

t biopolimeri per ha di terreno– diversi tipi di feedstock lfBB

polimero	Sugar cane	Sugar beet	corn	Castor oil	Seconda tabella	?	wheat	potato		
PA-6	3,0	2,7	1,3	0,26						
PA 4-10				0,27	0,26					
PA -5-10				0,28	0,27					
PA 6-10				0,17	0,28					
PA 10-10				0,166	0,17					
PA11					0,166					
PHB			2,77							
PLA 100	6,25	1,3	2,7				0,96			
PBS 100% 1:1 BDO/SCA			2,3							
PBS 100% 2:1			1,56							
PBSA 100%			0,63							
PTT BDO			7,1							
PTT 100%			1,59							
BioPET 30%			7,1							
BioPET 100%			1,43							
BioPUR schiuma rigida						2,56				
BioPUR schiuma fless.						1,89				
CA						1,22				
etilcellulosa						0,87				
metilcellulosa						0,74				
rigenerata						0,66				
TPS			6,25				2,13	5		
Blend 50%			8,3				4,35	10		

Per le PA due tabelle una sotto PA, l'altra sotto castor oil. Nella prima non è citato la PA 11. I dati sembrano falsati

Da Carus resa 2,5t /ha (pari a 0,4 ha/t)

purac

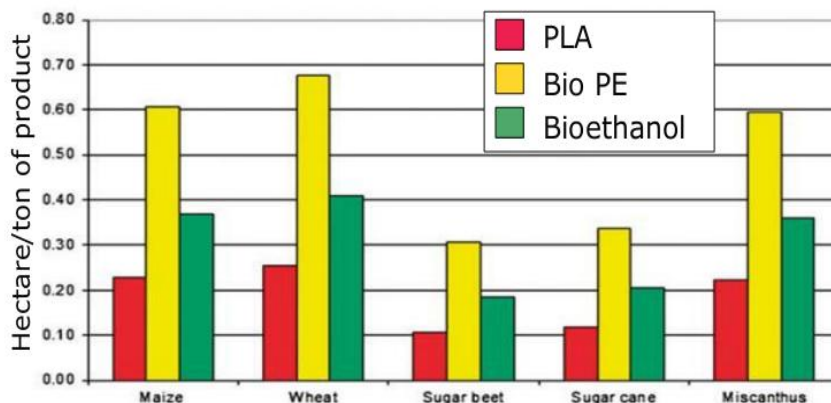


Figure 4. Land use per tonne of bio-based PLA, bio-based PE and bioethanol from 5 crops valid for both current agricultural practice and if all residues/co-products are used.