



# Industry 4.0 in the Food Industry - Application -

Marc Schmettau, Int`l Development Director

- May 2018 -

# AGRINO – Greek Market Leader in Rice



- ✓ Established in 1955
- ✓ Exports in 14 countries, mainly Europe and North America
- ✓ Emphasis on Best-In-Class quality, worldwide
- ✓ Highly innovative, since decades
  - 1<sup>st</sup> to apply GlobalG.A.P. guidelines for rice cultivation (in Europe)
  - 1<sup>st</sup> to produce quick cooking parboiled rice (in Greece)
  - 1<sup>st</sup> to revive Greek pulses cultivation with P.G.I. certification
  - 1<sup>st</sup> European food company to print grower`s name and cultivation area on each packaging -> **Applied Industry 4.0**

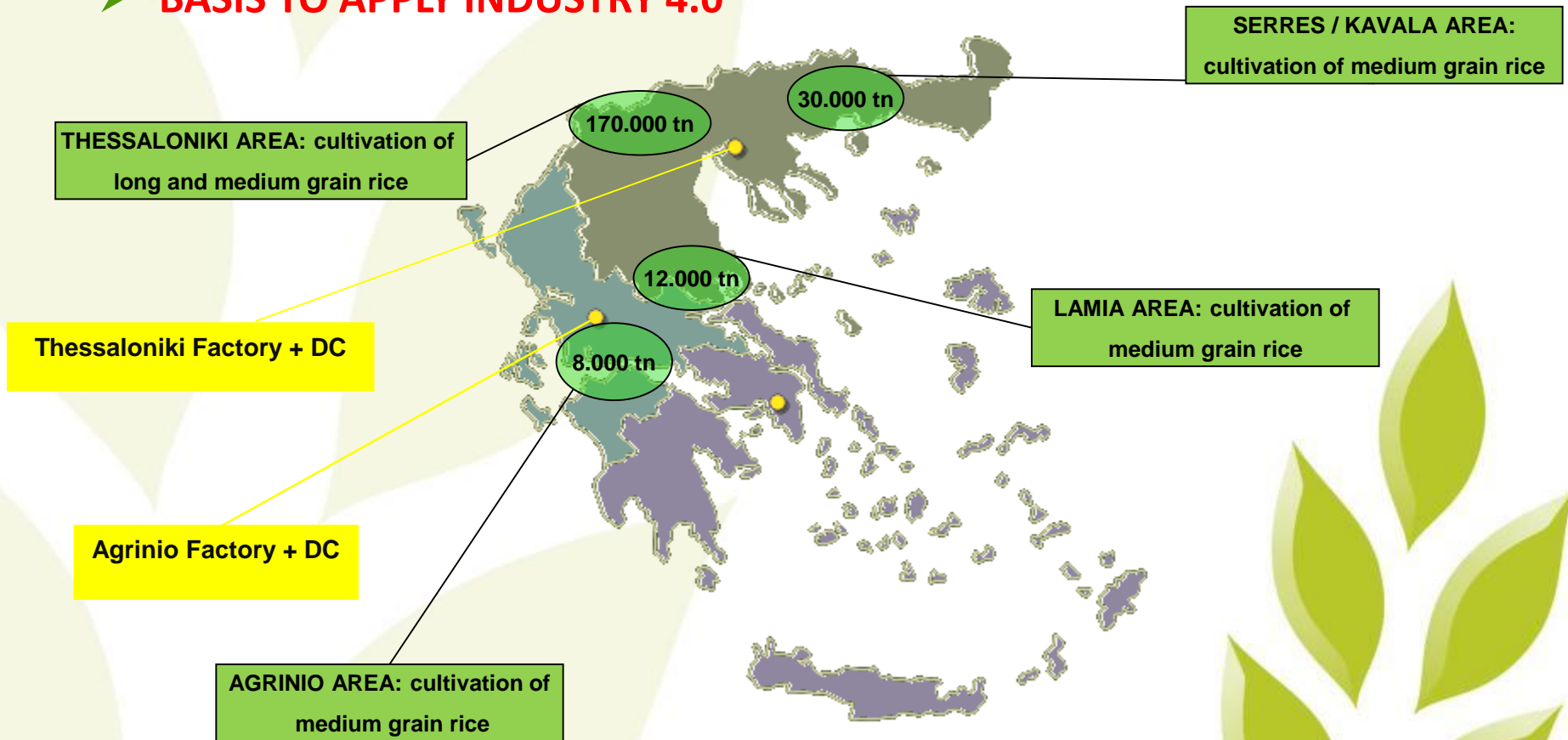


# AGRINO – Applying Industry 4.0



- ✓ Greece is the 3<sup>rd</sup> largest rice producing country in Europe
- ✓ Greek rice is cultivated at river Deltas close to the sea
- ✓ Agrino has two production facilities, located close to key rice cultivating areas

## ➤ BASIS TO APPLY INDUSTRY 4.0





# AGRINO – Rice Milling in a nutshell

# Agrino



# Applying Industry 4.0 – Agrino`s smart factory:

From Field to Fork by stating on pack farmer`s name and growing area

# Agrino



# Applying Industry 4.0:

Using QR code technology to direct consumers to rice growing areas



# Agrino

## Ρύζι Βρωτά Κοστανό Πλήρες, Πούδιτσα Α΄:

- Έσσιμο σε 40-45
- Χωρίς Γλουτένη
- Ελληνικό προϊόν
- Ορθής Γεωργικής Πρακτικής

### Γεώμιασε Ελλάδα



Η Agrino προβάλλει το μέθοδο του Έλληνα καλλιεργητή αναγράφοντας το όνομα του και τον τόπο καλλιέργειας σε κάθε πακέτο Ελληνικού ρυζιού και σσπρίου, κατανομήντας πανευρωπαϊκά.

Κάθε Ελληνικός κόκκος ρυζιού Agrino έχει γεννηθεί από τη φροντίδα του τοπικού παραγωγού και καλλιεργείται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζει η Ορθή Γεωργική Πρακτική, που προστατεύουν το περιβάλλον και τον άνθρωπο. Στη συνέχεια, έχει μεταφερθεί στους ορυζομύλους της Agrino, όπου μέσα από αποκλειστικά φυσικές διεργασίες, έχει επιλεγεί ως κορυφαίος ποιότητας, διασφαλίζοντας ότι θα φάσει αγνός και φυσικός στο τραπέζι σας.



<http://agrino.gr/r12>

Σκανάρετε για να γνωρίσετε τους καλλιεργητές μας και να ανακαλύψετε το μαγευτικό ταξίδι του ρυζιού.

Καλώς έλθετε στον κόσμο της Agrino!



Φορέας Πιστοποίησης ΤΥΠ Hellas  
Αρ. Πιστοποίησης Ορθής Γεωργικής Πρακτικής  
GSM: 4050373211554

# Applying Industry 4.0:

Digitalization to share growing areas with consumers

# Agrino

The Agrino logo features the brand name in a dark brown, sans-serif font, with a stylized green leaf icon positioned above the letter 'i'.

Οι παραγωγοί Φυσικά χαρακτηριστικά Δελτίο σοδειάς Χάρτης Κύκλος ζωής



Θαηρία Ελλήνων Παραγωγών

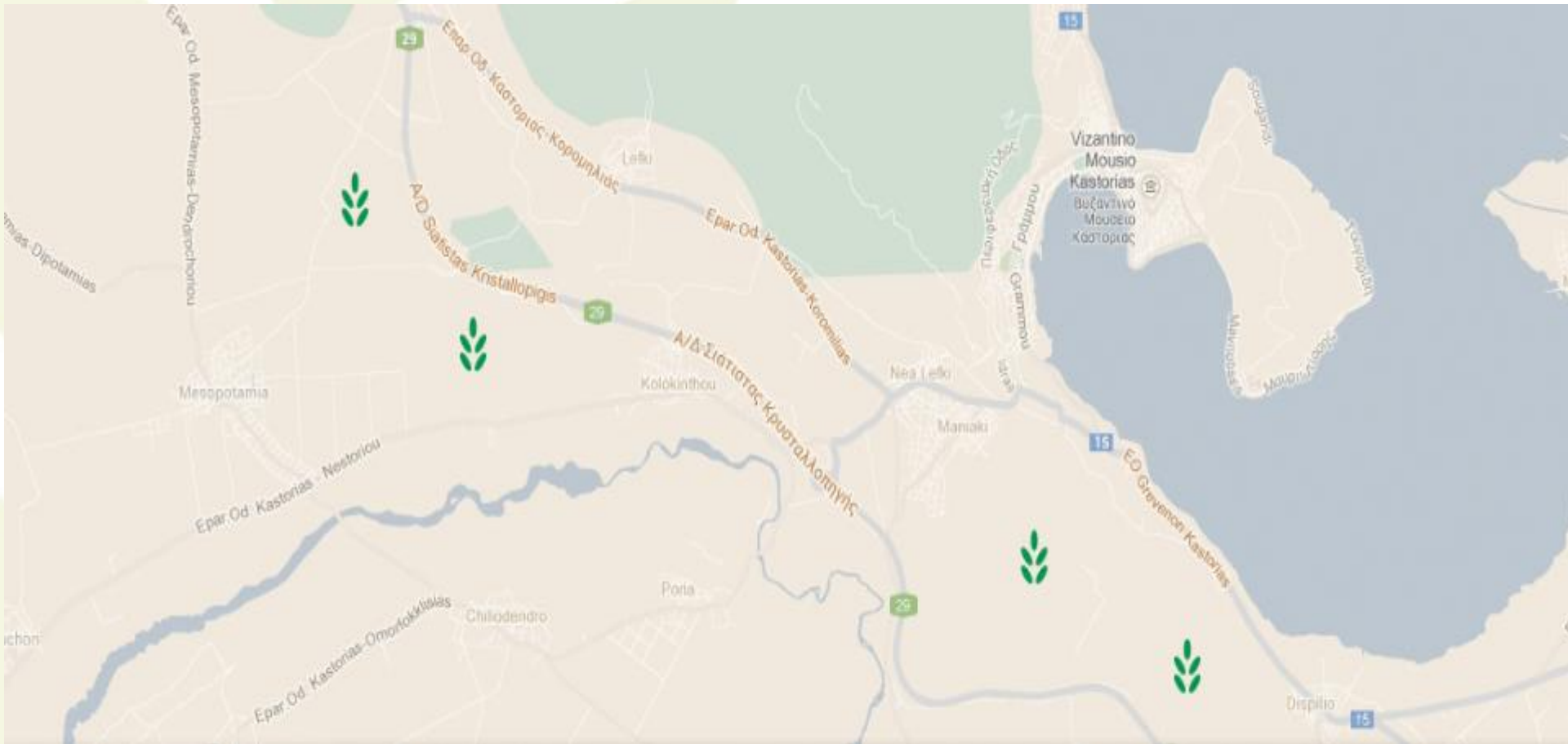
## Φασόλια Γίγαντες-Ελέφαντες Π.Γ.Ε. Καστοριάς

[Δείτε την ιστορία εδώ ▶](#)

Δείτε και τα υπόλοιπα προϊόντα

# Applying Industry 4.0: Guiding consumers to rice fields

**Agrino**





# Applying Industry 4.0 – Next steps:

## Regionalization of products



- Sales reps identify retail locations with GPS
- Orders are combined with geographical position of Point-Of-Sale, which needs to fill empty shelves with requested products
- Production is scheduled considering the orders/needs in specific POS in defined areas
- Products are “regionalized: Consumers can identify the merchandise in two ways:
  - A. Product is coming from the area where the consumer live
  - B. Name of the grower is one of their “neighbors“, know to them or their family personally

# Applying Industry 4.0 – Next steps: Regionalization of products



- Sales reps identify retail locations with GPS
- Orders are combined with geographical position of Point-Of-Sale which needs to fill empty shelves with requested products
- Production is scheduled considering the orders/needs in specific POS in defined areas
- Products are “regionalized: Consumers can identify the merchandise in two ways:
  - A. Product is coming from the area where the consumer lives
  - B. Name of the grower is one of their “neighbors“, know to them or their family personally

**EMOTIONALIZE FOOD by applying Industry 4.0 philosophy**





***Agrino***

**Thank you!**

