

FICHA TECNICA N°1

Nombre Variedad: CTA1208a

Familia: Salicáceas

Origen Taxonómico: (P. trichocarpa x P. deltoides) x (P. trichocarpa x P. deltoides).

Año de registro: 2008

Género: Masculino

Obtentor: University of Washington

Propietario: Universidad de Talca



Características de la variedad		
Apariencia general a otoño del primer año	Intermedia, entre delicada y gruesa.	
Forma de las lenticelas en el tallo	Redondeadas a elípticas (en la mitad basal predominan las de forma redondeada, con una densidad mayor o igual a 6 lenticelas/cm ²).	
Hoja	<p>El limbo de la hoja posee una intensidad de coloración oscura. La base de la nervadura principal presenta una pigmentación por antocianina de intensidad muy débil.</p> <p>La unión entre la base del limbo y el peciolo es superficial.</p> <p>El ángulo formado entre la vena media y la nervadura lateral a partir de la base varía de 30 a 40 grados.</p>	
IMA (m ³ /ha/año)		
4x4	5x5	6x6
23.75	12.5	8.25



Recomendaciones	Descripción
Suelo	Crece bien en una amplia variedad de suelos, en especial franco-arcilloso. Las principales características son; buena aireación, suficiente contenido de humedad y nutrientes, profundos, textura media (arena y limo). Rango de Ph entre 5,0 y 7,5.
Raíces	En la mayoría de los sitios se encuentran dentro del horizonte A.
Susceptibilidad	Ataque de <i>Leucoptera sinuella</i> .
Factores Limitantes para el crecimiento	Malezas en etapa de crecimiento año 1 – 2. Escases de agua y nutrientes. Deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre.
Crecimiento y manejo de la plantación	Variedad de rápido crecimiento. Control de maleza oportuno y riego. Control de maleza intensivo en material de estaca.



Producto y/o utilización	Descripción	Preparación sitio	Rotación Optima
Cortinas cortaviento	Se recomienda sistema de plantación tresbolillos, distancia entre plantas 2.5 metros	La preparación del sitio es optativa, de hacerlo incrementará la productividad, principalmente por la reducción de malezas y por la mejora de la posibilidad de exploración de las raíces.	No aplica
Madera sólida	Los distanciamientos recomendados son: 5 metros entre líneas y 5 metros sobre la línea: distanciamiento para madera aserrable. 6 metros entre líneas y 6 metros sobre la línea: distanciamiento para madera debobinable.		Entre 8 y 10 años
Biomasa	Las plantaciones asociadas a esta utilización son se establecen en densidades entre 5.000 a 10.000 individuos/ha.		Tercer año

FICHA TECNICA N°2

Nombre Variedad: CTA1140

Familia: Salicáceas

Origen Taxonómico: (P. trichocarpa x P. deltoides) x P. deltoides

Año de registro: 2011

Género: Femenino

Obtendor: University of Washington

Propietario: Universidad de Talca



Características de la variedad		
Apariencia general a otoño del primer año	Intermedia a gruesa.	
Sección transversal del tallo a los tres cuartos de altura	forma intermedia entre ligeramente angular y angular. Se presentan marcados surcos entre los ángulos del tallo.	
Hoja	El largo del limbo varía de 21 a 24 cm, con una curvatura de la superficie, entre venas secundarias, moderadamente marcada. Forma de la base foliar: medianamente cordada a marcadamente cordada.	
IMA (m ³ /ha/año)		
4x4	5x5	6x6
35	22.5	17.5

Recomendaciones	Descripción
Suelo	Crece bien en una amplia variedad de suelos, en especial franco-arcilloso. Las principales características son; buena aireación, suficiente contenido de humedad y nutrientes, profundos, textura media (arena y limo). Rango de Ph entre 5,0 y 7,5.
Raíces	En la mayoría de los sitios se encuentran dentro del horizonte A.
Susceptibilidad	Ataque de <i>Leucoptera sinuella</i> .
Factores Limitantes para el crecimiento	Malezas en etapa de crecimiento año 1 – 2. Escases de agua y nutrientes. Deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre pueden limitar considerablemente el crecimiento.
Crecimiento y manejo de la plantación	Variedad de rápido crecimiento. Control de maleza oportuno y riego. Control de maleza intensivo en material de estaca.



Producto y/o utilización	Descripción	Preparación sitio	Rotación óptima
Madera sólida	Los distanciamientos recomendados son: 5 metros entre líneas y 5 metros sobre la línea: distanciamiento para madera aserrable. 6 metros entre líneas y 6 metros sobre la línea: distanciamiento para madera debobinable.	La preparación del sitio es optativa, de hacerlo incrementará la productividad, principalmente por la reducción de malezas y por la mejora de la posibilidad de exploración de las raíces.	Entre 8 y 10 años
Biomasa	Las plantaciones asociadas a esta utilización son se establecen en densidades entre 5.000 a 10.000 individuos/ha.		Tercer año

FICHA TECNICA N°3

Nombre Variedad: CTA1130

Familia: Salicáceas

Origen Taxonómico: (P. trichocarpa x P. deltoides) x P. deltoides

Año de registro: 2011

Género: Femenino

Obtendor: University of Washington

Propietario: Universidad de Talca



Características de la variedad		
Apariencia general a otoño del primer año	Delicada.	
Tallo	Sección transversal del tallo a la mitad de la altura: forma ligeramente angular.	
Lenticelas	En la porción cuarto centro superior, la forma de las lenticelas varía de lineales cortas a lineales largas.	
Hoja	El limbo de la hoja presenta una forma marcadamente cordada en su base, unido al peciolo de manera empinada y con un ápice foliar acuminado largo y amplio. El ángulo formado entre la vena media y la nervadura lateral a partir de la base puede ser igual o mayor a 75 grados.	
IMA (m ³ /ha/año)		
4x4	5x5	6x6
22.5	17.5	10

Recomendaciones	Descripción
Suelo	Crece bien en una amplia variedad de suelos, en especial franco-arcilloso. Las principales características son; buena aireación, suficiente contenido de humedad y nutrientes, profundos, textura media (arena y limo). Rango de Ph entre 5,0 y 7,5.
Raíces	En la mayoría de los sitios se encuentran dentro del horizonte A.
Susceptibilidad	Ataque de <i>Leucoptera sinuella</i> .
Factores Limitantes para el crecimiento	Malezas en etapa de crecimiento año 1 – 2. Escases de agua y nutrientes. Deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre pueden limitar considerablemente el crecimiento.
Crecimiento y manejo de la plantación	Variedad de rápido crecimiento. Control de maleza oportuno y riego. Control de maleza intensivo en material de estaca.



Producto y/o utilización	Descripción	Preparación sitio	Rotación Optima
Cortinas cortaviento	Se recomienda sistema de plantación tresbolillos, distancia entre plantas 2.5 metros.	La preparación del sitio es optativa, de hacerlo incrementará la productividad, principalmente por la reducción de malezas y por la mejora de la posibilidad de exploración de las raíces.	No aplica
Biomasa	Las plantaciones asociadas a esta utilización son se establecen en densidades entre 5.000 a 10.000 individuos/ha.		Tercer año

FICHA TECNICA N°4

Nombre Variedad: CTA1120

Familia: Salicáceas

Origen Taxonómico: (*P. trichocarpa* x *P. deltoides*) x *P. deltoides*

Año de registro: 2011

Género: Masculino

Obtenteor: University of Washington

Propietario: Universidad de Talca



Características de la variedad		
Apariencia general a otoño del primer año	Intermedia, entre delicada y gruesa.	
Forma del Tallo	Sinuosa (menor respecto al híbrido I-488). Sección transversal a los tres cuartos de altura: forma alada, con surcos entre los ángulos de forma medianamente marcados.	
Hoja	El limbo de la hoja puede presentar un largo igual o mayor a 24 cm, con una superficie en su centro en forma de convexa y una base foliar de forma débilmente cordada.	
IMA (m ³ /ha/año)		
4x4	5x5	6x6
25	18.75	12.5

Recomendaciones	Descripción
Suelo	Crece bien en una amplia variedad de suelos, en especial franco-arcilloso. Las principales características son; buena aireación, suficiente contenido de humedad y nutrientes, profundos, textura media (arena y limo). Rango de Ph entre 5,0 y 7,5.
Raíces	En la mayoría de los sitios se encuentran dentro del horizonte A.
Susceptibilidad	Ataque de <i>Leucoptera sinuella</i> .
Factores Limitantes para el crecimiento	Malezas en etapa de crecimiento año 1 – 2. Escases de agua y nutrientes. Deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre pueden limitar considerablemente el crecimiento.
Crecimiento y manejo de la plantación	Variedad de rápido crecimiento. Control de maleza oportuno y riego. Control de maleza intensivo en material de estaca.



Producto y/o utilización	Descripción	Preparación sitio	Rotación Optima
Madera sólida	Los distanciamientos recomendados son: 5 metros entre líneas y 5 metros sobre la línea: distanciamiento para madera aserrable. 6 metros entre líneas y 6 metros sobre la línea: distanciamiento para madera debobinable.	La preparación del sitio es optativa, de hacerlo incrementará la productividad, principalmente por la reducción de malezas y por la mejora de la posibilidad de exploración de las raíces.	Entre 8 y 10 años.

FICHA TECNICA N°5

Nombre Variedad: CTA1110

Familia: Salicáceas

Origen Taxonómico: (P. trichocarpa x P. deltoides) x P. deltoides

Año de registro: 2011

Género: Femenino

Obtendor: University of Washington

Propietario: Universidad de Talca



Características de la variedad		
Apariencia general a otoño del primer año	Delicada	
Forma del Tallo	En el cuarto centro superior del tallo, predominan lenticelas elípticas.	
Hoja	El limbo de la hoja se une al peciolo de forma superficial y varía ampliamente en forma de cuña. El ápice del mismo presenta forma intermedia entre “acuminado largo y estrecho” y “acuminado largo y amplio”.	
IMA (m ³ /ha/año)		
4x4	5x5	6x6
22.5	15	10

Recomendaciones		Descripción
Suelo	Crece bien en una amplia variedad de suelos, en especial franco-arcilloso. Las principales características son; buena aireación, suficiente contenido de humedad y nutrientes, profundos, textura media (arena y limo). Rango de Ph entre 5,0 y 7,5.	
Raíces	En la mayoría de los sitios se encuentran dentro del horizonte A.	
Susceptibilidad	Ataque de <i>Leucoptera sinuella</i> .	
Factores Limitantes para el crecimiento	Malezas en etapa de crecimiento año 1 – 2. Escases de agua y nutrientes. Deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre pueden limitar considerablemente el crecimiento.	
Crecimiento y manejo de la plantación	Variedad de rápido crecimiento. Control de maleza oportuno y riego. Control de maleza intensivo en material de estaca.	



Producto y/o utilización	Descripción	Preparación sitio	Rotación optima
Biomasa	Las plantaciones asociadas a esta utilización son se establecen en densidades entre 5.000 a 10.000 individuos/ha.	La preparación del sitio es optativa, de hacerlo incrementará la productividad, principalmente por la reducción de malezas y por la mejora de la posibilidad de exploración de las raíces.	Tercer año

FICHA TECNICA N°6

Nombre Variedad: CTA1410

Familia: Salicáceas

Origen Taxonómico: (P. trichocarpa x P. deltoides) x P. deltoides

Año de registro: 2014

Género: Femenino

Obtendor: University of Washington

Propietario: Universidad de Talca



Características de la variedad	
Apariencia general a otoño del primer año	Gruesa.
Hoja	El limbo de las hojas presenta una fuerte intensidad de antocianina en su peciolo hacia el centro de la vena central, su forma es hundida en el centro levantándose hacia la punta de la hoja, la forma general de la base es medianamente cordada, presenta una unión con el peciolo empinada, el ápice de la hoja es amplia, larga y acuminada, además el borde de la hoja presenta intervalos cortos de ondulación. La sección transversal a ½ altura es ligeramente angular y leves surcos entre los ángulos.
IMA (m³/ha/año)	
4x4	5x5
6x6	

Recomendaciones	Descripción
Suelo	Crece bien en una amplia variedad de suelos, en especial franco-arcilloso. Las principales características son; buena aireación, suficiente contenido de humedad y nutrientes, profundos, textura media (arena y limo). Rango de Ph entre 5,0 y 7,5.
Raíces	En la mayoría de los sitios se encuentran dentro del horizonte A.
Susceptibilidad	Ataque de <i>Leucoptera sinuella</i> .
Factores Limitantes para el crecimiento	Malezas en etapa de crecimiento año 1 – 2. Escases de agua y nutrientes. Deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre pueden limitar considerablemente el crecimiento.
Crecimiento y manejo de la plantación	Variedad de rápido crecimiento. Control de maleza oportuno y riego. Control de maleza intensivo en material de estaca.

Producto y/o utilización	Descripción	Preparación de sitio	Rotación optima
Biomasa	Las plantaciones asociadas a esta utilización son se establecen en densidades entre 5.000 a 10.000 individuos/ha.	La preparación del sitio es optativa, de hacerlo incrementará la productividad, principalmente por la reducción de malezas y por la mejora de la posibilidad de exploración de las raíces.	Tercer año