



Venerdì 14 Luglio 2017 alle ore 17.00

Presso la sede di Confagricoltura Rovigo (Piazza Duomo, 2 - Rovigo)

PSR Veneto - Misura 8.1.1

Le opportunità per la pioppicoltura veneta



Cloni MSA per una pioppicoltura a Maggiore Sostenibilità Ambientale

Giuseppe Nervo CREA - Centro di ricerca foresta e legno Sede di Casale Monferrato



Superfici a pioppo in Italia

PIOPPETI	CGA	2000	CGA	2010	2000-2	2010
	ettari	aziende	ettari	aziende	% superficie	% aziende
Valle d'Aosta	2	15	1	1	-50	-93
Piemonte	25.797	11.315	10.979	4.321	-57	-62
Lombardia	26.790	3.165	12.615	1.400	-53	-56
Liguria	32	45	8	12	-75	-73
Trentino-Alto Adige	16	6	28	5	73	-17
Veneto	5.326	1.895	2.951	893	-45	-53
Friuli-Venezia Giulia	6.316	1.551	3.603	600	-43	-61
Emilia-Romagna	8.825	1.459	3.024	568	-66	-61
Toscana	3.674	1.182	1.670	370	-55	-69
Umbria	378	152	346	100	-8	-34
Marche	654	578	394	272	-40	-53
Lazio	787	705	801	246	2	-65
Abruzzo	524	466	231	199	-56	-57
Molise	124	97	94	46	-24	-53
Campania	1.249	1.054	735	506	-41	-52
Puglia	292	75	101	44	-65	-41
Basilicata	250	274	121	63	-51	-77
Calabria	1.411	542	995	399	-29	-26
Sicilia	322	202	337	60	5	-70
Sardegna	599	244	275	69	-54	-72
ITALIA	83.368	25.022	39.308	10.174	-53	-59

17/07/2017



PSR: Operazione 8.1.1 "Imboschimento dei terreni agricoli e non agricoli"

La sottomisura 8.1, prevista dall'Unione Europea con il Regolamento n° 1305/2013, art. 22, sostiene l'imboschimento di terreni agricoli e non agricoli, con l'utilizzo di specie legnose adatte alle condizioni stazionali e climatiche della zona interessata, nel rispetto di specifici requisiti ambientali.



SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DELLA PIOPPICOLTURA

17/07/2017





1997-2001

Con il programma <u>ECOPIOPPO</u> l'ex Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura affronta il problema legato alla sostenibilità ambientale delle piantagioni di pioppo per risolvere i rapporti conflittuali specie nelle aree sensibili

Disciplinare di coltivazione e produzione del pioppo

(modello a bassa intensità colturale)



crea Certificazione Forestale della pioppicoltura

Disciplinare di coltivazione

ECOPIOPPO (1997-2001) (modello a bassa intensità colturale)

Base per gli schemi di certificazione forestale dei pioppeti

FSC e PEFC (2004-2007)

Certificazione della filiera legno pioppo



PEFC (Programme for the **Endorsement** of Forest Certification schemes)



FSC (Forest Stewardship Council)



Gestione Forestale Sostenibile della Pioppicoltura in Italia

]	Pioppicoltura	Totale	PEFC		FSC		Totale	GFS	
		ha	ha	az.	ha	az.	ha	az.	%
]	Piemonte	10.979	1.372	54	-		1.372	54	12
l l	Lombardia	12.615	373	2	637	3	1.010	5	8
J	Friuli VG	3.603	2.723	106	234	3	2.957	109	82
r	FOTALE	27.197	4.468	162	871	6	5.339	168	20

17/07/2017



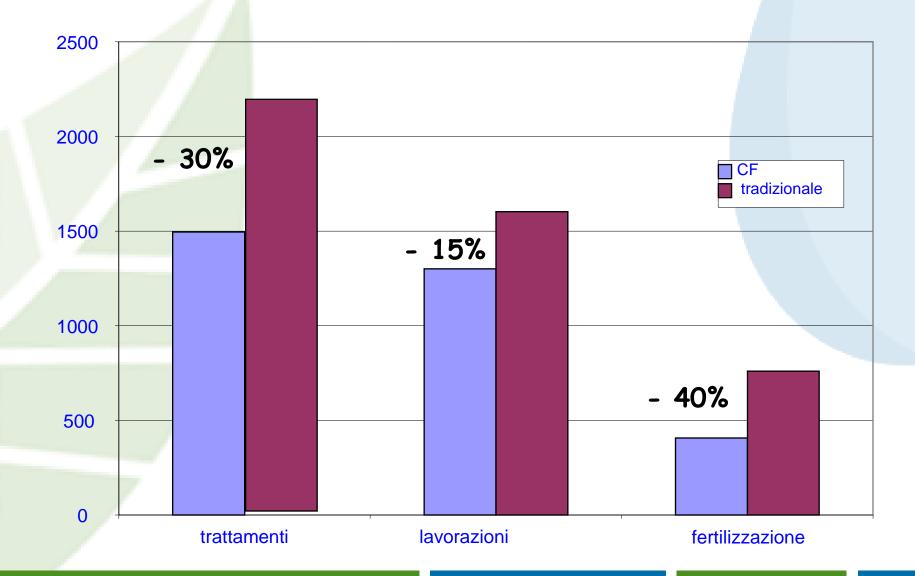
Gestione forestale sostenibile

- riduzione del rischio fitosanitario (piantagioni policionali MSA)
- contenimento degli interventi colturali (inerbimento sottobosco)
- razionale interventi chimici (controllo delle malattie)
- razionale interventi di fertilizzazione (limitazione apporti azotati)
- razionale impiego dell'acqua di irrigazione (irr. di soccorso)
- rispetto dei corsi d'acqua e aree sensibili

senza riduzione della qualità delle produzioni

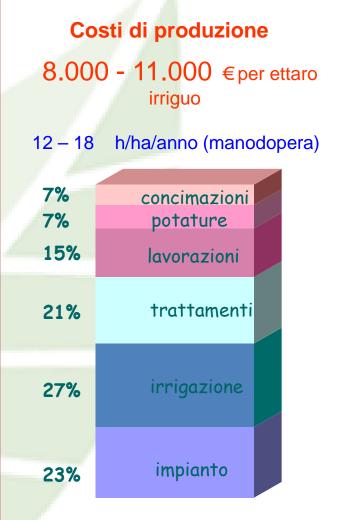


Con la GFS si riducono i costi di coltivazione





Redditività pioppicoltura



Ricavi

8.250 - 11.050 € per ettaro 150 t x 55 € 170 t x 65 €



nelle attuali condizioni di mercato la pioppicoltura è al limite della sostenibilità economica



Prospettive per la pioppicoltura

PSR - Intervento 8.1.1

L'operazione prevede le seguenti tipologie d'intervento:

- 1 impianti di **arboricoltura da legno a ciclo breve** per la produzione di legname di pregio, in particolare la pioppicoltura, di <u>durata minima</u> pari a **8 anni**;
- 2 impianti di arboricoltura da legno (ADL) a ciclo mediolungo per la produzione di legname di pregio, di <u>durata</u> <u>minima</u> pari a **20 anni**;
- 3 impianti a finalità prevalentemente ambientale, in particolare di bosco permanente, di <u>durata minima</u> pari a
 20 anni.





Tipologia 1 – Arboricoltura da legno a ciclo breve

Sono ammissibili impianti con cloni di pioppo iscritti al Registro Nazionale dei Materiali di base o agli analoghi registri dei cloni forestali degli altri Stati UE.

E' obbligatoria la messa a dimora di una percentuale minima di cloni a "maggior sostenibilità ambientale" (cloni MSA) - elencati in allegato ai bandi - in base alle dimensioni del singolo impianto



PSR-Intervento 8.1.1

	criteri ammisibilità superfici,densità, localizzazione	diversificazione clonale	certificazione di GSF	contributo
Emilia R. AdL consocecocomp. AdL-pioppic.ordinaria	da 200-piante ha -min 1 ha in pianura, 0,5 ha in collina e montagna	cloni MSA prevalente >50%		70-80% con pioppi MSA - 40% con altri cloni- costi max 4.000 €/ha
Friuli V.G. Imb. specie a rapido accrescimento-pioppicoltura	minima 0,5 ha	per superfici >200 ha 3 cloni	obbligo cert. GSF o ecopioppo	80% -costi max 4.000 €/ha
Lombardia tipologia A1 e A2 - pioppeti		cloni MSA 50% - impianti fino a 30 ha 1 clone MSA- impianti > 30 ha 2 cloni MSA	•	60% con 50% di MSA 80% con 100% di MSA - costi st.da 1.668 a 3.058 €/ha -
Piemonte AdL ciclo medio lungo AdL ciclo breve	da 150 a 350 piante ha, fino a 650 per imp. Sperimentali con diradamento -min 2 ha - pianura	cloni MSA 22% <5ha, 33% 5-14.99 ha, 50% 15-30 ha-	precedenza con possesso di GFS o disciplinare ecopioppo	70% agricoltori attivi con GFS - 50% in altri casi-costi max 4.000 €/ha
Veneto imb. ciclo breve	pianura	fino a 10 ha 10% di cloni MSA - oltre 10 ha 2 cloni MSA almeno 20% (10+10)		80% spesa ammessa



Cloni di pioppo MSA

e I	analisi d	ell'economia agraria									
	Elenco dei cloni di pioppo a Maggiore Sostenibilità Ambientale (MSA)										
		Nome	Origine genetica		Nome	Origine genetica					
	1	AF8	Populus x generosa	14	Mombello	Populus ×canadensis					
	2	Aleramo	Populus ×canadensis	15	Moncalvo	Populus ×canadensis					
	3	Brenta	Populus ×canadensis	16	Oglio	Populus deltoides					
	4	Diva	Populus ×canadensis	17	Onda	Populus deltoides					
	5	Dvina	Populus deltoides	18	San Martino	Populus ×canadensis					
	6	Eridano	Populus deltoides × P. maximowiczii	19	Senna	Populus ×canadensis					
	7	Harvard	Populus deltoides	20	Sile	Populus deltoides × P. ciliata					
	8	Koster	Populus ×canadensis	21	Soligo	Populus ×canadensis					
	9	Lambro	Populus ×canadensis	22	Stura	Populus ×canadensis					
	10	Lena	Populus deltoides	23	Taro	Populus deltoides × P. ×canadensis					
	11	Lux	Populus deltoides	24	Tucano	Populus ×canadensis					
	12	Mella	Populus ×canadensis	25	Villafranca	Populus alba					
	13	Moleto	Populus ×canadensis								



Cloni di pioppo iscritti nel 2015 al Registro Nazionale dei Materiale di Base

				Defogliazione primaverile	uggini	ronzatura	Necrosi corticali	Virosi	Afide lanigero
Clone	Code		Origine genetica	_	2	В			
Aleramo	83.141.020	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra N083	****	****	****	****	****	****
Diva	83.002.031	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra polycross	****	***	****	****	****	***
Moleto	83.190.012	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra N325	****	****	****	****	****	****
Moncalvo	83.024.017	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-131b × P. nigra polycross	****	****	****	****	****	****
Mombello	84.048.032	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-132 × P. nigra polycross	****	****	****	****	****	****
Senna	83.002.011	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra polycross	****	****	****	****	****	****
Tucano	84.260.003	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra N110	****	***	****	****	****	****
(1)	00.400.000	Damuluaaanada::-'-	D della idea DO 000 D misma NACE	****	****	****	****	****	****
Imola (1)	83.160.029	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra N165						
Orion (1)	83.148.041	Populus ×canadensis	P. deltoides D0-006 × P. nigra N094	****	***	****	***	****	****
(1) Clone adatto per la produzione di biomassa				*** tollerante					
				**** resistente					
				****	molto	resiste	nte		

17/07/2017

14



Dati produttivi

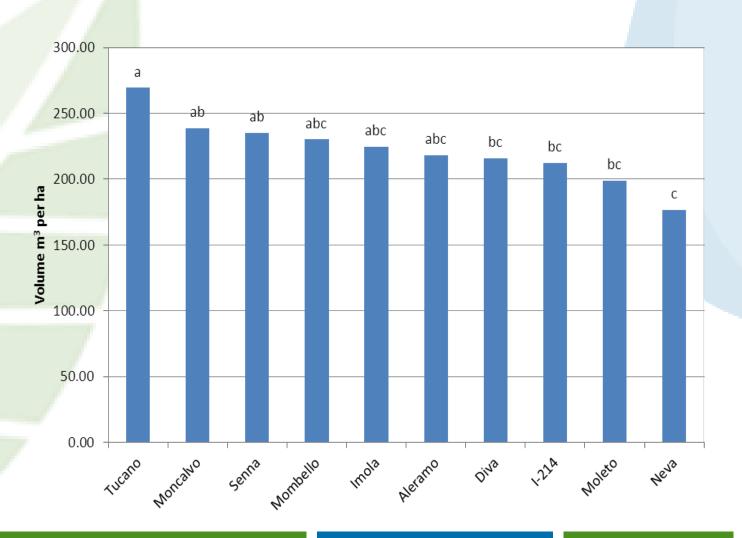
rilevati al 10° anno di impianto (media totale)

Loca	alità			Volume m ³ per ha					
Gabi	ano (A	L)	304.13						
Casa	ale (AL	.)	•	184.69					
S. A	gata Bo	olognese	(BO)	176.36					
	a								
			b						
					0				
	Gabiano	,	Casale	ı	S.Agata				
	Gabi Casa	Casale (AL S. Agata Bo	Gabiano (AL) Casale (AL) S. Agata Bolognese	Gabiano (AL) Casale (AL) S. Agata Bolognese (BO)	Gabiano (AL) Casale (AL) S. Agata Bolognese (BO)	Gabiano (AL) Casale (AL) S. Agata Bolognese (BO) 176.36	Gabiano (AL) Casale (AL) S. Agata Bolognese (BO) 176.36		



Dati produttivi

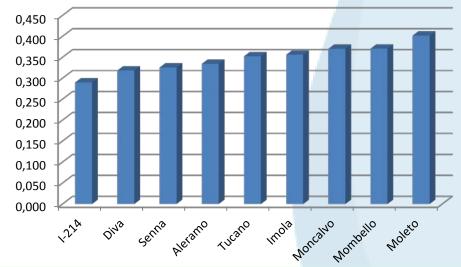
Produttività media dei cloni nelle tre località





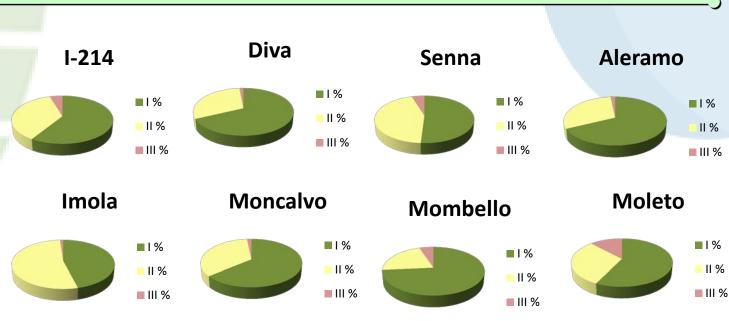
Caratteristiche del legno dei nuovi cloni di pioppo

Densità basale (g/cm³)



Sfogliatura: ripartizione dei fogli in classi di qualità

Tucano



I %

II %

III %



Grazie per l'attenzione!

