

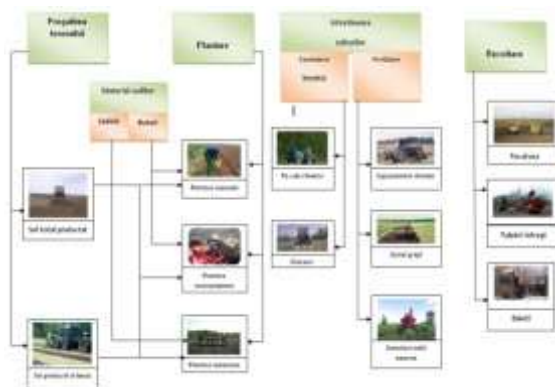
7.1.6.3. TEHNOLOGII OMOLOGATE:

1

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen deraportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare																																																												
1	<p>Promovarea in Romania a tehnologiei de cultivare a salciei energetice ( SALIX VIMINALIS )ca sursa alternativa de energia curata. (TCSE) Contract nr. 35 / 02.07.2014 CD : 583 / 2012 - 2016</p> <p>Autoritatea contractantă : UEFISCDI Beneficiar : ASOCIATIA GREEN ENERGY</p> <p>Beneficiar : ACADEMIA DE STIINTE AGRICOLE SI SILVICE - ASAS Acord de colaborare nr. 754/02.07.2012</p> <p>Protocol de colaborare nr. 1552 / 08.11.2007</p>	<p>Omologare tehnologie: Tehnologie de cultivare si recoltare a salciei energetic, Salix viminalis</p> <p>Numar dosar: 51</p>	<p>Decembrie 2016</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>EIS</i></th> <th style="text-align: center;"><i>ETSE</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Tipul purtat</td> <td>tractat</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Sursa energetică, CP</td> <td>80...150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>- Numărul de randuri</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>- Lungimea butașilor, mm</td> <td>180...250</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Diametrul butașilor, mm</td> <td>5...25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Diametrul plantelor, mm</td> <td>-</td> <td>max 70</td> </tr> <tr> <td>- Distanța între rânduri, cm</td> <td>75</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>- Spațiul liber între două rânduri plantate,</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>- Distanța între doi butași (în lungul liniei), cm</td> <td>785</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- lățimea maximă de lucru, mm</td> <td>-</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>- turația rotorului cu discuri, min<sup>-1</sup></td> <td>-</td> <td>1063</td> </tr> <tr> <td>- turația valturilor de tragere, min<sup>-1</sup></td> <td>-</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>- turația rotorului tocatorului cu cutite,</td> <td>-</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>- diametrul discului de debitat,</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mm</td> <td>-</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>- diametrul rotorului de tocare,</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mm</td> <td>-</td> <td>1150</td> </tr> <tr> <td>-diametrul rolei de tragere I, mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>		<i>EIS</i>	<i>ETSE</i>	- Tipul purtat	tractat		- Sursa energetică, CP	80...150	150	- Numărul de randuri	2	2	- Lungimea butașilor, mm	180...250	-	- Diametrul butașilor, mm	5...25	-	- Diametrul plantelor, mm	-	max 70	- Distanța între rânduri, cm	75	75	- Spațiul liber între două rânduri plantate,	150	150	- Distanța între doi butași (în lungul liniei), cm	785	-	- lățimea maximă de lucru, mm	-	1500	- turația rotorului cu discuri, min <sup>-1</sup>	-	1063	- turația valturilor de tragere, min <sup>-1</sup>	-	49	- turația rotorului tocatorului cu cutite,	-	1000	- diametrul discului de debitat,			mm	-	900	- diametrul rotorului de tocare,			mm	-	1150	-diametrul rolei de tragere I, mm				-	700	<p>Culturile de salcie energetică pot valorifica terenurile în pantă, fixând solul și îmbunătățind calitatea acestuia, pot indeplini rol de bioremediere a solurilor poluate extrăgând ionii ce se găsesc în exces și pot fi utilizate pentru redarea circuitului productiv a unor terenuri puternic degradate (halde de steril, soluri saline, erodate, nisipoase, etc).</p> <p>Cultura de salcie pentru biomasă poate fi recoltată de în mod repetat 15-20 de ori înainte de a fi necesară replantarea. Costul lucrărilor de îngrijire la salcie este redus comparativ cu speciile agricole clasice, folosind pesticide în cantități reduse.</p> <p>În afara utilizării pentru producerea de bioenergie și alte bioproduse, salcia este ideală pentru numeroase alte scopuri:</p> <p>- tampon riveran – barieră naturală ce împiedică pătrunderea chimicalelor în</p>
	<i>EIS</i>	<i>ETSE</i>																																																															
- Tipul purtat	tractat																																																																
- Sursa energetică, CP	80...150	150																																																															
- Numărul de randuri	2	2																																																															
- Lungimea butașilor, mm	180...250	-																																																															
- Diametrul butașilor, mm	5...25	-																																																															
- Diametrul plantelor, mm	-	max 70																																																															
- Distanța între rânduri, cm	75	75																																																															
- Spațiul liber între două rânduri plantate,	150	150																																																															
- Distanța între doi butași (în lungul liniei), cm	785	-																																																															
- lățimea maximă de lucru, mm	-	1500																																																															
- turația rotorului cu discuri, min <sup>-1</sup>	-	1063																																																															
- turația valturilor de tragere, min <sup>-1</sup>	-	49																																																															
- turația rotorului tocatorului cu cutite,	-	1000																																																															
- diametrul discului de debitat,																																																																	
mm	-	900																																																															
- diametrul rotorului de tocare,																																																																	
mm	-	1150																																																															
-diametrul rolei de tragere I, mm																																																																	
	-	700																																																															

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen deraportare / Predare (luna )	Date tehnice	Domeniu de utilizare
				- Dimensiunile de gabarit, mm - lungimea: - în lucru 2915 3505 - în transport 2915 3685 - lățimea: - în lucru 2004 4370 - în transport 2004 4740 - înălțimea: -cu marcatoarele ridicate; 2020 - -cu coșul rabatat; - 2876 - Masa, kg 12703500	<i>rîuri și lacuri,            - fitoremediere – salcia are capacitatea de a curăța solul contaminat,            - reținerea zăpezii – plantată strategic salcia poate împiedica viscolirea zăpezii,            - managementul apelor uzate – culturile de salcie pentru biomasă au capacitatea de a reține contaminanții din apele uzate.</i>

**1. Denumire**



**tehnologie:** Tehnologie de cultivare și recoltare a salciei energetice, *Salix viminalis*  
**Nr. dosar omologare: 51**

