

Energiepflanzen Weiden und Pappeln **am Standort LFS Gießhübl 2017** **Versuchsanlage 2007**

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Versuchsziel:	1
Methode:	1
Versuchsanlage Weiden:	1
Versuchsanlage Pappeln:	2
Versuchsergebnis Pappeln Tabellenteil 2 und 3-jährige Nutzung:	3
Versuchsergebnis Abbildung Pappel 2 und 3-jährige Nutzung:	4
Versuchsergebnis Weiden Tabellenteil 3-jährige Nutzung:	5
Versuchsergebnis Abbildung Weiden 3-jährige Nutzung:	6
Fotos Ernte Jänner 2016	7

Versuchsziel:

Erhebung des Ertragspotenzials von Pappelklonen bei unterschiedlicher Nutzungsintensität und Weidenklonen für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes - westliches Niederösterreich.

Methode:

Blockanlage in Parzellen mit 3 Wiederholungen.

Versuchsanlage Weiden:

Anlagejahr:	19. April 2007
Umtriebsformen:	3-jährig
Pflanzverbände:	10.800
Pflanzen/ha	
Abstand in der Reihe	50 cm
Abstand der Doppelreihe	70 cm
Abstand zwischen den Doppelreihen	300 cm
Parzellengröße:	188,7 m ²
Länge	17 m
Breite	3 Doppelreihen = 11,10 m
Nettoparzellenernte	ausgewertet die mittlere Doppelreihe pro Parzelle
Düngung:	keine
Pflanzenschutz:	26.04.2007, Flexidor 1,0 l/ha nach dem Ausstecken der Stecklinge
Ernte:	Händisch jeweils in der Vegetationsruhe im Jänner, häckseln und Verwiegung des Hackgutes

Weidenklone: Inger, Sven, Tora, Tordis

Versuchsanlage Pappeln:

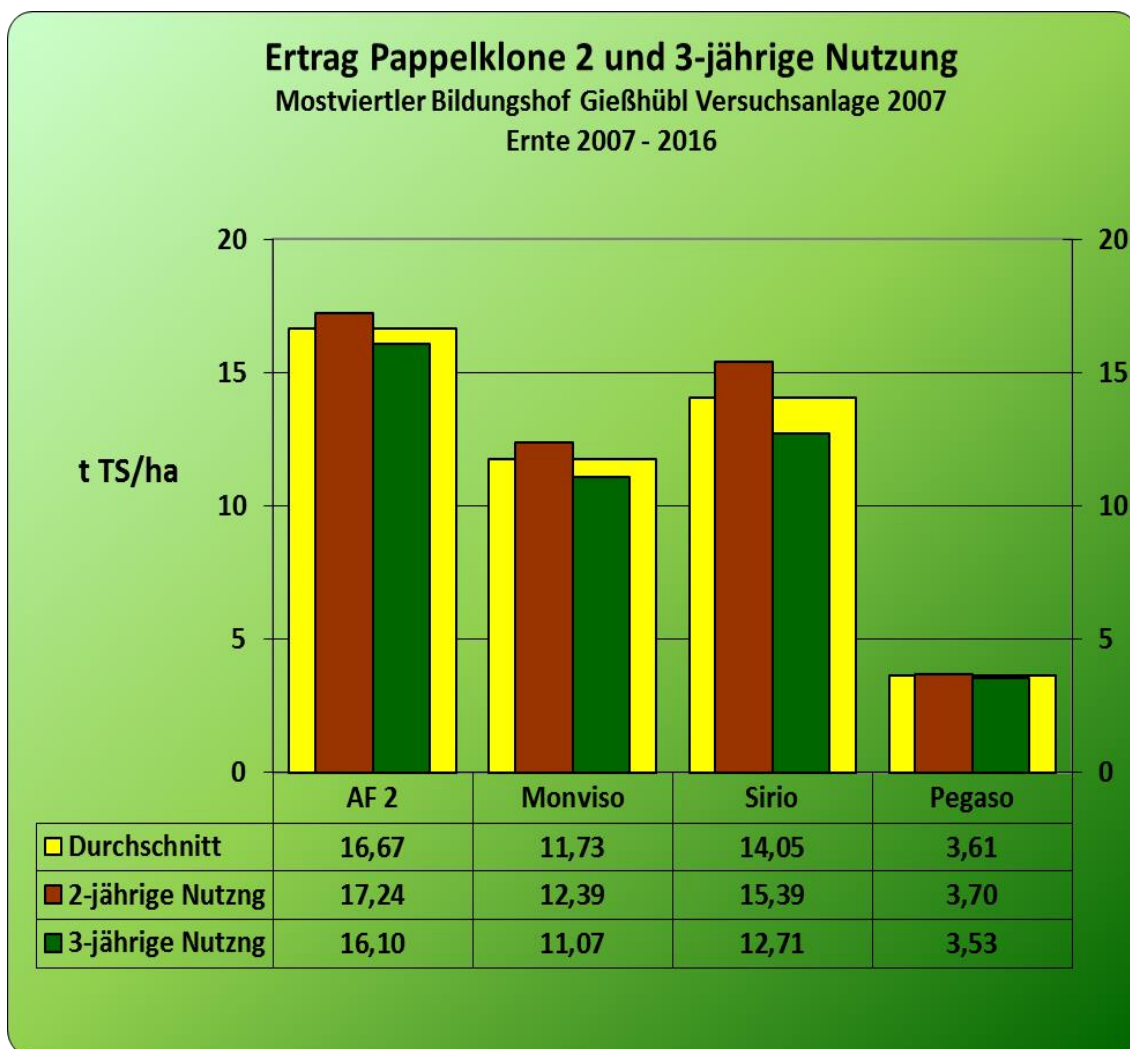
Anlagejahr:	19. April 2007	
Umtriebsformen:	2 - jährig	3-jährig
Pflanzverbände:		
Pflanzen/ha	6.666	6.666
Abstand in der Reihe	50 cm	50 cm
Abstand zwischen den Reihen	300 cm	300 cm
Parzellengröße:	153 m ²	
Länge	17 m	
Breite	3 Reihen = 9,00 m	
Nettoparzellenernte	ausgewertet die mittlere Reihe pro Parzelle	
Düngung:	keine	
Pflanzenschutz:	26.04.2007, Flexidor 1,0 l/ha nach dem Ausstecken der Stecklinge	
Ernte:	Händisch jeweils in der Vegetationsruhe im Jänner, häckseln und Verwiegung des Hackgutes	

Pappelklone: AF2, Monvisio, Sirio, Pegaso

Versuchsergebnis Pappeln Tabellenteil 2 und 3-jährige Nutzung:

Sorte	2-jährige Nutzungsintervall					3-jährige Nutzungsintervall				
	mehrjährig aus Ernte 2008, 2010, 2012, 2014, 2016					mehrjährig aus Ernte 2009, 2012, 2015				
	Frischmasse		Trockenmasse			Frischmasse		Trockenmasse		
	t/ha u. Umtrieb	t/ha u. Jahr	% TS	t/ha u. Umtrieb	t/ha u. Jahr	t/ha u. Umtrieb	t/ha u. Jahr	% TS	t/ha u. Umtrieb	t/ha u. Jahr
AF 2	84,18	42,09	40,9%	34,48	17,24	125,93	41,98	39,6%	48,29	16,10
Monviso	59,74	29,87	41,8%	24,78	12,39	82,57	27,52	41,2%	33,20	11,07
Sirio	75,56	37,78	40,6%	30,77	15,39	99,78	33,26	39,7%	38,14	12,71
Pegaso	17,65	8,82	42,1%	7,39	3,70	25,71	8,57	43,0%	10,59	3,53

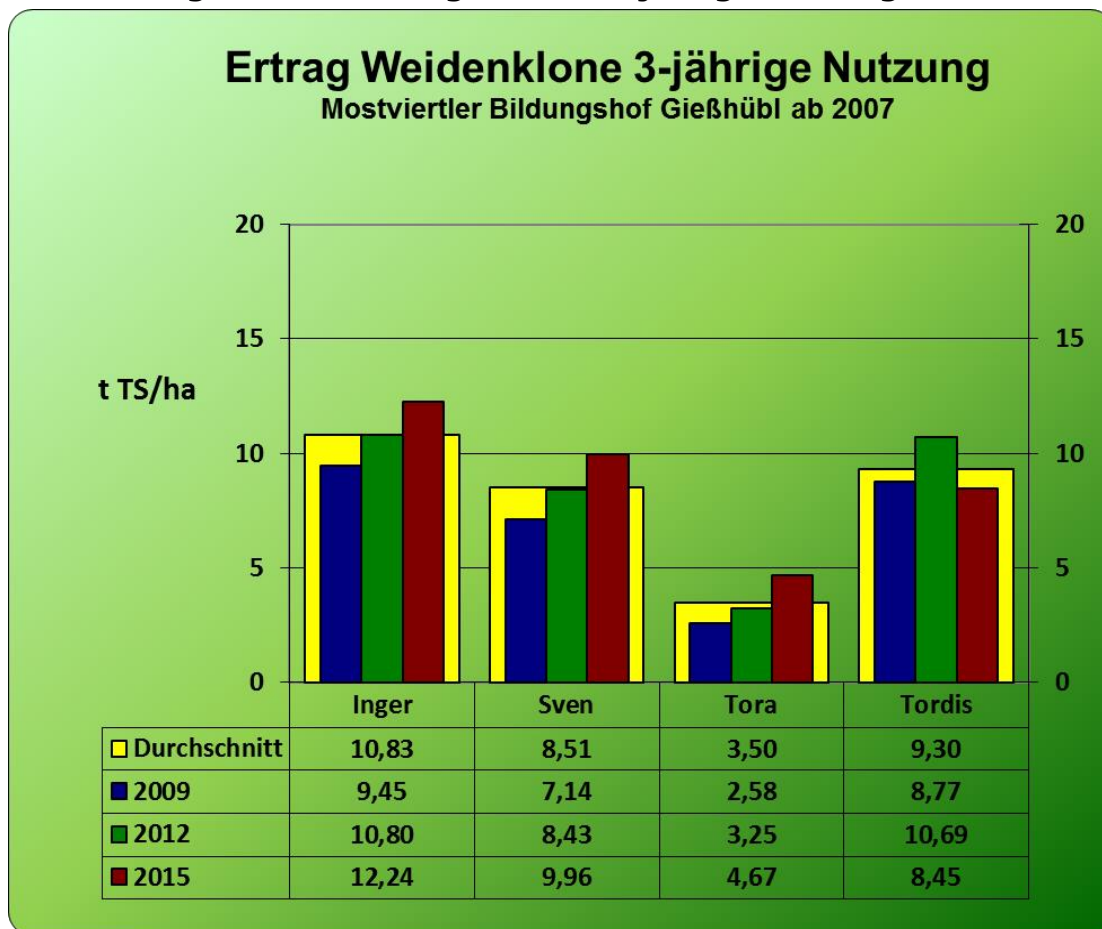
Versuchsergebnis Abbildung Pappel 2 und 3-jährige Nutzung:



Versuchsergebnis Weiden Tabellenteil 3-jährige Nutzung:

Sorte	Ende 2009				Ende 2012				Ende 2015				mehrjährig				
	Frisch- masse	Trockenmasse			Frisch- masse	Trockenmasse			Frisch- masse	Trockenmasse			Frisch- masse	Trockenmasse			
		t/ha u. Jahr	% TS	t/ha u. Umtrieb		t/ha u. Jahr	% TS	t/ha u. Umtrieb		t/ha u. Jahr	% TS	t/ha u. Umtrieb		t/ha u. Jahr	% TS	t/ha u. Umtrieb	t/ha u. Jahr
Inger	19,96	47,2%	28,36	9,45	22,49	48,0%	32,40	10,80	24,02	50,8%	36,71	12,24	111,46	37,15	48,7%	32,49	10,83
Sven	15,90	44,8%	21,41	7,14	18,19	45,7%	25,30	8,43	20,67	48,2%	29,89	9,96	91,15	30,38	46,2%	25,53	8,51
Tora	6,01	42,9%	7,75	2,58	7,65	42,5%	9,74	3,25	10,07	46,5%	14,01	4,67	39,04	13,01	44,0%	10,50	3,50
Tordis	19,96	43,9%	26,31	8,77	24,08	44,3%	32,06	10,69	18,02	46,8%	25,36	8,45	110,23	36,74	45,0%	27,91	9,30

Versuchsergebnis Abbildung Weiden 3-jährige Nutzung:



Auspflanzung 19. April 2007:



Fotos Ernte Jänner 2016



Ernst Streißelberger
Mostviertler Bildungshof Gießhübl
3300 Amstetten