



# MODELO DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LUPINO DULCE EN CHILE

RICARDO ANRIQUEZ LARA  
GERENTE COMERCIAL  
PRODUCTOS NUTRITIVOS AVELUP SPA  
TEMUCO -CHILE



# Productos Nutritivos Avelup SPA

- Empresa chilena, tiene como eje principal de sus negocios el lupinus albus dulce.
- Su Producción anual es de 8.000 a 12.000 ton de lupino





# Sistema Productivo

- Agricultura de contrato con un promedio de 150 agricultores y entre 4.000 y 5.000 ha anuales de cultivo.





# Sistema de contrato

- Compromiso de la empresa en comprar el 100% de la producción y del agricultor de vender el 100% de su producción.
- Los agricultores compran y usan 100% semilla controlada y desinfectada.
- Los agricultores se comprometen a realizar los manejos de la siembra de acuerdo a las recomendaciones técnicas de la empresa.





# Productos Principales

- Grits de lupino



- Lupino de exportación





# Características del Grits de Lupino

- Proteína: 42 % min.
- Lípidos: 9 % min.
- Alcaloides: 0,05% máx.
- Humedad: 13,5 % máx.
- Fibra cruda: 4 % máx.
- Cenizas: 4,5 % máx.





- **Lupino seleccionado:** producto de alta demanda para exportación para países árabes  
Requerimientos: calibre 9-12mm, sin impurezas y el mínimo de granos partidos y o manchados posible (menos del 1,5%, depende del cliente y la negociación).





# Productos menores

- Harina de lupino: Para consumo humano, enriquece el tenor proteico-energético de la dieta. También como fuente de proteína y aceite para la industria de balanceados para salmónidos.





- Vitafiver: Fibra a base de cascara purificada de *Lupinus albus dulce*. Posee un 86% de fibra dietaría.





- La calidad de la producción y el sistema de contrato van de la mano.
- Son los dos ejes principales para un buen resultado empresarial.





# Consideraciones para el aseguramiento de calidad de la producción

- El punto inicial y fundamental es tener una **semilla de calidad**.
- La semilla debe ser de niveles de alcaloides muy por debajo de 0,05% (dulce).
- La semilla debe ser desinfectada para impedir la aparición de enfermedades y plagas.





- Niveles de alcaloides del lupino controlados en todos los eslabones de la cadena productiva: semilla, producto entregado en planta y Producto final.



Grano  
Amargo



# Principales Consideraciones en la Asistencia técnica



- Uso de semilla controlada y desinfectada
- Fecha de siembra
- Labores profundizadoras en la preparación de suelo
- Control de Malezas



*Avelup*



*Avelup*

**MUCHAS GRACIAS**

