



Do.Na.To.
Douglasiete Naturali Toscane

MID-TERM MEETING
Gruppo Operativo Do.Na.To
Douglasiete Naturali Toscane

Firenze, 17 Novembre 2021 - Accademia dei Georgofili

Potenzialità della coltivazione della Douglasia in Italia

Orazio la Marca



Regione Toscana

DoNaTo beneficia di sostegno finanziario nell'ambito del PSR 2014-2020 misura 19.2

AGENDA

Partners Do.Na.To.

La storia dei popolamenti di Douglasia in Toscana

Le produzioni ottenute

Conclusioni

Partners

- **SOCIETÀ AGRICOLA FUTURO VERDE srl**
- **AZIENDA AGRICOLA FORESTALE SANTINI LAMBERTO**
- **UNIONE DI COMUNI MONTANI APPENNINO PISTOIESE**
- **UNIONE DEI COMUNI DELLA VAL DI BISENZIO**
- **UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO**
- **UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL CASENTINO**
- **UNIONE DEI COMUNI DEL PRATOMAGNO**
- **COMPAGNIA DELLE FORESTE SRL**
- **RAGGRUPPAMENTO CARABINIERI**
- **REPARTO BIODIVERSITÀ DI VALLOMBROSA**
- **CREA CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA**
- **CNR IVALSA ISTITUTO PER LA VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE**
- **ACCADEMIA DEI GEORGOFIL**
- **AZIENDA FATTORIA DI MARENA SOC.AGR.**
- **DREAM ITALIA SOC.COOP.AGR. A R.L.**
- **UNIFI: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**

AGENDA

Partners Do.Na.To.

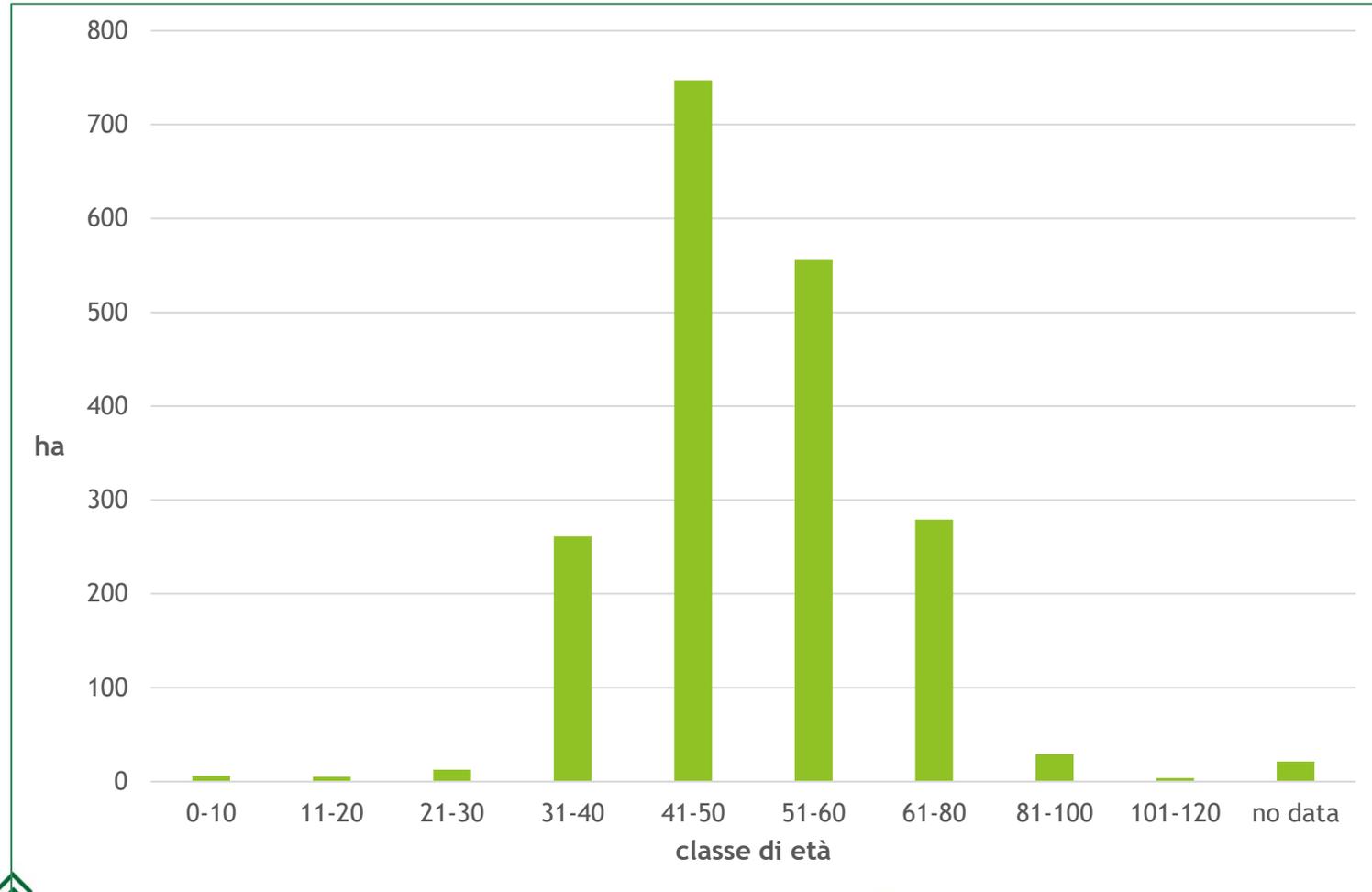
La storia dei popolamenti di Douglasia in Toscana

Le produzioni ottenute

Conclusioni

Popolazione Douglasia

Distribuzione douglasiete/età 2019



AGENDA

Partners Do.Na.To.

La storia dei popolamenti di Douglasia in Toscana

Le produzioni ottenute

Conclusioni

Produzioni ottenute

Le produzioni legnose (Massa principale).
Volume cormometrico per classi di fertilità)

				PRIMA CL	SECONDA CL	TERZA CL
ETA'/ANNI	PRIMA CL	SECONDA CL	TERZA CL	VOL HA-1	VOL HA-2	VOL HA-3
	Hd m	Hd m	Hd m	m3	m3	m3
15	15,69	14,07	12,45	221	191	161
20	22,45	20,12	17,8	361	311	263
25	27,67	24,81	21,95	481	414	350
30	31,95	28,64	25,34	585	504	426
35	35,56	31,88	28,21	677	583	493
40	38,69	34,69	30,69	760	655	554
45	41,45	37,17	32,88	835	719	608
50	43,92	39,38	34,84	904	779	659
55	46,16	41,39	36,61	968	833	705
60	48,2	43,22	38,23	1027	884	748
65	50,08	44,9	39,72	1082	932	788

AGENDA

Partners Do.Na.To.

La storia dei popolamenti di Douglasia in Toscana

Le produzioni ottenute

Conclusioni

Conclusioni



PUNTI DI FORZA

- La Douglasia ha una **produzione elevata**
- Il legname è di **buona qualità**;
- Ha manifestato una **buona adattabilità** in un ampio spettro di **situazioni ambientali**
- **Non** ha manifestato fino ad **oggi patologie importanti**
- È resiliente agli **stress idrici**
- E' resiliente all'impatto della **fauna ungulata**
- Non crea **inquinamento genetico** in quanto non si ibrida con nessuna specie indigena europea.
- Si rinnova per via **naturale**



PUNTI DI DEBOLEZZA

- La Douglasia non tollera i **terreni argillosi**;
- Non tollera i **terreni idromorfi**;
- E' sensibile alle **gelate tardive**;

GRAZIE

The background features a series of overlapping, semi-transparent green geometric shapes, primarily triangles and quadrilaterals, that create a sense of depth and movement. The colors range from a light, pale green to a vibrant, saturated lime green. The shapes are layered, with some appearing to be in front of others, creating a dynamic, abstract composition. The overall effect is clean, modern, and visually appealing.