



Nadorcott

**We're
millionaires in
caring for the
planet**

**Somos millonarios
en cuidar el planeta**

***All information in this brochure
is available in the official report
linked via the QR code.**

***Toda la información contenida en
este folleto la encontrará en el
informe oficial al que dirige el QR.**



IN COLLABORATION WITH

EN COLABORACIÓN CON





Nadorcott's Environmental Commitment

- Nadorcott is certified by **AENOR** in accordance with the **GHG Protocol**—an internationally recognized framework widely used across European agri-food distribution to measure CO₂ emissions and removals.
- Since 2013, the production system has achieved a **net CO₂ balance of 1.33 million tonnes**, becoming a benchmark for responsible Mediterranean agriculture.
- All licensed production in the Iberian Peninsula is AENOR-certified, developed in collaboration with **IVIA** and **VisualNAcert**, as part of a commitment to **continuous improvement year after year**.

A Mandarin Designed to Protect the Planet

- Nadorcott is a flagship example of modern, sustainable Mediterranean agriculture.
- Its production system delivers net **CO₂ removals from the atmosphere**.
- Thanks to its biological efficiency, **Nadorcott acts as a natural carbon sink**.
- Certified, measured and verified under internationally recognized standards.

El compromiso medioambiental de Nadorcott

- *Nadorcott está certificada por **AENOR** de acuerdo con el **Protocolo GHG**, un marco reconocido internacionalmente y ampliamente utilizado en la distribución agroalimentaria europea para medir las emisiones y absorciones de CO₂.*
- *Desde 2013, el sistema de producción ha alcanzado un **balance neto positivo de CO₂ de 1,33 millones de toneladas**, convirtiéndose en un referente de la agricultura mediterránea responsable.*
- *Toda la producción bajo licencia en la Península Ibérica está certificada por **AENOR** y desarrollada en colaboración con **IVIA** y **VisualNAcert**, como parte de un compromiso de **mejora continua año tras año**.*

Una mandarina diseñada para proteger el planeta

- *Nadorcott es un ejemplo emblemático de la agricultura mediterránea moderna y sostenible.*
- *Su sistema de producción logra una **absorción neta de CO₂ de la atmósfera**.*
- *Gracias a su eficiencia biológica, Nadorcott actúa como un **sumidero natural de carbono**.*
- *Certificada, medida y verificada bajo estándares reconocidos internacionalmente.*



A Proven Positive Environmental Balance

- Since 2013, the Nadorcott production system has achieved a **strongly positive CO₂ balance**.
- CO₂ removals substantially exceed total greenhouse gas emissions.
- Carbon is captured through photosynthesis and stored in: o permanent biomass (trees and roots), o soil organic matter. This makes Nadorcott a **climate-positive crop**, not merely low-impact.

Duration and Demonstrability

- Carbon performance assessed across **12 agricultural campaigns (2013/14–2024/25)**.
- The entire licensed production area in the **Iberian Peninsula** is included.
- Evaluation based on **scientific agronomic models developed specifically for citrus**.
- Results demonstrate **consistency and stability over time**, not a one-off outcome.

Un balance ambiental positivo demostrado

- Desde 2013, el sistema de producción de Nadorcott ha alcanzado un **balance de CO₂ claramente positivo**.
- Las **absorciones de CO₂ superan ampliamente** el total de emisiones de gases de efecto invernadero.
- El carbono se captura mediante la fotosíntesis y se almacena en: biomasa permanente (árboles y raíces) y materia orgánica del suelo. Esto convierte a Nadorcott en un **cultivo climáticamente positivo**, no simplemente de bajo impacto.

Duración y demostrabilidad

- El comportamiento del carbono se ha evaluado a lo largo de **12 campañas agrícolas (2013/14–2024/25)**.
- Se incluye la totalidad de la superficie de producción bajo licencia en la **Península Ibérica**.
- La evaluación se basa en **modelos agronómicos científicos desarrollados específicamente para cítricos**.
- Los resultados demuestran **consistencia y estabilidad en el tiempo**, no un resultado puntual.





Why Nadorcott Performs So Well Environmentally

- High photosynthetic efficiency and dense canopy structure.
- Efficient water use through localized irrigation.
- Minimal soil disturbance and permanent tree cover.
- Strong capacity to store and accumulate carbon in:
 - woody biomass
 - roots,
 - agricultural soils
- **An optimized balance between productivity and environmental performance.**

Precision and Control of the Study

- Each Nadorcott orchard is individually classified and analyzed.
- GHG emissions and removals are calculated at both orchard and system level.
- Agronomic variables integrated into the analysis:
 - plantation age,
 - planting density,
 - irrigation system
 - fertilization practices
 - field operations

Por qué Nadorcott presenta un rendimiento ambiental tan elevado

- *Alta eficiencia fotosintética y estructura de copa densa.*
- *Uso eficiente del agua mediante riego localizado.*
- *Mínima alteración del suelo y cobertura arbórea permanente.*
- *Gran capacidad para almacenar y acumular carbono en:*
 - *biomasa leñosa*
 - *raíces*
 - *suelos agrícolas*
- ***Un equilibrio optimizado entre productividad y rendimiento ambiental.***

Precisión y control del estudio

- *Cada huerto de Nadorcott se clasifica y analiza de forma individual.*
- *Las emisiones y absorciones de GEI se calculan tanto a nivel de huerto como de sistema.*
- *Variables agronómicas integradas en el análisis:*
 - *edad de la plantación*
 - *densidad de plantación*
 - *sistema de riego*
 - *prácticas de fertilización*
 - *labores de campo*





Grounded in Real Farming Practices

- Nadorcott's climate-positive performance is built on **real, field-level agricultural practices**.
- The assessment is based on direct input from growers, ensuring the results reflect how Nadorcott is actually cultivated.
- Farm management choices related to water, soil, nutrients, inputs and machinery are fully integrated into the evaluation.
- This approach guarantees that Nadorcott's environmental benefits are **practical, measurable and reproducible**, not theoretical.

Independently Verified and Certified

- The entire greenhouse gas inventory **has been independently verified by AENOR**.
- Verification carried out under:
 - GHG Protocol
 - ISO 14064-3:2019
- Limited assurance level with a **5%** materiality threshold.
- Verification outcome: **Satisfactory**.
- Confirms that reported emissions and removals present a true and fair view and accurately reflect the assessed system.

Basado en prácticas agrícolas reales

- El rendimiento climáticamente positivo de Nadorcott se construye sobre **prácticas agrícolas reales, a nivel de campo**.
- La evaluación se basa en información directa aportada por los productores, garantizando que los resultados reflejan cómo se cultiva realmente Nadorcott.
- Las decisiones de manejo relacionadas con agua, suelo, nutrientes, insumos y maquinaria están plenamente integradas en la evaluación.
- Este enfoque garantiza que los beneficios ambientales de Nadorcott sean **prácticos, medibles y reproducibles**, no teóricos.

Verificado y certificado de forma independiente

- Todo el inventario de gases de efecto invernadero ha sido **verificado de manera independiente por AENOR**.
- Verificación realizada conforme a:
 - Protocolo GHG
 - ISO 14064-3:2019
- Nivel de aseguramiento limitado con un umbral de materialidad del **5%**.
- Resultado de la verificación: **Satisfactorio**.
- Confirma que las emisiones y absorciones reportadas presentan una imagen fiel y veraz y reflejan con precisión el sistema evaluado.



A Certified Benchmark for Responsible Citrus Production

- All licensed Nadorcott production in the Iberian Peninsula is AENOR-certified.
- The carbon footprint and CO₂ removals are calculated, measured, and officially certified.
- More than **2.6 million tonnes of CO₂ removals, compared to significantly lower total emissions.**
- Nadorcott stands as a **reference model for climate-responsible citrus production in Europe.**

Nadorcott Is More Than a Mandarin

- It is a **climate-positive agricultural system.**
- A tangible example of how fruit production can benefit the environment.
- A powerful sustainability story, backed by data, science and independent certification.
- Proof that **quality, productivity and environmental responsibility can coexist.**

This certification is issued by AENOR and carried out in accordance with the GHG Protocol, promoted by the Club de Variedades Vegetales Protegidas, and developed in collaboration with IVIA and VisualNAcert.

Un certificado referente de producción cítrica responsable

- *Toda la producción de Nadorcott bajo licencia en la Península Ibérica está certificada por AENOR.*
- *La huella de carbono y las absorciones de CO₂ se calculan, miden y certifican oficialmente.*
- *Más de **2,6 millones de toneladas de CO₂ absorbidas, frente a unas emisiones totales significativamente menores.***
- *Nadorcott se consolida como **modelo de referencia en producción cítrica climáticamente responsable en Europa.***

Nadorcott es mucho más que una mandarina

- *Es un **sistema agrícola climáticamente positivo.***
- *Un ejemplo tangible de cómo la producción de fruta puede beneficiar al medio ambiente.*
- *Una potente historia de sostenibilidad, respaldada por datos, ciencia y certificación independiente.*
- *La prueba de que **calidad, productividad y responsabilidad ambiental pueden coexistir.***

Esta certificación es emitida por AENOR y realizada de acuerdo con el Protocolo GHG, promovida por el Club de Variedades Vegetales Protegidas, y desarrollada en colaboración con IVIA y VisualNAcert.

