

## Variedades híbridas de Álamo para la producción de Biomasa

### Innovación

Corresponde a un pool de variedades híbridas de Álamo especialmente desarrolladas para la producción de biomasa, las cuales se diferencian de las variedades existentes actualmente en el mercado en:

- 1 Rendimiento:** Alto estándar de rendimiento volumétrico y de biomasa en toneladas secas por hectárea.
- 2 Adaptabilidad** a distintas zonas y suelos de cultivo.
- 3 Mayor resistencia** a plagas y enfermedades.
- 4 Menor período** de rotación que las variedades que se comercializan actualmente en el mercado.

La biomasa generada a partir de las variedades de Álamo se transforma en una alternativa energética económica que contribuye a disminuir los efectos contaminantes por la combustión.



### Ventaja competitiva y aplicaciones

El mercado principal de esta tecnología se concentra en empresas interesadas en la producción de biomasa, o que buscan implementar alternativas de producción de energía.

Se identifica dentro de la cadena a:

- ▶ Viveristas.
- ▶ Empresas forestales interesadas en la producción de Biomasa.
- ▶ Agricultores interesados en la transformación de su producción que deseen incorporar dentro de su portafolio la producción de híbridos de Álamo para Biomasa.
- ▶ Empresas dedicadas o que quieran dedicarse a la cogeneración de energía basada en la biomasa.



### ESTADO DE DESARROLLO:

Variedades desarrolladas y listas para ser propagadas.

### TIPO DE PROTECCIÓN:

Variedades selectas de álamo registradas ante el Servicio Agrícola y Ganadero en Chile, con protección definitiva.

CTA1208 A | CTA1110 | CTA1120 | CTA1130 | CTA1140 | CTA1410

### TITULARES:

Universidad de Talca

### INVENTORES:

Francisco Zamudio