

Potenzialità degli alberi di Grandi dimensioni



Paolo Mori

AALSEA

(Associazione per un'Arboricoltura da Legno
Sostenibile per l'Economia e l'Ambiente)

Quargento (AL) 25 Novembre 2016

Perché può essere interessante produrre piante di grandi dimensioni

Volumi ad ettaro simili a quelli tradizionali

Meno costi

Assortimenti “migliori” = prezzi più alti !?

Non solo una produzione ma 2 o 3 (es. ciclo
medio-lungo o biomassa o tutte e due)

Flessibilità

Volumi ad ettaro simili a quelli tradizionali

	Caso 30	Caso 39	Caso 47
superficie a disposizione (m2)	36	70	110
sesto e distanze	6x6	5 x 14	10x11
Numero di piante	278	143	90
lunghezza ciclo produttivo (anni)	10	9	11
Diametro raggiunto (cm)	30	39	47
Volume per pianta primi 10 m lavorabili (m3)	0,7068	1,1946	1,7349
differenza % (rif. 30 cm diametro)	0	69,00	145,44
m3/ha	196,5	170,8	156,1
Quintali nei primi 10 m lavorabili (1 m3 = 7,8 q)	1532,7	1332,4	1217,9
differenza % (base 30 cm diametro)		-13,07	-20,54



Meno costi – casi teorici

Diametro (cm)	volume per pianta (m3)	var % volume (sinola pianta)	Piante ad ettaro (n.)	volume ad ettaro (m3)	potat	Potat ure (€)	costo per pianta (solo cure individuali) (€/pianta)	TOTALE costo (€/ha)	var. %	var. in €	Minore quantità di quintali per fare pari (9 €/q)
30	0,707	0	278	196,50	1	1,8	12,9	3586,2	0	0	
35	0,962	36,11	205	197,23	1	2,8	13,9	2849,5	-20,54	-736,7	-81,86
39	1,195	69,00	165	197,10	1	2,8	13,9	2293,5	-36,05	-1292,7	-143,63
47	1,735	145,44	113	196,04	1	2,8	13,9	1570,7	-56,20	-2015,5	-223,94
50	1,963	177,78	100	196,34	1	2,8	13,9	1390	-61,24	-2196,2	-244,02
55	2,376	236,11	83	197,19	1	2,8	13,9	1153,7	-67,83	-2432,5	-270,28

No irrigazione

Stesse Lavorazioni terreno

Stessi trattamenti fitosanitari

No posticipazione costi

Meno costi – casi reali

Diametro (cm)	pezzi	volume per pianta (m3)	var % volume (sinola pianta)	Piante ad ettaro (n.)	volume ad ettaro (m3)	co (T)	2	bo	ca	Potature (€)	fit +	TOTALE costo per pianta (solo cure individuali) (€/pianta)	TOTALE costo (€/ha)	var. %	var. in €	Minore quantità di quintali per fare pari (9 €/q)
30	#	0,707	0	278	196,50	##	0	1	0	1,8	1	12,9	3586,2	0	0	
39	#	1,195	69,00	143	170,82	##	0	1	0	2,8	1	13,9	1987,7	-44,57	-1598,5	-177,61
47	#	1,735	145,44	90	156,14	##	0	1	0	2,8	1	13,9	1251	-65,12	-2335,2	-259,47

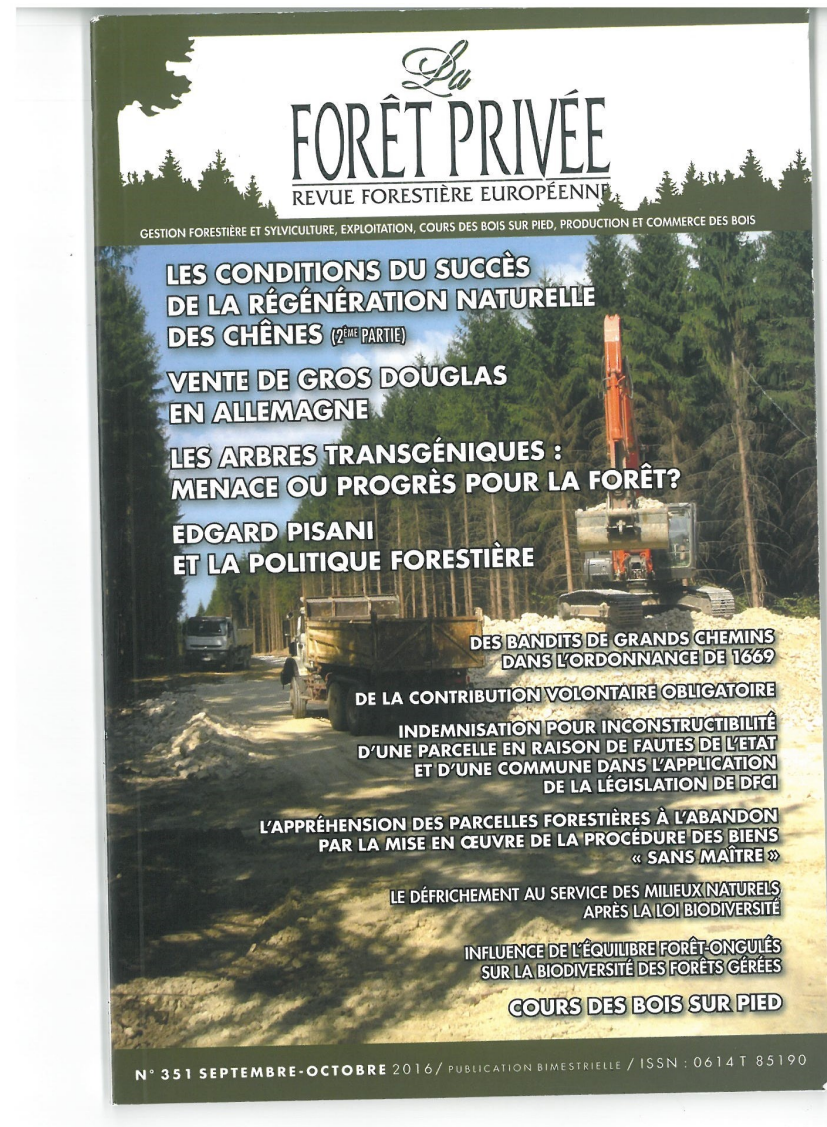
No irrigazione

Stesse Lavorazioni terreno

Stessi trattamenti fitosanitari

No posticipazione costi

Com variano i prezzi in Francia



Quargento (AL) 25 Novembre 2016

DES BOIS SUR PIED,

découpe commerciale, H.T., CVO comprise (0,5%)

SEPTEMBRE - OCTOBRE 2016

par Michel et Pierre Chavet

d'une revalorisation certaine, liée à une demande soutenue pour tous les produits (merrain, parquet, charpente...). La demande à l'export pour le chêne est toujours forte,

continuent à s'écouler, toutefois sans grande revalorisation, en particulier pour le hêtre, marchés de niche exclus. La demande pour les résineux est toujours erratique

notable sur les prix. Les gros résineux sont toujours à la peine (sauf marchés de niche), l'intensification des contrats d'approvisionnement a une influence sur les ventes.

pas de se répercuter à la baisse sur les prix. C'était le but en réduisant la concurrence.

Pierre CHAVET

pierrechavet@yahoo.com

Circonférence et diamètres en cm, mesurés à 1,50 m du sol, sur écorce

		60 à 85 20 à 25	90 à 115 26 à 35	120 à 145 36 à 45	150 à 175 46 à 55	180 à 195 56 à 65	200 à 245 66 à 80	250 et plus 81 et plus
Chêne	choix 1 (hors tranche).....	10 à 20 €	50 à 90 €	100 à 150 €	200 à 250 €	250 à 350 €	300 à 400 €	350 à 450 €
	choix 2.....	10 à 15 €	40 à 70 €	80 à 130 €	120 à 180 €	150 à 250 €	200 à 300 €	250 à 350 €
	choix 3 (gélif ou roulé - purgeable).....	10 à 25 €	20 à 40 €	40 à 70 €	60 à 100 €	80 à 120 €	90 à 150 €	120 à 200 €
Hêtre	choix 1 (blanc - hors déroulage).....	10 à 20 €	15 à 30 €	20 à 40 €	40 à 60 €	50 à 70 €	60 à 75 €	70 à 80 €
	choix 2.....	10 à 15 €	10 à 20 €	15 à 25 €	20 à 35 €	35 à 45 €	40 à 50 €	40 à 60 €
Frêne	choix 1 blanc.....	10 à 15 €	30 à 40 €	35 à 80 €	80 à 100 €	90 à 120 €	100 à 140 €	120 à 150 €
	choix 2.....	10 à 15 €	15 à 20 €	20 à 30 €	25 à 50 €	30 à 60 €	35 à 70 €	40 à 80 €
Sycomore et plane non ondé.....		-	15 à 30 €	30 à 50 €	50 à 90 €	60 à 100 €	90 à 120 €	
Châtaignier non roulé - hors bois de service et tranche.....		10 à 25 €	20 à 40 €	50 à 90 €	80 à 120 €	90 à 130 €	jusqu'à 150 € selon la qualité	
Charme - Érable champêtre fût non cannelé.....		10 à 15 €	15 à 30 €	25 à 40 €	40 à 60 €	50 à 70 €	70 à 90 €	
Tilleul - Orme - Platane.....		-	20 à 30 €	30 à 50 €	40 à 60 €	50 à 80 €	70 à 90 €	80 à 100 €
Aulne - Bouleau (fût lisse).....		10 à 15 €	10 à 20 €	15 à 40 €	30 à 50 €	40 à 60 €	-	
Merisier (fût propre).....		-	30 à 40 €	40 à 60 €	50 à 80 €	60 à 90 €	70 à 100 €	90 à 150 €
Peuplier	fût propre et droit, selon clone.....	10 à 15 €	10 à 20 €	20 à 35 €	30 à 45 €	30 à 45 €	30 à 45 €	
	branchu - flexueux.....	5 à 10 €	10 à 15 €	10 à 15 €	15 à 20 €	20 à 25 €	20 à 25 €	
Grisard (Tremble) fût propre.....		5 à 10 €	10 à 15 €	15 à 25 €	20 à 30 €	25 à 35 €	25 à 40 €	
Épicéa Sapin	fût propre ou peu nouveaux.....	25 à 35 €	35 à 50 €	40 à 65 €	50 à 70 €	60 à 75 €	65 à 75 €	
Douglas et Mélèzes		20 à 35 €	35 à 55 €	40 à 60 €	50 à 65 €	60 à 70 €	65 à 80 €	
Pin Sylvestre	fût propre ou peu nouveaux.....	10 à 15 €	15 à 20 €	20 à 30 €	25 à 35 €	30 à 40 €	35 à 45 €	
Pin Laricio	branchu.....	5 à 10 €	10 à 15 €	15 à 30 €	20 à 30 €	20 à 30 €	20 à 30 €	
	à fût propre.....	10 à 20 €	15 à 30 €	25 à 45 €	40 à 55 €	45 à 60 €	45 à 60 €	
Pin maritime et pin noir		10 à 20 €	15 à 25 €	20 à 30 €	25 à 35 €	30 à 40 €	35 à 40 €	

Alisier torminal, cormier, noyer (de pays), autres fruitiers A grosseur égale, le prix m³ est propre à chaque arbre : 300 à 3.000 € selon la qualité de la bille de pied. Prix plus élevé sans la surbille. Le marché est très spécialisé. La connaissance du bon acheteur fait le bon prix.

NOTA - Le prix retenu sera en rapport avec la **qualité**, la consistance de la coupe, le volume, les facilités d'accès, la région (crû) et le cubage. Une sous-estime justifiera des prix unitaires plus élevés et inversement. Chaque coupe est un cas particulier. Nos cours indicatifs traduisent la tendance du marché. Les prix maxima s'appliquent aux bois de belles qualités découpe deuxième défaut. Pour les branchus, une décote de 30 à 50 % est à retenir. Il faut tâtonner en fonction de la «personnalité» de la coupe et parfois de l'arbre, en particulier pour les fruitiers. Prix indicatifs hors charges et taxes. Le prix des bois de certaines essences (peuplier, douglas et hêtre) peut varier selon les régions, en fonction de la présence d'industries de transformation à proximité. En leur absence, les prix sont obérés par les coûts de transport.

In Francia: Prezzi diversi per diametri diversi

diámetro (cm)	prezzo medio pioppo (€/m ³)	differenza %
26-35	20	0
35-45	35	75,0
46-55	45	125,0

Articolo su studio

Buresti Lattes – Castro – Mori - Zanuttini

Nel confronto tra i due Campioni emerge una differenza di peso pari al + 56,2% a favore del Campione 2. A fronte di ciò i rilievi hanno mostrato che il Campione 2 ha dato origine al 97,75% di sfogliati in più (in volume) rispetto al Campione 1, con una resa di sfogliato per metro cubo di assortimento tondo pari al +21,05% (+24,2% se riferito al peso, ma c'è sempre il problema di valutare identica l'umidità dei due campioni). Per i topi prodotti dai pioppi del Campione 2, ciò fa considerare che un prezzo al quintale maggiore di circa il 21% rispetto a quelli del Campione 1, porterebbe ad avere lo stesso prezzo dell'unità di sfogliato prodotto.

Risparmio + prezzo (?)

		Caso 30	Caso 39	Caso 47
Produzione	superficie a disposizione (m2)	36	70	110
	Numero di piante	278	143	90
	m3/ha	196,5	170,8	156,1
	Quintali nei primi 10 m lavorabili (1 m3 = 7,8 q)	1532,7	1332,4	1217,9
	differenza % (base 30 cm diametro)		-13,07	-20,54
Ricavi (€)	differenza di produzione (q)	0	-200,30	-314,81
	valore produzione (€) (9 €/q)	€ 13.794,36	€ 11.991,66	€ 10.961,06
	differenze produzione (€) (9 €/q)	0	-1802,69	-2833,30
	differenze % solo ricavi	0	-13,07	-20,54
Risparmio	Costo per singola pianta (€)	€ 3.586,20	€ 1.987,70	€ 1.251,00
	Risparmio (€)	€ 0,00	-€ 1.598,50	-€ 2.335,20
	Ricavi totali meno costi (€)	€ 10.208,16	€ 10.003,96	€ 9.710,06
	differenze % ricavi meno costi	0	-2,0	-4,9
Prezzo	Maggiorazione di prezzo percentuale francesi	0	21	21
	Ricavi con proporzione prezzi francesi	€ 10.208,16	€ 12.522,21	€ 12.011,88
	differenze % ricavi meno costi	0	22,7	17,7

Nelle Piantagioni Policicliche con grandi pioppi però...

Non solo una produzione ma 2 o 3 (es. ciclo medio-lungo o biomassa o tutte e due)

Flessibilità al momento della vendita

Considerazioni

Servono valutazioni finanziarie da adattare ai vari schemi

Serve ancora sperimentazione per collegare meglio diametro, durata del ciclo produttivo e superficie produttiva (per schemi più efficienti)

C'è bisogno di capire qual è il limite fisiologico di cloni e specie arboree (es. Neva 13 anni 52 cm (?))

Considerazioni

C'è bisogno di spuntare prezzi giusti
per i grandi alberi !



Grazie per l'attenzione



Quargento (AL) 25 Novembre 2016

Caso 30



Caso 39



Caso 47

