



Avanzando hacia un modelo digital para el desperdicio cero en el sector agroalimentario



Problemática de las PDA para las empresas del sector agroalimentario

Martín Fernández
Vigo (Pontevedra), 29 de enero de 2025



1. La empresa

- Más de 100 productores de kiwi (socios y asociados).
- Instalaciones en Ribadumia (Pontevedra).
- Producción propia procedente de plantaciones de Galicia, norte de Portugal, Asturias, País Vasco y Cataluña.
- Comercialización de fruta de otros orígenes.
- Certificaciones de calidad.

2. Proceso productivo

- En campo: fruta no comercial (pequeña, deforme) que no se recoge y se incorpora al suelo: aproximadamente 300 Tm.
- Entradas en planta: aproximadamente 9.000 Tm.
- Mesa de tría: retirada manual de fruta sucia, madura, deforme (mariposa) y podrida. Solo esta última se considera desecho.
- Calibrado: separación entre categoría 1ª, pequeño (2ª), plano (2ª), mariposa (3ª), fruta madura (2ª) y sobremadura (desecho).
- Envasado/confección: separación manual.

3. Causas principales de las PDA generadas y gestión

- Forma irregular: categorías 2ª (plano) y 3ª (mariposa).
 - Causas fisiológicas.
 - % variable según campaña.
 - Fruta comercializable.
 - Menor precio de venta que 1ª (categorías normalizadas).
 - Requiere sustitución de plantas y mejora de clones.
 - Trabajo con clientes para valorar esta fruta como de óptima calidad organoléptica.



3. Causas principales de las PDA generadas y gestión

- Categorías 2ª (pequeño) y destrío.
 - Causas relacionadas con el manejo del cultivo (polinización, poda, fertilización, riego).
 - % variable según campaña y explotación.
 - Fruta parcialmente comercializable (menor precio de venta).
 - El destrío genera pérdidas (costes de manipulación y conservación mayores que precio de venta).
 - Requiere mejoras en el proceso productivo en campo.
 - Sensibilización de los clientes para valorar la calidad.



3. Causas principales de las PDA generadas y gestión

- Categoría 2ª (maduro).
 - Causas relacionadas con el manejo del cultivo, recolección y almacenamiento.
 - % variable según campaña y explotación.
 - Fruta comercializable en mercados menos exigentes.
 - Las acciones se dirigen especialmente a la mejora del proceso productivo en campo y a la segregación y gestión de lotes problemáticos desde su recepción e incluso antes de la recolección.



3. Causas principales de las PDA generadas y gestión

- Fruta de desecho.
 - Ablandamientos y desarrollo de pudriciones derivadas de un manejo deficiente del cultivo, recolección y conservación.
 - % variable según campaña y explotación, muy ligado a las condiciones meteorológicas.
 - Se utiliza como abono verde.
 - Dificultad de gestión (almacenamiento, transporte, incorporación) por la elevada humedad del fruto (>80%).



3. Causas principales de las PDA generadas y gestión

- En campo.
 - Se hace aclareo de frutos para eliminar los muy pequeños o deformes, así como –en determinadas campañas- regular las excesivas cargas de producción.
 - El material se deja sobre el terreno como abono verde.
 - La reducción del % de este capítulo requiere normalmente mejoras en el proceso productivo.

4. Interés del proyecto

- Minimizar los volúmenes de fruta de categorías diferentes a la 1ª.
- Valorización de fruta no comercial o de categorías 2ª y 3ª.
- Reducir los volúmenes de residuos que requieran una gestión externa.
- Reducir las reclamaciones de clientes.
- Obtener mayores rendimientos económicos en todas las fases de la producción (campo y central).

https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_es

Martín Fernández Fernández

Departamento Técnico

Kiwi Atlántico, S.A.
Portoarís, 8 – Lois
36635 Ribadumia
Pontevedra

técnico@kiwiatlantico.com

www.kiwiatlantico.com

MIEMBROS:



COLABORADORES:



Organismo responsable del contenido: Grupo Operativo PDApp. Avanzando hacia un modelo digital para el desperdicio cero en el sector agroalimentario

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Europa invierte en las zonas rurales

INVERSIÓN:

Total: 597.098,35€

Financiación UE 100% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural-FEADER, siendo la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER.