generalmente VOC per cui non contribuiscono ad aumentare l'ozono troposferico.

Per approfondimenti:

Comune di Bologna - Progetto Gaia <http://www.comune.bologna.it/ambiente/servizi/6:6197/6200/>

Gruppo Hera – Regala un albero <http://www.alberi.gruppohera.it/>

Reteclima – Assorbimento CO₂ <https://www.reteclima.it/l-albero-mangia-la-co2/>