



# POVEȘTI DE SUCCES

Regiunea Nord-Est

**Agricola Internațional SA**

## **AquaSPICE:** Advancing Sustainability Of Process Industries Through Digital And Circular Water Use Innovations

Articol transmis de:  
**Nicoleta Daniela Frunză**  
Quality Engineer  
Agricola Internațional

**Domeniul RIS3:**  
**MEDIU**

**Nișe de specializare:**  
**Economie circulară**  
**Apă**

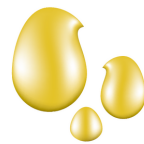
**Program de finanțare:**  
Orizont 2020

**Perioada de implementare:**  
01.12.2020 – 30.11.2024

**Buget:**  
€ 11 055 248

**Consortiu (parteneri):**

**29 parteneri** din **12 țări**, printre care **Agricola Internațional SA** (partener din Regiunea Nord-Est) și **Business Development Group SRL** (partener din București).

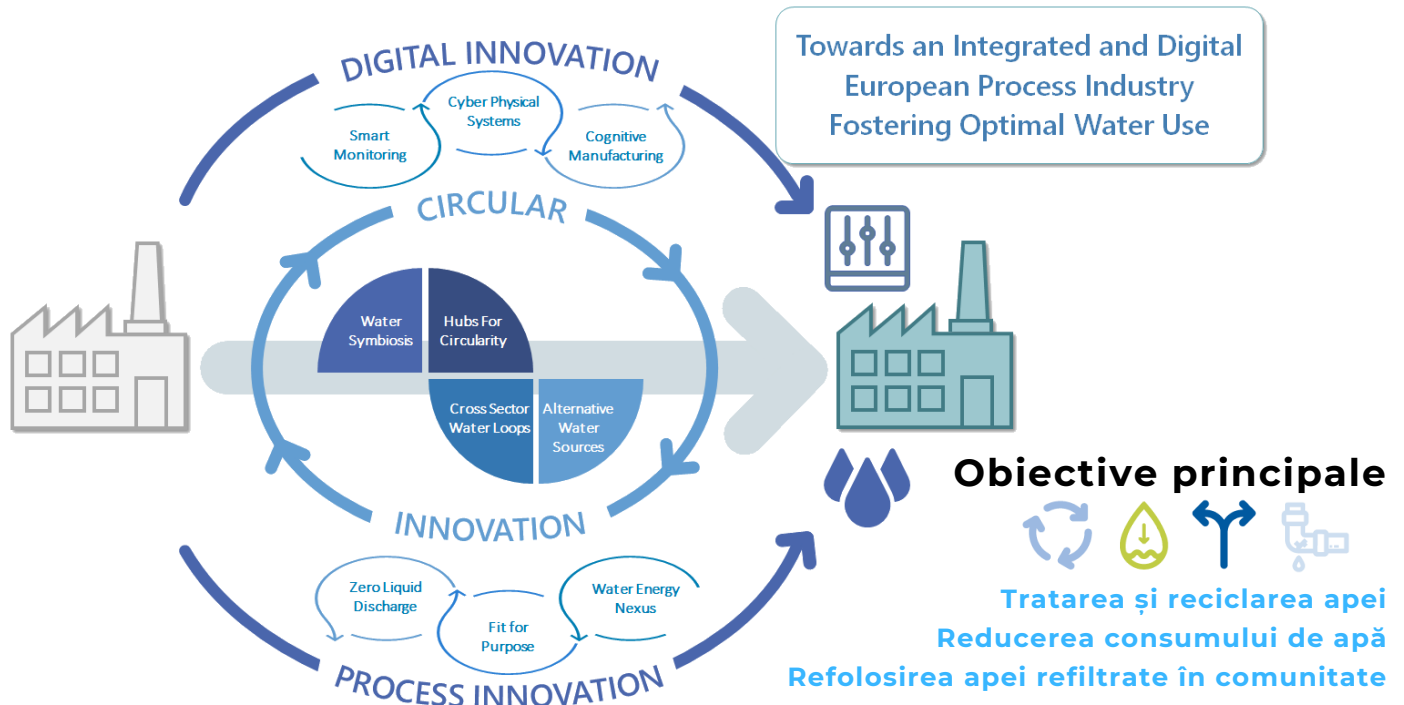


**AGRICOLA**  
neam de gospodari



## Scop

Proiectul **AquaSPICE** urmărește să identifice și să aplice **cele mai bune tehnologii** disponibile pentru **tratarea apelor uzate din diferite industrii** (chimică, petrolieră, alimentară) și soluții alternative pentru **refolosirea apei uzate tratate**, precum și pentru **optimizarea consumului de apă** prin folosirea tehnologiilor digitale și a inteligenței artificiale.



## Acțiuni și rezultate așteptate

Obiectivul general al AquaSPICE este dezvoltarea și validarea managementului eficienței apei prin metodologii, tehnologii și instrumente de optimizare care vor duce industriile de proces la participarea activă în procesul de păstrare a resurselor de apă dulce, prin reducerea consumului actual.

Inovațiile AquaSPICE răspund cerințelor a **6 studii de caz**. Unul din ele implică actorul industrial **Agricola Internațional**, care este dispus să se adapteze pentru a dezvolta un **sistem de management al apei mai rezistent și mai durabil**, cu ajutorul căruia să devină **prima companie "Water sustainable" din industria alimentară** din România.

Mai precis, tratarea și reutilizarea apelor uzate de proces vor fi luate în considerare pentru a permite reducerea consumului de apă curată. Apa astfel reciclată, va fi utilizată, **într-o primă fază**, exclusiv la spălarea curților și udatul gazonului, cu impact evident în economia de apă. Sistemele inteligente de monitorizare și management în timp real vor fi explorate pentru a monitoriza parametrii de control ai calității apei, iar **rezultatul studiului pilot** va oferi informații suficiente pentru o **potențială replicare**, precum și pentru **extinderea** acestuia.

Experiența acumulată de experții Agricola Internațional în cadrul acestui proiect va putea fi împărtășită cu partenerii și colaboratorii din industria alimentară sau alte industrii din țările Europei de Est.

### Pagina de web

Proiect AquaSPICE: <https://aquaspice.eu/>

Agricola International SA: <https://agricola.ro/>

### Social Media

Twitter: [@AquaSPICE1](https://twitter.com/AquaSPICE1)

LinkedIn: [AquaSPICE](https://www.linkedin.com/company/aquaspice)