



FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983

D11.11 Greek End-users open days report

Task		Task Leader
Task 11.2: ERMES involvement and promotion to users communities		Dimitrios Katsantonis (DEMETER)
Work Package		Work Package Leader
WP11: Dissemination and promotion		Dimitris Katsantonis (DEMETER)
Deliverable Number		Deliverable Name
D11.11		Greek Endusers open days report
Expected Delivery Date		Actual Delivery Date
01/02/2017		06/02/2017
Author(s)	Spyros Vyzantinopoulos (DEMETER)	
	Dimitrios Katsantonis (DEMETER)	
Reviewers	Reviewer 1	Project Coordination Team
	Reviewer 2	Project Coordination Team
Version	1.0	
State	Final	
Dissemination Level	Public	

Disclaimer

This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement n° 606983.

All intellectual property rights are owned by the ERMES consortium members and are protected by the applicable laws. Except where otherwise specified, all document contents are: "© ERMES – FP7 Project - All rights reserved". Reproduction is not authorized without prior written agreement. All ERMES FP7 consortium members have agreed to full publication of this document. The commercial use of any information contained in this document may require a license from the owner of that information.

All information in this document is provided "as is" and no guarantee or warranty is given that the information is fit for any particular purpose. The user thereof uses the information at its sole risk. Both ERMES FP7 consortium members and the European Commission cannot accept liability for any inaccuracies or omissions nor do they accept liability for any direct, indirect, special, consequential or other losses or damages of any kind arising out of the use of this information.

TABLE OF CONTENTS

Executive summary.....	4
1 Background information	5
2 Analytical description of the Open Day event	7
3 Conclusions	13
4 Media press attention.....	14
5 Greek Open Day Questionnaires	14
5.1 Analysis of the Greek Open Day questionnaires	14
5.1.1 Conclusions/trends of the Greek Open Day questionnaires	17
6 ERMES tools usability studies	17
6.1 Geoportal usability report.....	18
6.2 AgriNoteBook usability report.....	19
Annex I: Press Releases, Invitation, Agenda.....	20
Annex II: List of participants	24
Annex III: Greek Open Day Presentations	31
Annex IV: Greek Open Day Questionnaires, Geoportal and AgriNotebook Usability Evaluation....	53
Annex V: Greek Open Day Questionnaire Analysis.....	79
Annex VI: Media Press Attention.....	87

Executive summary

The Greek Open day was held on 20 December 2016 in Thessaloniki. Aiming to the dissemination of the event a fruitful collaboration with the Central Macedonia Prefecture was established. Thus, after the project's press release another one was officially released by the prefecture at a National level. The ERMES event was very successful since the audience included more than 80 participants, consisting of rice growers, agronomists, civil servants, traders, millers, cooperatives, journalists etc.

The event was opened by the Regional Vice-Governor Mr. Papas Theofanis, who gave a speech on local rice production, emphasizing the benefits of precision agriculture for the farmers, the consumers and the environment. Subsequently, all ERMES developed products were presented by the two Greek partners. Moreover, two ERMES collaborating farmers presented their experiences from the project. At the end of the presentations session, an open discussion session was carried out between the organizers, the farmers and stakeholders concerning precision agriculture and how it could improve rice agro-practices.

Regarding the Greek Open Day questionnaire, the analysis revealed many useful conclusions/trends. The majority of the attendees were impressed by the seasonal pattern map product and the rice blast forecasting cross validated by two EU projects. Finally, the majority of them revealed that the ERMES products could fully serve their needs. Of course, many attendees expressed their skepticism on the price and the level of knowledge needed for the implementation of such products in their workflow.

The Greek Open Day was very successful indeed and served its purposes on the dissemination of the projects' results among the Greek end-users and stakeholders, who were present at the event. Furthermore, due to the press attention, the ERMES project was also disseminated among the general population. Thus, besides the agro-sector, a part of the European taxpayers was informed regarding on how their tax money are invested from funding of European research projects.

1 Background information

The ERMES Greek Open day was held on 20 December 2016 at Porto Palace Hotel in Thessaloniki. The meeting was organized by the Greek partners AUTH and DEMETER. Prior to the meeting, the following actions and initiatives were carried out:

- An official invitation (Annex I) was designed and sent to the members of the Greek Parliament (representatives of Central Macedonia), scientific staff of the Aristotle University of Thessaloniki, President of the Geotechnical Chamber of Greece and the President and CEO of DEMETER.
- Personal communications and meetings were carried out with the competent authorities of the Prefecture. Particularly with the Regional Vice-Governor of Agricultural Economy of Central Macedonia, Mr. Papas Theofanis (<http://www.pkm.gov.gr/default.aspx?lang=el-GR&page=148&at=2&q=345>). He accepted to participate in the Greek Open Day, offered to release an official press release and invited journalists and TV channels at the event. Finally, he accepted an invitation to open the Greek Open Day.
- Furthermore, a personal invitation was addressed to Mr. K. Doganis, head of the Department of Agricultural Programming of the Prefecture of Central-Macedonia and all the agronomists employed in this department were invited in the event.
- Personal invitations (communications or by phone) were carried out and an electronic invitation was sent to DEMETER's mailing lists erevnites@nagref.gr and monades@nagref.gr.
- The journalist of several agriculture newspapers and of www.agronews.gr, Mr. D. Michailidis, was invited by phone and by email.
- The journalist of the most popular agricultural newspaper AGRENDA, Mr. Leonidas Liamis, was invited by phone and by email.
- The agricultural cooperatives of Halastra A and B, Malgara, Agios Athanasios, Sindos and Kalochori were invited in the event either by personal communications or by phone.
- Finally, The Vice President of the Agricultural Cooperative of Agios Athanasios Mr. Panagiotis Goutas, an active rice grower and agronomist, accepted the invitation to speak as an invited speaker at the Greek Open Day, in order to represent the Greek rice farmers and the rice primary production in Thessaloniki area.

The total number of the attendance was estimated at a level of more than 80 participants, while only the registrations reached the number of 70 (Annex II), which consisted of more than 30 registered

farmers, agronomists from the agro-sector (civil or private), professors of the American Farming School, journalists etc.



Figure 1: People of the organizing committee of the Greek Open Day



Figure 2: The foyer outside the main room of the Greek Open Day. Mr T. Papas and the representative of Piraeus Bank are briefed on the aspects of ERMES project



Figure 3: An overview of the attendance of the Greek Open Day

2 Analytical description of the Open Day event

The official title of the event was: *“Sustainable growth of rice cultivation using contemporary technologies”*. More details concerning the workshop program, the timetable, the title of the speeches and the names of the speakers and the press release are presented in Annex I.

The welcome, the opening and the prologue of the event was carried out **by the Regional Vice-Governor of the Agricultural Economy of Central Macedonia Mr. Theofanis Papas** (Figure 4). He emphasized the importance of rice crop for the local economy and congratulated the organizers. Moreover, he highlighted the importance of the integration of the new technologies in rice cultivation as a tool which can reduce the cost of production and improve the protection of the environment. Concerning the application of the services and the products developed by the ERMES project, he commented that this should challenge both the Prefecture and the farmers. He also emphasized that he feels pleased because it appears that there are new research horizons on drones, activities which will assist the farmers to increase their productivity towards a better policymaking strategy.



Figure 4: The speech of the Regional Vice Governor of Agricultural Economy of Central Macedonia Mr. Theofanis Papas that officially is opening the ERMES Greek Open Day. One of DEMETER's drones (quadcopter) was demonstrated at the center of the meeting room

The next speaker **I. Gitas** (Assistant Professor, AUTH) (Figure 5) presented the usage of innovative technologies of precision agriculture such as remote sensing, computer technologies, robotics, etc in rice farming. He emphasized that these kind of tools will improve the management of the cropping systems because they will allow managing them according to their real needs in space and time.

He generally presented new advantages of the application of precision agriculture related to the reduction of the cost production aiming to decrease fertilizers, pesticides, energy and the carbon footprint.



Figure 5: Prof. Iohannis Gitas is speaking about Precision Agriculture in rice cultivation

The next speaker was the Vice Present of Agricultural Cooperative of Agios Athanasios, **Mr. Panagiotis Goutas** (Images 6 & 7). He presented, as active rice grower and agronomist, the pulse of the Greek rice production, the problems and the future aspects. In addition, he expressed his opinion on precision agriculture techniques and how they could improve rice farming.



Figure 6: Mr Panagiotis Goutas is representing the Greek farmers at the Greek Open Day



Figure 7: Mr. Panagiotis Goutas is interviewed by the TV100 channel

The next speakers, Dr. D. Katsantonis and Dr. J. Stavrakoudis, presented the state of the art of the technologies related to the products developed within the ERMES project. More specifically:

Dr. D. Katsantonis (Associate Researcher, DEMETER) (Figure 8) emphasized that since the existing rice varieties reached almost a maximum level of yield due to their genotypic potential, the only way to increase the farmers' income is to reduce the cost of production and to improve the quality of the final product. Nowadays, this can be achieved by the integration of new technologies in agriculture. Additionally, low input practices are able to decrease the carbon footprint to secure the environment and the human health. He explained the philosophy and the aims of the project ERMES, the techniques of the remote sensing used within it, in combination with the use of drones at Kalochori experimental station (Thessaloniki) and presented satellite and drone images of the rice paddies. Then, he highlighted three of the products of ERMES. The first product was the **automatic alerts system concerning the dates of occurrence of phenological stages of the rice crop**, a product that can assist rice growers in the decision-making with respect to the time of application of agrochemicals. The second product presented was **the yield forecasting at local and at regional level**, which can be released during the cultivation period at an early stage in July and at final stage in August. Finally, he presented **the rice blast forecasting product**. In this context, two modelling approaches were demonstrated, one developed in the framework of **ERMES** and the second one in in the framework of the **RICE-GUARD** project. He highlighted the fact that both predictions were cross-validated in 2016 in both Italy and Greece with very positive and promising results. The on-

time and accurate prognosis can assist rice growers to apply rational practices for rice blast disease control and management.



Figure 8: Dr. Dimitris Katsantonis is presenting the products of ERMES project

Dr. D. Stavrakoudis (researcher under contract from AUTH) (Figure 9) focused **on the seasonal maps concerning biomass variations**, which can assist farmers on the optimization of nitrogen fertilization, reducing the cost of production and limiting the pollution of underground water due to nitrogen leaching. In addition, he presented the development of **soil maps based on analysis of archive satellite images for a series of years**. This product can be of possible assistance for rice basic fertilization (pre-sowing). Finally, he demonstrated the results of the 2016 experiments conducted in collaboration with the rice grower Takis Plastiras. **The combined analysis of the ERMES and conventional managed treatments revealed** that ERMES-managed treatments resulted in up to 20% reduction of nitrogen units and it was estimated that this reduction led to a decreased cost at a level of €65 to €83 per hectare.



Figure 9: Dr. Dimitris Stavrakoudis presents the service and products of ERMES project

An extra speech upon request by DEMETER was given by **Dr. S. Vizantinopoulos related to the practice of stale seed bed for controlling the weeds**, since DEMETER is responsible for the legislation regarding the rules which farmers have to follow in order to obtain grant rights for subsidies. Slides of all the aforementioned presentations (in Greek) are included in Annex III.

At the end of the presentations session, the ERMES main collaborating rice grower **Takis Plastiras** (Figure 10) shared his experience in collaborating with the project's consortium. In addition, since he is an active user of new technologies, he expressed his experience and opinion on precision agriculture. He stated he is ready to invest on VRT technologies but he admitted that nowadays it seems that in order to boost investments on precision agriculture, special subsidies have to be established either by the government or by the EU.

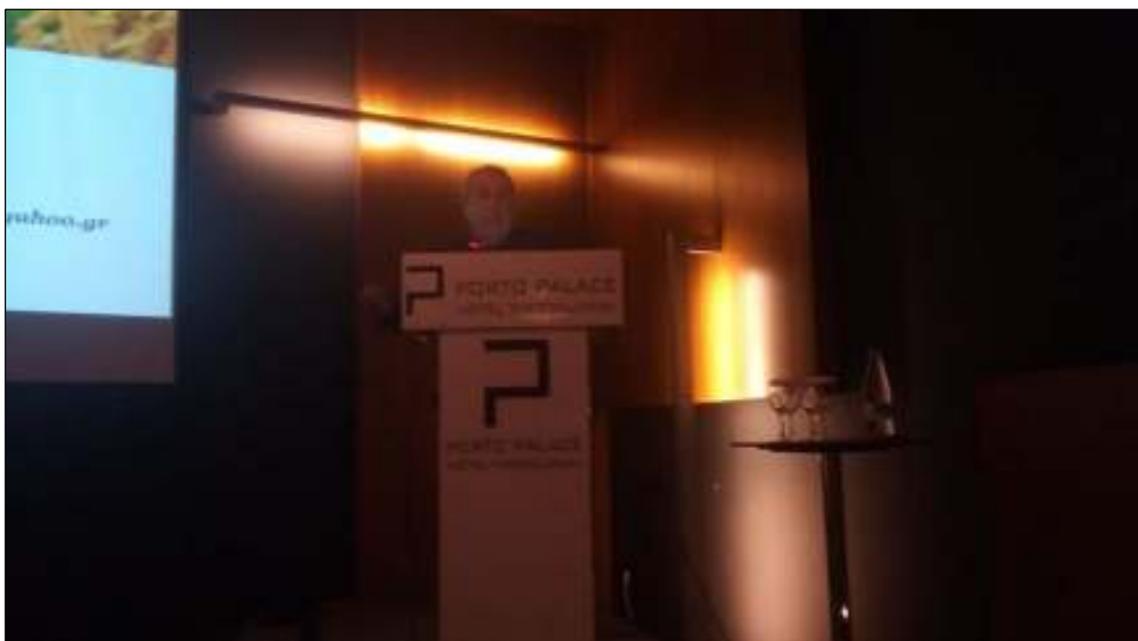


Figure 10: Takis Plastiras is sharing the experiences gained from ERMES project

3 Conclusions

After the end of the presentations, a discussion session followed for almost two hours. The main topics can be summarized as follows:

- ERMES products were accepted positively by the audience and perceived as very useful for the Greek rice growers. Also, no doubts were expressed regarding their implementation into agricultural practices, although a skepticism was expressed regarding the high prices of the new technologies. The attendees considered that these technologies can provide advantages and benefits, such as:
 - i. Reduction of the cultivation cost
 - ii. Improvement in product quality
 - iii. Protection of the environment and health
 - iv. Yield increases
- Some questions emerged regarding the support on the way of implementation of these kind services and products and their cost. At this level, it was revealed that ERMES service could be more easily implemented in the agro-practices through the agricultural associations/cooperatives.
- Moreover, it was stated that ERMES service should continue to be developed. This could happen through funding by projects in the framework of National Programs of Agricultural Development.

Thus, a systemic effort should be carried out in order to secure the follow up of these research activities.

- In addition, it was revealed that at the regional level it could be more difficult for the stakeholders to support and adopt the ERMES service due to their different directions on the trading strategies. However, there were agro-consultant companies that expressed their interest in the regional or local services such as Piraeus Bank (<http://www.piraeusbank.gr/en/agrotos>), which is merged with the former Agricultural Bank of Greece, and Ergo-Planning (<http://www.ergoplanning.gr>), which representatives attended the Greek Open Day. Consequently, it appears that there is a potential interest by the private agro-sector, a fact that could lead to future collaborations.

4 Media press attention

The Greek Open Day attracted the attention of many media press agencies, including some of the most popular in Greece such as: the National TV website <http://www.ert.gr>, the Athens – Macedonian News Agency (the main national press agency) <http://www.praktoreio-macedonia.gr>, <http://www.agronews.gr>, <http://www.agrocapital.gr>, <http://www.paseges.gr> (the website of Pan-Hellenic Confederation of Unions of Agricultural Co-operatives (PASEGES) and many others. A sample of these publications is presented in Annex VI.

Finally, the event was presented in the central news of two local TV channels the Municipal TV station TV100 and the regional channel ATLAS TV.

5 Greek Open Day Questionnaires

Background information: A number of 15 questionnaires were collected in order to assess the attendees' opinion regarding the quality of the Greek Open Day, along with a satisfaction assessment regarding the demonstrated ERMES products. Random sampling of the attendees was conducted. It was considered that in order to obtain a representative sample of opinions, the number of completed questionnaires should reach at least the 20% of the total number of event attendees. Additionally, due to the specialized subject, questionnaires compiled by active farmers should have reached at least 60% of the total answered questionnaires. This kind of sampling was a **non-probability sampling**. The standard error was approximately 10% at a significant level of 5% under the conditions of this individual sampling.

5.1 Analysis of the Greek Open Day questionnaires

The pie-charts and graphs of the analyzed data are included in Annex V. The main trends are presented and they can be summarized as follows:

- Regarding the type of the profession of the people who completed the questionnaire, the 67% of them were farmers and the 27% agronomists. Most of the farmers were rice growers, while 75% of them claimed that they were active farmers (main profession).
- In the last three years, their average total rice cultivation area exceeded 45 ha, and the total yield during the same period was more than 9.4 ton/ha, slightly more than the official national average yield.
- The cost of rice cultivation per hectare ranged from €1550 for the non-rental fields to €2433 for the rental ones. It is surprising that the cost for rental fields dramatically increase the production cost at a level of 157%, meaning the rental prices of rice fields are relatively very high.
- The average gross income per ha for the non-rental rice paddies was estimated at €2311. This income could cover the cost only for the non-rental fields, while it does not cover the cost of rental ones.
- An important aspect of the Greek Open Day was when attendees were asked to define, which one of the presented ERMES products comes first in their minds. The 40% of them answered that they were impressed by the ERMES satellite products. Moreover, the positive impressions of the individual products in descending order was surface fertilization, rice blast forecasting, and paddy seasonal variation patterns.
- 57% of the attendees appeared to be positive on that ERMES products could cover their needs. The most “popular” product was “rice blast forecasting” with 20%. It was followed by “surface fertilization support” (18%), “yield forecasting at paddy level” and “basic fertilization support” (12%).
- 86% of the attendees stated that the critical dates of the plant growth stages were determined empirically by visual observations, while 14% of them admitted that they estimate the plant stages only by counting the dates after sowing. Both approaches can lead to choices of the wrong time for applications. The majority (50%) of the attendees stated that they choose the time of nitrogen surface fertilization based on the number of days after sowing, while 44% of them choose the time of application empirically by visual inspections.
- The rice blast disease forecasting is performed mainly empirically by visual inspections (65%), while there is another 20% of the attendees, who stated that the forecasting relies on the weather forecasts (20%).
- 42% of the attendees did not answer in the question “Are you able to produce yield maps in your rice fields?” However, another 33% of them answered that they can estimate them empirically

(they estimate zones inside the field by visual inspections), while 17% of them answered that they cannot produce any yield maps.

- The majority (34%) of the attendees preferred the analysis and the application of the ERMES results to be conducted and distributed by agronomists employed in cooperatives, while another 22% of them preferred them to be carried out automatically by a computer.
- It is noticeable that all attendees equally wish to receive the information from the ERMES service by all possible ways (SMS, e-mails, web and agro-consultants).
- The general impression of the participants regarding the ERMES project was very positive (85%). However, there was a 15% of them who stated that they are not interested at all. Nevertheless, the 93% of the attendees stated that this kind of research projects should be continued.
- Then the attendees evaluated the reasons which can lead them to the purchase of the ERMES service. The reason with the highest evaluation was the “desire of the remote management of the fields”, due to the high cost of fuel consumption. Furthermore, similar ranking was given to the “desire for the reduction and optimization of agrochemical applications” and the “acceleration of the decision making”. Both of them are tightly connected with the cultivation cost reduction. Also, it is noticeable that the reason with less ranking was “yield increase”. This finding is reasonable since Greek rice growers hold one of the highest average yields in the world.
- 29% the attendees stated that they would not pay any money for obtaining the ERMES service, while on the contrary, the same percentage of the attendees (29%) appeared to be willing to pay the highest amount of €100/ha! In addition, there was a 14% of the attendees who stated that they wish to pay €50/ha and €10/ha, respectively.
- 25% of the attendees stated that they prefer ERMES services to be available free of charge, another 37% of them that they were willing to share the cost with other farmers, while another 25% of them stated that the service cost should be covered by the cooperatives. Finally, 13% of the attendees believe that the service cost should be covered by stakeholders on the basis of contract agriculture.
- In the end, the attendees were asked to evaluate the usefulness and the quality of the Greek Open Day. The majority of them (77%) evaluated the content of the ERMES event as “very useful” and the 23% as “useful”. Moreover, the majority of the attendees (93%) evaluated the quality of the ERMES event as “very good”. However, there was a 7% of the attendees that evaluated the even as of “average” quality.

5.1.1 Conclusions/trends of the Greek Open Day questionnaires

The analysis of the questionnaires revealed the following conclusions/trends:

- a. The ERMES service is ranked as very important and useful for rice growers, groups of farmers, cooperatives and associations. Therefore, the implementation of the ERMES products will provide advantages and benefits into their workflow.
- b. The rice farmers are not very familiar with the new technologies, so, their implementation in the agro-practices depends on:
 - The cost of the product/service
 - The level of prior knowledge of farmers concerning technological solutions in agriculture
 - The level of interest of the stakeholders such as authorities, associations or cooperatives in the promotion of these kind of technologies at regional and National level.
- c. The demonstrated ERMES products satisfied the audience, since they have the potential to provide solutions to common problems of the rice cultivation, such as:
 - Optimization of the nitrogen fertilization
 - On time and effective control of the rice blast
 - Early forecast of the yield.

As a bottom line, satisfaction from the attendees was highlighted in the questionnaires at the closure of the Greek Open Day, revealing that research projects such as ERMES should, by all means, be continued in the future.

6 ERMES tools usability studies

For both the ERMES **Geoportal** and **AgriNoteBook** (previously referred as “ERMES smart app”), a usability study was also carried out during the Greek Open Day, to determine how the end users perceive the usability of the developed systems (i.e., the ease of use, user friendliness etc). The System Usability Scale¹ (SUS) was selected measure usability, in a quick and easy way. The standard 10-question questionnaire was translated to Greek, and the two questionnaires were completed by the end-users. The results were analyzed according to Brooke’s description, giving a usability score between 1 and 100 per participant. Note that, although the scores are between 0 and 100, they are not percentages, yet percentile rankings.

¹ Brooke, J. (1996). SUS-A quick and dirty usability scale. Usability evaluation in industry, 189(194), 4-7.

During the Greek Open Day (and for, some of the end-users, some days later), five usability questionnaires were collected for the Geoportal and another five for the AgriNoteBook. The mean SUS usability scores were **69.0** and **67.0, respectively** (The questionnaires are presented in Annex IV). In order to interpret these scores, they were compared to the adjective scale rating proposed by Bangor et al.², which provides a highly correlated mapping between mean SUS scores and a 7-scale adjective rating (worst imaginable, awful, poor, ok, good, excellent, best imaginable). According to this scale, both the Geoportal and AgriNoteBook score between very close to “Good” (71.4).

											<i>Geoportal</i>
Greece	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Score
Farmer 1	4	2	4	3	3	2	3	3	4	3	62.5
Farmer 2	4	2	3	3	3	2	4	2	4	3	65.0
Farmer 3	5	2	4	3	4	2	4	2	3	3	70.0
Farmer 4	3	2	4	2	4	2	4	2	4	2	72.5
Farmer 5	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	75.0
Average											69.0

											<i>AgriNoteBook</i>
Greece	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Score
Farmer 1	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	75.0
Farmer 2	4	2	3	3	3	2	3	2	4	3	62.5
Farmer 3	5	2	4	3	3	2	3	2	4	3	67.5
Farmer 4	4	2	3	2	4	2	3	3	3	3	62.5
Farmer 5	4	2	4	3	3	2	3	2	4	2	67.5
Average											67.0

Figure 11: Usability Study Results – Greek region

6.1 Geoportal usability report

Regarding the Geoportal questionnaire, five end-users agreed or strongly agreed that they would like to use the system frequently, even if they found it somewhat unnecessarily complex. However, they agreed that the system was almost easy to use. Two of them stated that they would not need any technical support in order to use the system, whereas the others replied that some level of support would be needed. All of them found the various functions to be well-integrated into the system, without too much inconsistency. Similarly, it seems that there is an agreement with respect to the effort required for learning the system, since all respondents agreed or rather agreed that most people would learn to use the system very fast. Most of the respondents found that the system is not

² Bangor, A., Kortum, P., & Miller, J. (2009). Determining what individual SUS scores mean: Adding an adjective rating scale. Journal of usability studies, 4(3), 114-123.

cumbersome to use. Finally, the respondents agreed that they are confident to use the system. However, their answer to the last question indicated that some level of prior knowledge is required for using the system efficiently.

6.2 AgriNoteBook usability report

With respect to the AgriNoteBook questionnaire, the five respondents agreed or strongly agreed that they would like to use the system frequently. They did not find it unnecessarily complex and they agreed that it was easy to use. Their ratings indicated that some level of technical support is required for using it. Nevertheless, they found the various functions of the system well-integrated, without too much inconsistency. On the contrary, moderate opinions were expressed with respect to the time that would be required for most of the people to learn using the system. Most of the respondents did not find the system very cumbersome to use and they agreed that they feel confident to use it. Finally, three of the respondents expressed the opinion that some level of prior knowledge is required for starting using the system efficiently, whereas the other rather disagreed with this opinion.

Annex I: Press Releases, Invitation, Agenda



ΑΝΕΚΤΙΠ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΕΛΙΞΗ
ΣΤΕΡΕΩΣ



ΔΑΔΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ



ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος και το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «**ΕΡΜΗΣ: Έξυπνες Υπηρεσίες και Προϊόντα για το Ρύζι με τη χρήση Τηλεπισκοπικών Δεδομένων**», διοργανώνουν ημερίδα με τίτλο «**Βιώσιμη Ανάπτυξη στην Καλλιέργεια Του Ρυζιού με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών**».

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στις 20 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 10.00 πμ, στο ξενοδοχείο Porto Palace Hotel στη Θεσσαλονίκη (αίθουσα: Dock Six II, δ/ση: 26ης Οκτωβρίου 65).

Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν οι υπηρεσίες και τα προϊόντα που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΡΜΗΣ που αφορούν την καλλιέργεια του ρυζιού, τόσο σε τοπικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο καθώς και η συμβολή τους:

- ✓ στη μείωση του κόστους της παραγωγής της καλλιέργειας
- ✓ στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και
- ✓ στη βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ρυζιού

Η πρόσβαση στην ημερίδα είναι ελεύθερη για όλους τους ενδιαφερόμενους.

Πληροφορίες:

Α.Π.Θ: Ιωάννης Ζ. Γήτας (2310992699) / Δημήτριος Σταυρακούδης (2310992689)

ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ: Δημήτριος Κατσαντώνης (2310471544, εσωτ. 204)

Website: <http://www.ermes-fp7space.eu/el/homepage/>









ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης
Γήτας, Δ/ντής του Εργαστηρίου
Δασικής Διαχειριστικής και
Τηλεπισκόπησης της Σχολής
Γεωπονίας, Δασολογίας &
Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ

και

Η Δρ. Μαλούπα Ελένη, Δ/ντρια του
Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης
και Φυτογενετικών Πόρων
του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Σας προσκαλούν

στην επιστημονική ημερίδα με θέμα:

**«Βιώσιμη Ανάπτυξη στην Καλλιέργεια του Ρυζιού
με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών»**

που θα πραγματοποιηθεί στις **20 Δεκεμβρίου 2016** και ώρα **10.00 π.μ.**

στο ξενοδοχείο Porto Palace Hotel στη Θεσσαλονίκη

(Αίθουσα: Dock Six II, Δ/ση: 26ης Οκτωβρίου 65)

Η Οργανωτική Επιτροπή:

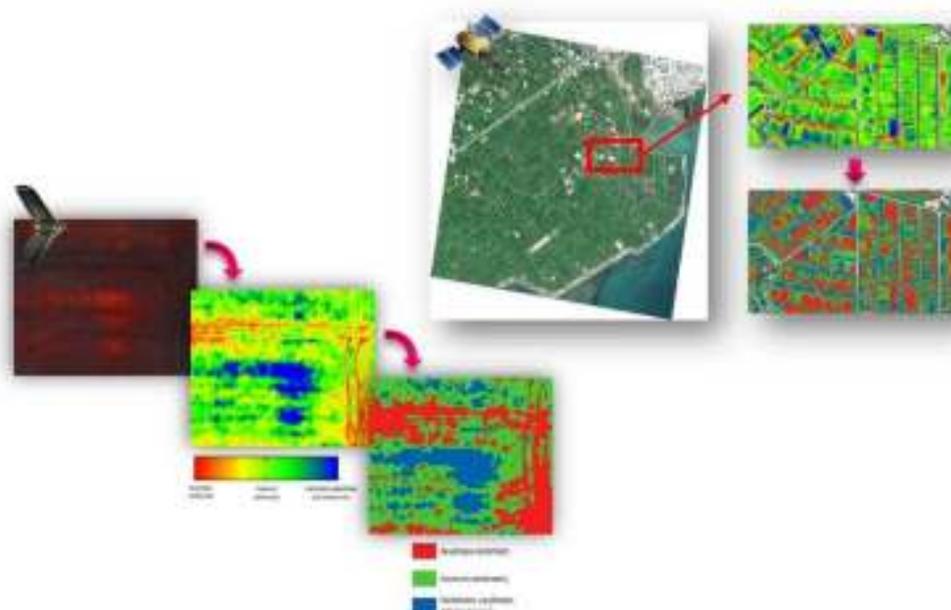
Χαρά Μηνάκου (ΑΠΘ, τηλ. 2310992701)
Καλλιόπη Καδογλίδου (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, τηλ. 2310471544)
Θωμάς Καταγής (ΑΠΘ, τηλ. 2310992701)
Αργύριος Καλαϊτζίδης (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, τηλ. 2310471544)
Χρήστος Δράμαλης (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, τηλ. 2310471544)



INVITATION IN THE WORKSHOP ORGANIZED
AROUND THE THEME:

**SUSTAINABLE GROWTH IN RICE CULTIVATION USING
CONTEMPORARY TECHNOLOGIES**

Tuesday 20th of December 2016 (10:00 a.m.)
Porto Palace Hotel, 26th October 65, Thessaloniki



Information:

John Z. Gitas (tel. 2310992699) / Dimitris Stavrakoudis (tel. 2310992689)

Dimitris Katsantonis (tel. 2310 471544, inter. 204)

Website: <http://www.ermes-fp7space.eu/el/homepage/>



WORKSHOP PROGRAMME

- 10.00 – 10.05** Welcome and opening of the workshop
- 10.05 – 10.15** Contemporary techniques of precision agriculture in rice cultivation (*John Z. Gitas, Ass. Professor AUTH*)
- 10.15 – 10.30** Problems and challenges associated with rice cultivation in Greece (*Farmers Representative*)
- 10.30 – 11.15** Products and services of the ERMES project (*Dimitris Stavrakoudis, Researcher AUTH / Dimitris Katsantonis, Ass. Researcher ELGO-DEMETER*)
- Surface nitrogen fertilization in rice cultivation – Addressing the uniformity of the fields
 - Prediction of rice blast disease
 - Early notification of the rice-farmer on the critical growth stages in rice cultivation
 - Rice yield estimation in local and regional level
- 11.15 – 11.30** Stale seed bed: An ecological cultivation practice for weed control in rice (*Spiros Vizantinopoulos, ex Senior Researcher*)
- 11.30 – 12.45** Discussion
- 11.30 – 12.45** Closure

Annex II: List of participants

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Γεωργίου Κωνσταντίνος	Γεωπόνος	6947808100	ggkarels@gmail.com	
Μαυλοπούλου Αγγελική	Αγρότης	6973803145		
Μαυλοπούλου Χρυσή	Αγρότης	6972311366	chrysi18@hotmail.com	
Μαυλοπούλου Αγγελική	Αγρότης	6948804768	Sotir206@yahoo.gr	
Ρουσσώου Κωνσταντίνη	Αγρότης	6972894217	anastasiadis@gmail.com	
ΜΑΛΟΥΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑΝΝΑ	Αγρότης	6932383047		
Χρυσή Κωνσταντίνη	Αγρότης	6972997201	chrysi@eas.gr	
Σαφηνάκης Παναγιώτης	Αγρότης	6973809829		
Τσιλιέρη Δημήτριάδα	ΑΓΡΟΤΗΣ	6977658498		
ΤΙΤΣΙΡΟΣ Τάσος	Αγρότης	6972262166	petrosim1514@gmail.com	





ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Χαϊκιάς Σπυρίδων	Γεωπόνος	6977988042	ntf.wild@nrtf.gr	
Δεληγιάννης	Γεωπόνος	6939544798	deligiannis@nrtf.gr	
Ζουκιάς Κωνσταντίνος	Γεωπόνος	6937200224	kzouki@nrtf.edu.gr	
Παπαγιάννης Κωνσταντίνος	Φυτοπαθολόγος	6977920464	kpapa@nrtf.gr	
Φίλιππος Κωνσταντίνος	Χημικός Μηχ.	6977920464	kfilip@nrtf.gr	
Γεωργίου Κατερίνα	Μέλος Τοπικού Συλλόγου	6976901380	sandrei@nrtf.gr	
Ταχουλάκης Νίκος	Γεωπόνος Τεχνολογίας	6949013600	nik.tach@nrtf.gr	
Ράνα Κοσμοπίνα	Γεωπόνος MSc	6999103084	ranikosmos@nrtf.gr	
Καρούδης Ιωάννης	Γεωπόνος	6939544798	karoudis@nrtf.gr	
Μπαλάνος	Χημικός	6945540997	ko57@nrtf.gr	



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΜΑΛΙΝΓΚΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΓΡΟΤΗΣ	6984521770		
ΤΣΙΡΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΑΓΡΟΤΗΣ	-		
ΤΡΕΒΑΡΩΝΙ ΙΩΑΝΝΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΣ	6977440703		
ΣΟΥΛΑΡΗΣ ΚΑΛΗΜΕ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ			
ΠΑΠΑΔΑΤΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΕΤΕΤΕΛΕΙΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΗΣ	6944866991	g.papadatos@open.gr	
ΕΠΙΦΑΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΦΟΙΤΗΤΗΣ	6946227896	gimnikipin@open.gr	
ΠΑΡΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΓΡΟΤΗΣ	6924725277		
ΠΑΡΑΤΗΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΓΡΟΤΗΣ	6974425779		
ΠΑΡΑΤΗΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ	6974455779		
ΠΑΡΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΓΡΟΤΗΣ	6974715779		



ΑΡΧΗΓΕΙΟ
ΠΑΡΕΠΙΘΗΚΗΣ
ΒΕΛΑΝΔΙΩΝ



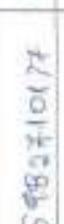
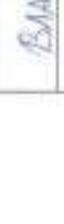
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Κωνσταντίνος	Γεωπόνος		α.katsias@agrovio.gr	
Δημήτρης Στεφανίδης	Γεωπόνος		gitsopoulos@yakovos.gr	
Αλεξάνδρος Αντωνίου	Αγροκτήριος ΒΕΑΕ			
Εύην Μαντάκης				
Χρήστος Νάτσι	Γεωπόνος		rcouli@redimilky.gr	
ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Γεωπόνος			
Γεώργιος Σωτηρίου	Αγρότης			
Ανατολίας	Γεωπόνος			
Κωνσταντίνος	Γεωπόνος	6946061091		
Βασίλειος	Μικρός			



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΒΛΑΧΟΣ ΑΙΚ	ΟΡΓΑΝΩΜΑΤΟΛΟΓΟΣ	6982710177	cvtrich@bbl.com.gr	
ΖΩΝΤΟΥ ΣΟΦΙΑ	ΓΕΩΠΟΛΙΤΗΣ	6994220922	sofia.zon@upm.edu.gr	
ΤΖΙΛΙΑΚΟΥ ΒΑΡ	"	6972272719	tzil@upm.edu.gr	
ΜΕΤΑΛΛΑΡΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΝΔΑΤΣΙΠΡΑΚΙ	ΜΕΜΒΡΟ	23910-61160		
ΓΕΩΡΓΙΩΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΡΟΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΟΣ	6977445850	ggregoras@geonid.com	
ΜΥΧΑΗΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ	6998282382	agamenon@east.gr	
Γεωργιά Γεωργίου	Διοργανώτρια	6932414057	georgiadi@fora.gr	
ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΑΠ. ΜΕΛΟΣ			
ΧΑΡΑ ΚΑΡΑΒΟΥ	Γεωπόνος			
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΣΤΑΣ	Απ. Καθηγητής			



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Μαρία Μπαλαμάνη	Δασκάλα			
Dimitris Lougkalis	-/-			
Ευαγγελία Μπαλαμάνη	-/-			
Διακονά				
Αντώνης Κωνσταντίνου				
ΣΥΜΠΡΟ ΠΡΟΤΟΤΥΠΟ				
Καλλιόπη				
Μαρίνα Γκίνα				
Αργύριος Αθανάσιου				
Χρήστος Αθανάσιου				



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Παναγιώτης Αδαμαράς	Άφροδης	6977296845		
ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ	Άφροδης	6945797223		
Γεωργία Παπαγιάννη	Αφροδίτη-Πωλητής	6944519996	gkontpap@yahoο.com	
Μουχάμμετ Σαχίν	Πωλητής	699458981	sofiamourou@gmail.com	
Κωνσταντίνος Νίκος	Γεωργός	694541168	nikosgpa@bigquery.com	
Χαρισμάκης Παύλος	Μεταφορ. ΑΓΕΙΘΡΩ	6946717925	nikosdani@bigquery.com	
Βολανάκης Μηνάς	Γεωργός Τρ. Πωλητής	2394904817	vofanakis@piraeusbank.gr	
Χαρίστη Σουλτανίδη	Πωλοποιός	6949455691	sheliaserres@telmail.com	
Σταυρούλα Αλεξοπούλου	Δοσολόγος	69330688680	stathou-zoya@hotmail.com	
Παναγιώτης Παπαδόπουλος	Πωλητής	6978463174	termp4@bigquery.com	

Annex III: Greek Open Day Presentations




ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

• Η **γεωργία ακριβείας** είναι η διαχείριση της αγροτικής παραγωγής, βασισμένη στις εισροές σύμφωνα με τις **πραγματικές ανάγκες** τόσο στο **χώρο** όσο και στο **χρόνο**.

Πως επιτυγχάνεται:

- Με τη χρήση των **νέων τεχνολογιών** όπως:
 - Η επιστήμη των υπολογιστών
 - Τα εξελιγμένα καταγραφικά / αισθητήρες
 - Τα εργαλεία τηλεπισκόπησης
 - Οι δορυφόροι
 - Η ρομποτική

ΕΛΜΕΑ ΕΠΕΑΕΚ 2

12/1/2017

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

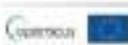

Σκοπός

- Η όσο το δυνατό **καλύτερη επιλογή και εφαρμογή των γεωργικών πρακτικών**, σε συνάρτηση με τις **πραγματικές ανάγκες** των καλλιεργειών.

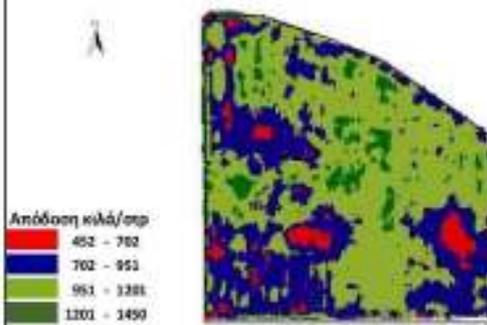
Στόχος

- Η **βελτίωση της παραγωγής**, μέσω της βελτίωσης της **ποιότητας** και της αύξησης των **αποδόσεων**
- Ο περιορισμός της χρήσης **αγροχημικών** (λιπάσματα και φυτοφάρμακα), με μείωση του κόστους και των επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- Ο περιορισμός της υπέρμετρης χρήση **γεωργικών μηχανημάτων** (καύσιμα, καυσαέρια, εργατοώρες).


28/12/2016




ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ GPS ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

Απόδοση κιά/στρ

	452 - 702
	702 - 953
	953 - 1201
	1201 - 1459





28/12/2016




12/1/2017



12/1/2017



12/1/2017

ERMES: ΕΞΥΠΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΡΥΖΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα FP7 που αποσκοπεί στη δημιουργία υπηρεσιών υποστήριξης τεχνικών γεωργίας ακριβείας μέσω δορυφορικών και άλλων τηλεπισκοπικών δεδομένων
- Υλοποιήθηκε και δοκιμάστηκε στις 3 μεγαλύτερες αριζοπαραγωγούς χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Ελλάδα, Ιταλία και Ισπανία



28/12/2016 

ERMES: ΕΞΥΠΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΡΥΖΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Αναπτύχθηκε ένα καινοτόμο πληροφοριακό σύστημα, που παρέχει:
 - Προγνώσεις αποδόσεων τόσο σε περιφερειακό όσο και τοπικό (αγροτεμάχιο) επίπεδο
 - Συστάσεις για την εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης, τόσο ως προς τη **δόση** **περίοδο** εφαρμογής της όσο και ως προς τη **δόση** **χωρική κατανομή** της
 - Έγκαιρη ενημέρωση για την εμφάνιση ασθενειών ή άλλων καταπονήσεων (κακό φυτόριμα, προβλήματα ζιζανίων, κίνδυνος εμφάνισης Πυρροουλάριας κελ.)
 - Δυνατότητα καλύτερης αξιοποίησης σύγχρονων συστημάτων γεωργίας ακριβείας για τη **μείωση των εισροών** και, συνεπώς, τη **μείωση του κόστους** αλλά και του **περιβαλλοντικού αποτυπώματος**
 - Εφαρμογές για την ευκολότερη παρακολούθηση της κατάστασης των αγρών καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου

28/12/2016 

12-Jan-17



Αντί προλόγου

ERMES

Γιατί ερευνητικά προγράμματα νέων τεχνολογιών στο ρύζι;

Γενική Παραδοχή

Οι αποδόσεις έχουν σχεδόν μεγιστοποιηθεί τα τελευταία χρόνια

- Επομένως για να **αυξηθεί** το εισόδημα των παραγωγών θα πρέπει:
 - Να **μειωθεί** το κόστος παραγωγής
 - Να **βελτιωθεί** η ποιότητα του προϊόντος

Πως μπορεί να επιτευχθεί;

- Με τη χρήση των νέων τεχνολογιών

ERMES Copernicus

1

12-Jan-17

Περιβαλλοντολογικό αποτύπωμα

Επιπλέον μέσω της μείωσης των εισροών διασφαλίζεται η προστασία του περιβάλλοντος αλλά και η υγεία του ανθρώπου



ERMES
ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΠΡΟΤΥΠΩΝ
ΜΕΤΕΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ERMES

Τι είναι το πρόγραμμα ERMES;



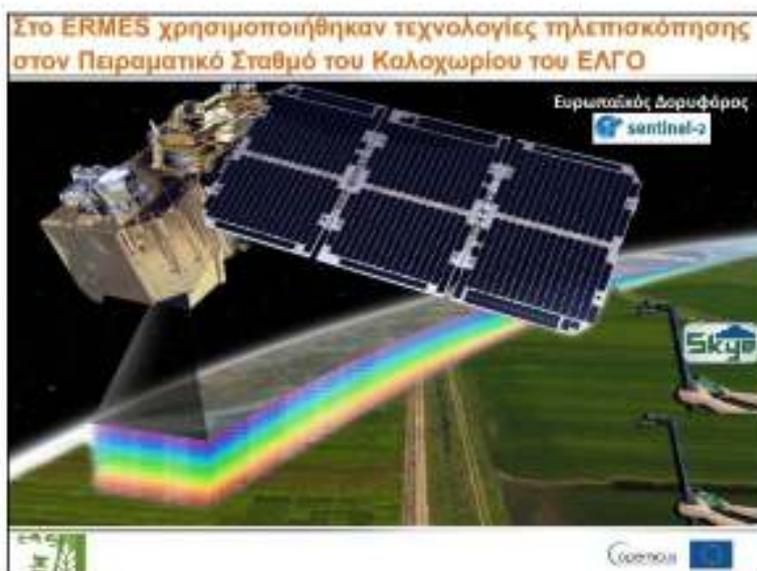
Η Ανάπτυξη ενός πληροφοριακού συστήματος, με τη χρήση **δορυφόρων, δεδομένων αγρού και μοντέλων της καλλιέργειας του ρυζιού**

ERMES
ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΠΡΟΤΥΠΩΝ
ΜΕΤΕΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ERMES

2

12-Jan-17



3

12-Jan-17



12-Jan-17



1ο Προϊόν:
Υποστήριξης των πρακτικών
καλλιέργειας

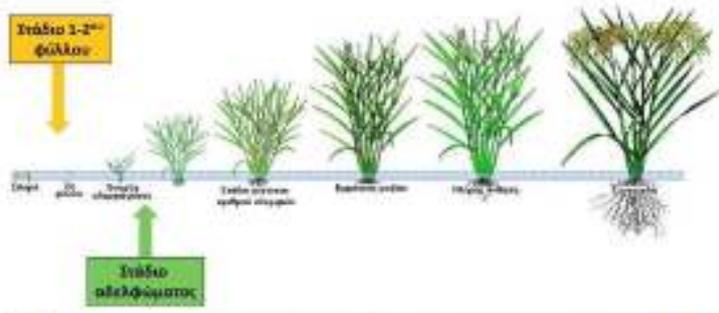
Άμεση ενημέρωση των παραγωγών
για το χρόνο εμφάνισης των
κυριότερων σταδίων ανάπτυξης των
φυτών σε επίπεδο αγρού






Ζιζανιοκτονία

Ενημέρωση για την ημερομηνία εμφάνισης
των κρίσιμων σταδίων για την ζιζανιοκτονία





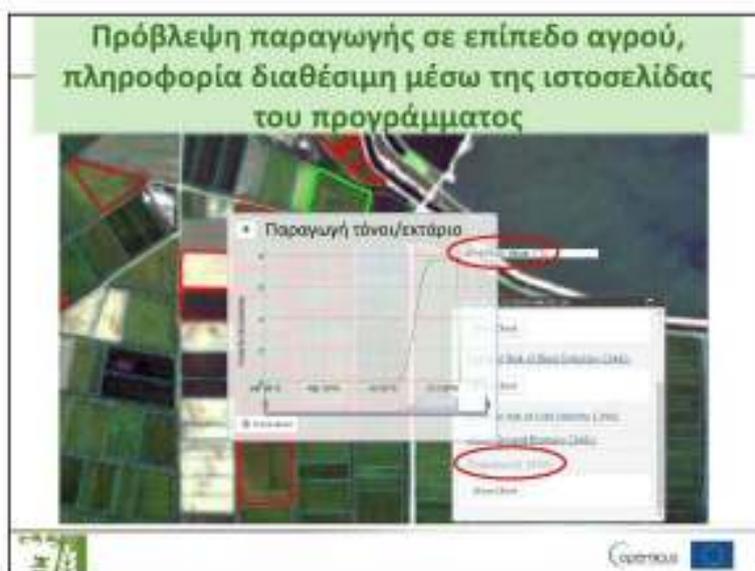

5

12-Jan-17



6

12-Jan-17

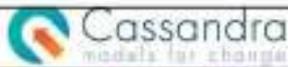


12-Jan-17

3^ο προϊόν: Πρόβλεψη της ασθένειας της Πυρικοουλάριας








Πρόβλεψη της εμφάνισης της Πυρικοουλάριας ως ποσοστό επί %

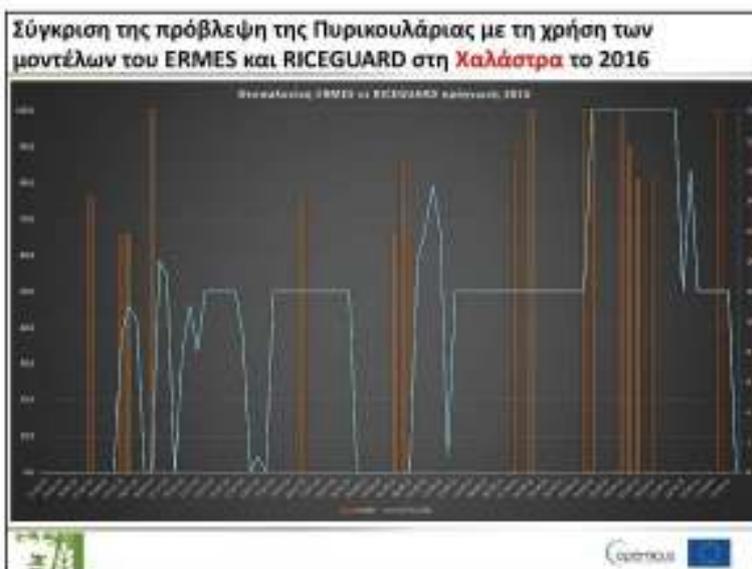
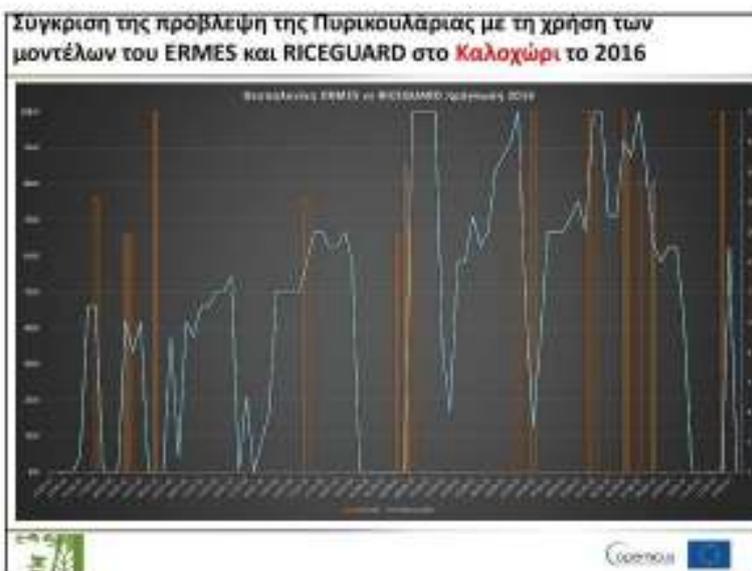



Πρόβλεψη της εμφάνισης της Πυρικοουλάριας με βάση τις θερμοκρασίες και την υγρασία των φύλλων μέσω των αισθητήρων (ώρας/ημέρας)

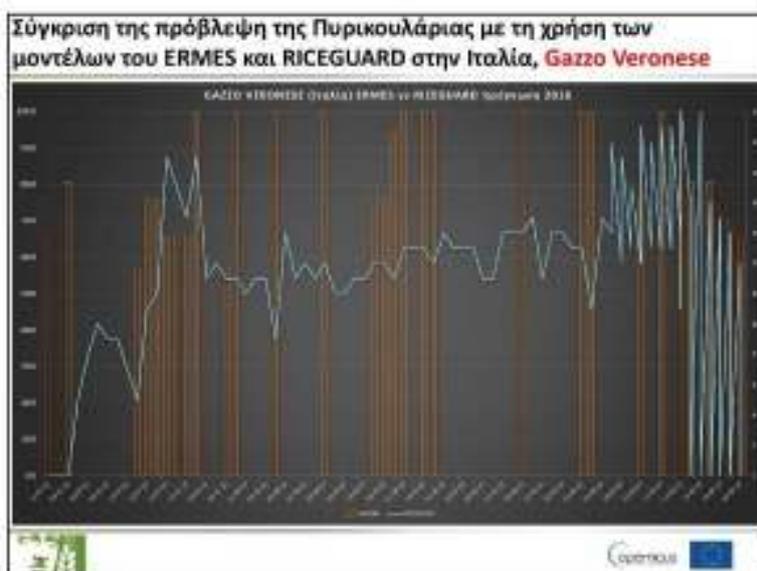
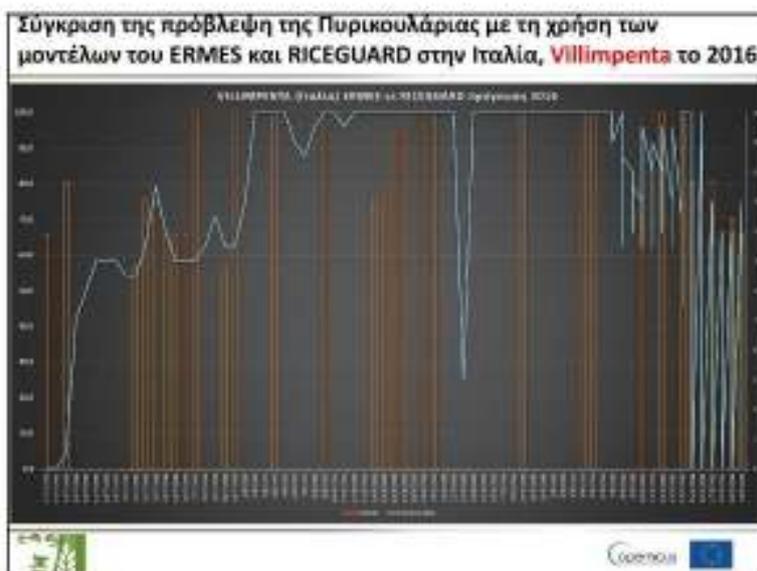



8

12-Jan-17



12-Jan-17



10

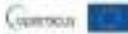
12/1/2017



ERMES
AN EARTH OBSERVATION
BASED, DATA-DRIVEN
AND INFORMATION
SERVICE

Αντιμετώπιση της ανομοιομορφίας του αγρού
και μείωση του κόστους παραγωγής
Δρ Δημήτρης Σταυρακούδης

Αθήνα, 20/12/2016



4^ο ΠΡΟΪΟΝ: ΧΑΡΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ



- Χάρτες που δημιουργούνται μέσω **ανάλυσης ιστορικού αρχείου δορυφορικών εικόνων (10 χρόνια)** μπορούν να αναδείξουν τις διαχρονικές διακυμάνσεις εντός του αγρού, που οδηγούν σε σταθερές διαφοροποιήσεις στην απόδοση.
- Βελτιστοποιή **λήψη βέλτιστης απόδοσης** τόσο τη **αποδοτικότητα** παραγωγής όσο και του **κόστους** παραγωγής, τη **βιωσιμότητα** και **βελτιστοποίηση** της **χρήσης λιπασμάτων** (μηνών) με τη χρήση **λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης**.



Τύπος: **Εργασία**

Αναφορά: **σε μέτρο, σε χρόνο**

Από: **2006**

Πρόσφατο: **2016**

5 μήνες πριν

3 μήνες πριν

2 μήνες πριν

1 μήνα πριν

0 μήνες πριν

20/12/2016



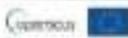
12/1/2017

4^ο ΠΡΟΙΟΝ: ΧΑΡΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

• Η εγκυρότητα του προϊόντος εξακριβώθηκε μέσω καταλλήλιες κατανεμημένων δειγμάτων εδάφους και χημική ανάλυση της σύστασής τους στο εργαστήριο, τόσο στην Ιταλία όσο και στην Ελλάδα.



28/12/2016

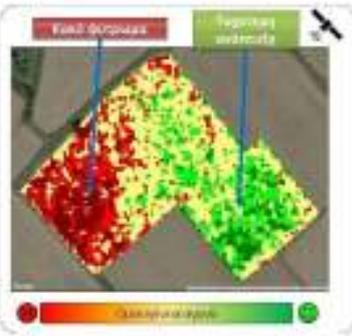


5^ο ΠΡΟΙΟΝ: ΧΑΡΤΕΣ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΩΜΑΤΟΣ

• Χάρτες ομοιογένειας παράγονται κατά τα πρώτα στάδια της καλλιέργειας, αναλύοντας δορυφορικά δεδομένα ραντάρ με ανάλυση 3μ

• Το προϊόν αυτό αναδεικνύει:

- προβληματικές περιοχές (κακό φύτευμα)
- περιοχές ταχύτερης αύξησης της βιομάζας → δυνατότητα εφαρμογής λιγότερης λίπανσης
- περιοχές που έχουν προσβληθεί από ζιζάνια



28/12/2016



12/1/2017

6^ο ΠΡΟΪΟΝ: ΧΑΡΤΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

• Η υποστήριξη της επιφανειακής λίπανσης διενεργείται μέσω της κατάλληλης ανάλυσης εικόνων που λαμβάνονται διαδοχικά σε κρίσιμες στιγμές της καλλιεργητικής περιόδου.



© 2016 ESA

ERMES

ΕΛΛΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΠ

6^ο ΠΡΟΪΟΝ: ΧΑΡΤΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

• Η υποστήριξη της επιφανειακής λίπανσης διενεργείται μέσω της κατάλληλης ανάλυσης εικόνων που λαμβάνονται διαδοχικά σε κρίσιμες στιγμές της καλλιεργητικής περιόδου.

• Το προϊόν αναδεικνύει τις διακυμάνσεις βιομάζας εντός κάθε αγρού, ως προς τη μέση κατάστασή του



ERMES

ΕΛΛΑΣ

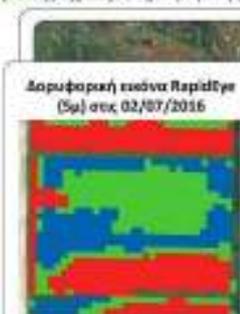
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΠ

12/1/2017

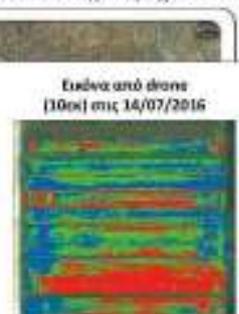
5^ο ΠΡΟΙΟΝ: ΧΑΡΤΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

• Οι **μέγιστες** **ακρίβειες** επιτυγχάνονται με **μεγάλες ποσότητες** μερι **αεροεναέρια** **απορροή** **φωτογράφισης** πληροφορίες για όλα τα αγροτεμάχια του κάμπου.

**Δορυφορική εικόνα RapidEye
(5m) στις 02/07/2016**



**Εικόνα από drone
(10cm) στις 14/07/2016**



ERMES
ΑΝΕΚΤΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΑ

28/11/2016

Ευρωπαϊκή Ένωση

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

• Θεωρήθηκαν δύο ζεύγη αγροτεμαχίων σε κοντινή απόσταση:

- Ποικιλία **Bonafide**, ισόζυα απόδοση περίπου 800 κιλό/στρέμμα



ERMES
ΑΝΕΚΤΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΑ

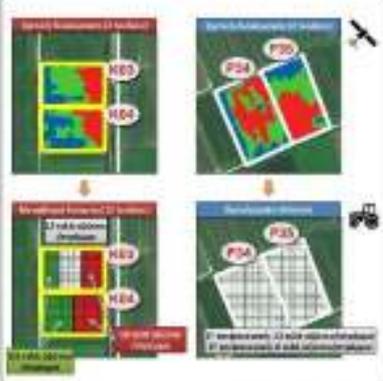
28/11/2016

Ευρωπαϊκή Ένωση

12/1/2017

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ποικιλία Ησακίδα, ισάξια απόδοση περίπου 800 κιλό/στρέμμα



- Στα **K03** και **K04** εφαρμόστηκε μία και μόνο επιφανειακή λίπανση (εμπειρικά, αυξομειώνοντας την ταχύτητα οδήγησης), σύμφωνα με το χάρτη διακυμάνσεων
- Στα **P34** και **P35** ακολουθήθηκε η συνηθισμένη πρακτική των δύο επιφανειακών λίπανσεων, με τις ποσότητες που χρησιμοποιήθηκαν και για τους υπόλοιπους αγρούς

28/12/2016

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Εμπειρική μεταβολή λίπανσης (αυξομείωση ταχύτητας οδήγησης)

Ομοιόμορφη λίπανση/συνηθισμένη πρακτική (P34 & P35)			
Τύπος	Κιλά	Μονάδες	
	Απόστατος/στρ.	αζώτου/στρ.	
Βασική	30-10-10	40	12
1 ^η Επιφανειακή	AMIDAS (40-0-0)	30	12
2 ^η Επιφανειακή	AMIDAS (40-0-0)	15	6
Συνολικά			30

Διαφοροποιημένη λίπανση ERMES (K03 & K04)			
Τύπος	Κιλά	Μονάδες	
	Απόστατος/στρ.	αζώτου/στρ.	
Βασική	30-10-10	40	12
1 ^η Επιφανειακή	AMIDAS (40-0-0)	24/30/45	13,7
2 ^η Επιφανειακή	—	—	—
Συνολικά			25,7

Μείωση κατά 14% στις μονάδες αζώτου / στρέμμα

Κέρδος από τη χρήση των προϊόντων του ERMES			
	Ομοιόμορφη	ERMES	Διαφορά
Κόστος (€/στρ)	45,3	38,8	6,5

28/12/2016

12/1/2017

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Υπόθεση: Ακριβής εφαρμογή λιπάσης (διαθεσιμότητα λιπασματοδυναμεία)

Ομοιομορφή λιπάσης/συνθεσιμική πρακτική (P34 & P35)			
Τύπος		Κιλά Λιπασματος/στρ	Μονάδες αζώτου/στρ
Βασική	30-10-10	40	12
1 ^η Επιφανειακή	AMIDAS (40-0-0)	30	12
2 ^η Επιφανειακή	AMIDAS (40-0-0)	15	6
Συνολικά			30

Διαφοροποιημένη λιπάση ERMES (K03 & K04)			
Τύπος		Κιλά Λιπασματος/στρ	Μονάδες αζώτου/στρ
Βασική	30-10-10	40	12
1 ^η Επιφανειακή	AMIDAS (40-0-0)	15,30/45	12,4
2 ^η Επιφανειακή	—	—	—
Συνολικά			24,4

Μείωση κατά 19%
στις μονάδες
αζώτου / στρέμμα

Κέρδος από τη χρήση των προϊόντων του ERMES			
Ομοιομορφή	ERMES	Διαφορά	
Κόστος (€/στρ)	45,3	37,0	8,3

28/12/2016

ΠΟΙΑ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ;

- Υποστήριξη στην εφαρμογή αζωτούχου λιπάσης:
 - Μείωση κόστους παραγωγής
 - Βελτίωση ποιότητας του τελικού προϊόντος
 - Προστασία του περιβάλλοντος και των καταναλωτών
- Εγκαιρή πρόβλεψη των συνθηκών που ευνοούν την ανάπτυξη φυρικούλάριας:
 - Μείωση κόστους παραγωγής
 - Βελτίωση ποιότητας του τελικού προϊόντος
 - Προστασία του περιβάλλοντος και των καταναλωτών
- Δυνατότητα αύξησης της παραγωγής μέσω έγκαιρων διορθωτικών παρεμβάσεων ακόμα και εντός του ίδιου του αγρού

28/12/2016

12/1/2017

ΠΟΙΑ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ;

Συνολικά:

1. Μείωση *κόστους* παραγωγής
2. Βελτίωση *ποιότητας* του τελικού προϊόντος
3. Προστασία του *περιβάλλοντος* και της *υγείας* των καταναλωτών



ERMES
AN EARTH
ORIENTED
HOTEL BASED
FREE INFORMATION
SERVICE

**Ευχαριστούμε για
την προσοχή σας!**



Annex IV: Greek Open Day Questionnaires, Geoportal and AgriNotebook Usability Evaluation

Ερωτηματολόγιο Ε.Ε. ΕΡΜΕΣ: Συμπληρωτέας: Ημερομηνία: 20.11.2018

1. Πως είναι η επικοινωνία σας με την ΕΡΜΕΣ
Βασίλης Δημόπουλος και Βασίλης
 Ναι Όχι

2. Πόσο εύκολη καθίσταται η χρήση των εργαλείων της ΕΡΜΕΣ
 2018 1
 2017 2
 2016 3

3. Πως είναι η χρήση των εργαλείων από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 2018 1
 2017 2
 2016 3

4. Τι είναι το μέγεθος της χρησιμότητας των πληροφοριών που παρέχει η ΕΡΜΕΣ
 1150

5. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παροχή υπηρεσιών στους αγρότες
100-1000 (Από τον κ. Βασίλη)

6. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παροχή υπηρεσιών στους αγρότες
150-2000

7. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παροχή υπηρεσιών στους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
Εργαστήριο Αγροτικής Οικονομικής Ανάλυσης

8. Συνεπώς, οι πληροφορίες που παρέχει η ΕΡΜΕΣ είναι χρήσιμες για τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

9. Πως είναι η επικοινωνία του ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Υπάρχει μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Υπάρχει μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Υπάρχει μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Υπάρχει μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Υπάρχει μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ανεπάρκειο είναι η επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ

10. Αναφέρει τον καλύτερο τρόπο με τον οποίο προσδιορίζεται η χρησιμότητα των πληροφοριών που παρέχει η ΕΡΜΕΣ για τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Υπάρχει μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ήδη

11. Αναφέρει τον καλύτερο τρόπο με τον οποίο προσδιορίζεται η χρησιμότητα των πληροφοριών που παρέχει η ΕΡΜΕΣ για τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Υπάρχει μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ήδη

12. Πως αξιολογείται η επικοινωνία της ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ

13. Πως αξιολογείται η επικοινωνία της ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ

14. Πως είναι η επικοινωνία της ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Υπάρχει μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ήδη

15. Πως αξιολογείται η επικοινωνία της ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ

16. Πως είναι η επικοινωνία της ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Υπάρχει μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ήδη

17. Πως είναι η επικοινωνία της ΕΡΜΕΣ σχετικά με τις παρεχόμενες στην εφαρμογή πληροφορίες
 Μια καλή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Μια κακή επικοινωνία με τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ

18. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

19. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

20. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

21. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

22. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

23. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

24. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

25. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

26. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

27. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

28. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

29. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

30. Χρησιμοποιείται η ΕΡΜΕΣ από τους αγρότες και άλλους ενδιαφερόμετους της ΕΡΜΕΣ
 Ναι
 Όχι
 Ήδη

18. Πρακτικά μέτρα πρόληψης των ατυχημάτων διαρροών και βλάβων για να είναι γρήγορα και αποτελεσματικά (EMES από 1ος ως 4ος αριθμός):

- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100
- Άλλα (πες).....

19. Πρακτικά μέτρα για να είναι αποτελεσματικά τα αποτελέσματα (EMES):

- Οι δραστηριότητες τα αποτελέσματα υλοποιούνται εντός του 100% προϋπολογισμού
- Οι δραστηριότητες τα αποτελέσματα υλοποιούνται εντός του 90% προϋπολογισμού
- Οι δραστηριότητες τα αποτελέσματα υλοποιούνται εντός του 80% προϋπολογισμού
- Οι δραστηριότητες τα αποτελέσματα υλοποιούνται εντός του 70% προϋπολογισμού
- Οι δραστηριότητες τα αποτελέσματα υλοποιούνται εντός του 60% προϋπολογισμού
- Οι δραστηριότητες τα αποτελέσματα υλοποιούνται εντός του 50% προϋπολογισμού
- Άλλα (πες) / όχι ποτέ

20. Πως τα αποτελέσματα τα αποτελέσματα γίνονται για σας:

- Πολύ γρήγορα
- Ούτε γρήγορα
- Μέτρια
- Χαμηλά

21. Πως τα αποτελέσματα τα αποτελέσματα γίνονται για τους εργαζόμενους των επιχειρήσεων των EMES:

- Πολύ καλά
- Μέτρια
- Πολύ καλά για όλους
- Τα αποτελέσματα είναι

6

Τηλεφωνικό Κέντρο ΕΜΕΣ

Κτηματικό Κέντρο ΕΜΕΣ 30.10.2009

1. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας:

Κατάσταση ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

21.000 ευρώ ετήσια, είναι η ετήσια κατάσταση σας: Ναι Όχι

2. Πότε έγινε η τελευταία επίσκεψή σας στην επιχείρησή σας:

2014.....
2013.....
2012.....

3. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

2014.....
2013.....
2012.....

4. Τι είναι τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την αντιμετώπιση των προβλημάτων:

.....

5. Πότε έγινε η τελευταία επίσκεψή σας στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

6. Πότε έγινε η τελευταία επίσκεψή σας στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

7. Γρήγορα είναι από τα αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

8. Πρακτικά μέτρα πρόληψης των ατυχημάτων διαρροών και βλάβων για να είναι γρήγορα και αποτελεσματικά (EMES):

- Ναι
- Όχι
- Όχι

9. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

10. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

11. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

12. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

13. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

14. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

15. Πως είναι η κατάσταση της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

16. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

17. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

18. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

19. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

20. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

21. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

22. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

23. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

24. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

25. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

26. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

27. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

28. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

29. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

30. Αποτελέσματα των εργαζομένων στην επιχείρησή σας στην περιοχή της επιχείρησής σας στην περιοχή της επιχείρησής σας:

.....

7

13. Πως αξιολογείτε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που σας παρέχει τις υπηρεσίες που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Ανεπαρκώς αξιολογούμε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει
- Οκτώφ. αξιολογούμε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει
- Πραγματικά αξιολογούμε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει
- Την ποιότητα των υπηρεσιών αξιολογούμε πολύ καλά
- Πραγματικά επωφεληθήκαμε από τις υπηρεσίες που σας παρέχει
- Μην απαντάτε (Αποφύγετε)

13. Ανεξάρτητα από το πόσο ή λιγότερο επωφεληθήκατε από τις υπηρεσίες που αξιολογείτε, πώς θα αξιολογήσετε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε:

- Απολύτως άριστη ποιότητα
- Καλή
- Μέτρια ποιότητα υπηρεσιών
- Απολύτως άριστη

14. Πως θα αξιολογήσετε την ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών

15. Πως αξιολογείτε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών
- Καλή
- Μέτρια
- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών

16. Πως αξιολογείτε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών
- Καλή
- Μέτρια
- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών

17. Πως αξιολογείτε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Απολύτως άριστη
- Καλή
- Μέτρια

18. Χρησιμοποιείτε τις υπηρεσίες που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Πολλές φορές
- Μερικές φορές
- Σπάνια
- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών

19. Χρησιμοποιείτε τις υπηρεσίες που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Πολλές φορές
- Μερικές φορές
- Σπάνια
- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών

20. Χρησιμοποιείτε τις υπηρεσίες που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Πολλές φορές
- Μερικές φορές
- Σπάνια
- Απολύτως άριστη ποιότητα των υπηρεσιών

21. Πως αξιολογείτε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Απολύτως άριστη
- Καλή
- Μέτρια
- Απολύτως άριστη

22. Πως αξιολογείτε την ποιότητα των υπηρεσιών που σας παρέχει η εταιρεία που αξιολογείτε (Επισημαίνετε):

- Απολύτως άριστη
- Καλή
- Μέτρια
- Απολύτως άριστη

Πρωτόκολλο ΕΚ (EMES) Συντονιστικός Φύλλο 1/19 11/2019

1. Πως είναι οργανωμένος ουσ αλάτος: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Είναι στην αγορά, είναι η κύρια δραστηριότητα μου. Ναι. Όχι.

2. Πως έγινε η εκπαίδευση του 2 τελευταίων ετών
2018-2019
2019-2020
2020-2021

3. Πως είναι η πηγή ενημέρωσης και εμπειρίας που είναι η μεγαλύτερη πηγή γνώσης
2018-2019
2019-2020
2020-2021

4. Τι αξία αποδίδετε ελάττω την τεχνική εκπαίδευση εμπειρία
100%

5. Πως ήταν το συνολικό έδαφος από εμπειρία των τελευταίων εκπαίδευσης εμπειρία
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

6. Πως ήταν το συνολικό ενδιαφέρον από εμπειρία των τελευταίων εκπαίδευσης εμπειρία
2020-2021

7. Πόσους εργαζομένους έχετε και η μεγαλύτερη ομάδα με εμπειρία, και πόσους εργαζομένους έχετε
1900 εργαζομένοι

8. Υπάρχουν ουσ αλάτος εκπαίδευση ή εμπειρία που οι εργαζομένοι που εκπαιδεύονται από το EMES:
 Ναι
 Όχι
 Ήπι

9. Πως είναι η δραστηριότητα της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Συμμετοχή σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες, εμπειρία εμπειρία εμπειρία
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Εκπαίδευση εμπειρία εμπειρία
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

10. Αποδέχεται την ανάγκη ή δυνατότητα δημιουργίας μιας ομάδας εμπειρία ή εκπαιδευτική δραστηριότητα στην εμπειρία του εκπαίδευσης
 Ναι
 Όχι
 Ήπι

11. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

12. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

13. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

14. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

15. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

16. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

17. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

18. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

19. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

20. Πως εμπειρία της εκπαίδευσης εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών) ή η εμπειρία που έχετε από την εκπαίδευση εμπειρία (για τους 2 τελευταίους ετών):
 Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα
 Δραστηριότητες που είναι η κύρια δραστηριότητα

18. Διαφορετικό έργο ΜΕΣ ή να είναι ένα έργο που θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια του ή άλλων χρημάτων της προγράμματος ERMEC από άλλους από εμάς.

- Ναι (παρακαλώ να σημειώσετε)
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Άλλη λύση _____

19. Διαφορετικό έργο ΜΕΣ ή να είναι ένα έργο που θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια του ή άλλων χρημάτων της προγράμματος ERMEC από άλλους από εμάς.

- Ναι (παρακαλώ να σημειώσετε)
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Άλλη λύση _____

20. Έχει η επιχείρησή σας προγράμματα για την υλοποίηση του έργου;

- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι

21. Πώς θα βοηθηθείτε από την επιχείρησή σας με τη βοήθεια της προγράμματος ERMEC;

- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι

ΚΟΙΝΩΝΙΑ Ε.Ε. ΕΡΜΕΣ

Καταστατικό Έτος 2019

1. Όνομα εταιρείας που υποβάλλει την αίτηση:

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ

Το έργο είναι σημαντικό για την ανάπτυξη της χώρας; Ναι Όχι

2. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

2014,000
2019,000
2018,000

3. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

2014,000
2019,000
2018,000

4. Έχει η επιχείρησή σας προγράμματα για την υλοποίηση του έργου;

Ναι

5. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

1000

6. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

3000

7. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

4000000

8. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

1000

9. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

1000

10. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

1000

8. Πόση είναι η αξία του έργου σε ευρώ (παρακαλώ να σημειώσετε):

- Ναι
- Όχι
- Άλλη λύση _____

10. Διαφορετικό έργο ΜΕΣ ή να είναι ένα έργο που θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια του ή άλλων χρημάτων της προγράμματος ERMEC από άλλους από εμάς.

- Ναι (παρακαλώ να σημειώσετε)
- Όχι
- Ναι
- Όχι

11. Διαφορετικό έργο ΜΕΣ ή να είναι ένα έργο που θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια του ή άλλων χρημάτων της προγράμματος ERMEC από άλλους από εμάς.

- Ναι (παρακαλώ να σημειώσετε)
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Ναι
- Όχι
- Άλλη λύση _____

Σχίσμα 1.0 (DMS) Date completed: 12/2013/2014

1. Που είναι η εγκατάστασή σας σήμερα:

Επί της ίδιας οδού, στην ίδια εγκατάσταση με: Ναι Όχι

2. Που είναι η κάλυψή σας για 2 τελευταία έτη

2014-11-1
2013-11-1
2012-11-1

3. Που είναι ο πάχος τοίχων και η γέφυρα της οδού το τελευταίο έτος

2014-11-1
2013-11-1
2012-11-1

4. Τι πάχος τοίχων έχουν τα τελευταία κάλυψή σας

110

5. Που είναι η κατάσταση της μετρήσιμης κάλυψής σας

3000

6. Που είναι η κατάσταση της μετρήσιμης κάλυψής σας

2000

7. Έχετε μια από τις υπηρεσίες που σας προσφέρουμε με το σύστημα με: 100% ΔΙΑΤΑΞΗ

8. Πιστεύετε ότι πρόκειται να αλλάξετε τον πάχος ή την κάλυψή σας με DMS:

Ναι
 Όχι
 Όχι

9. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας για 2 τελευταία έτη

2014-11-1
2013-11-1
2012-11-1

10. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

11. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

12. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

13. Αλλάζετε τον πάχος ή την κάλυψή σας με DMS:

Ναι
 Όχι
 Ναι
 Όχι

14. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

15. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

16. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

17. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

18. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

19. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

20. Που είναι η κατάσταση της κάλυψής σας

1000

12. Πως πιθανόν χρησιμοποιείτε σήμερα τους κάλεσμούς πωλητών (open days ή σε παρόμοιο) για την προώθηση του προϊόντος της εταιρείας σας;

- Χρησιμοποιούμε συνήθως με τη βοήθεια του προσωπικού της εταιρείας
- Δεν χρησιμοποιούμε καθόλου
- Πρακτικά αδύνατο να γίνει αυτό
- Έχει χρησιμοποιήσει προηγουμένως αλλά όχι τα τελευταία χρόνια
- Παρατηρούμε ότι υπάρχουν γυμνάσια κομμοειδήματα για τη χρήση των κάλεσμών πωλητών ή άλλων ειδών
- ΝΑΙ, τακτικά/συχνά

Εάν χρησιμοποιείτε συχνά

13. Αναφέρει εάν υπάρχει ή θεωρείται δημιουργία προϊόντων από άλλους ή παρόμοια προϊόντα στην αγορά της Ελλάδας;

- Δεν υπάρχει τέτοια δημιουργία
- Ναι
- Μόνο κάποιες περιπτώσεις
- Σε γενικό βαθμό είναι

14. Πως πιστεύετε ότι θα είναι το μέλλον η ανάπτυξη του κλάδου των εργαλείων;

- Δεν υπάρχουν προβλήματα σε γενικό επίπεδο
- Δεν υπάρχει τίποτα ή σε πόσο τα εργαλεία ΕΠΕΚ
- Δεν υπάρχουν προβλήματα με την αγορά ΕΠΕΚ με το μέλλον
- Δεν υπάρχουν προβλήματα με την αγορά ΕΠΕΚ
- Δεν υπάρχουν προβλήματα με την αγορά ΕΠΕΚ
- Δεν υπάρχουν προβλήματα

15. Πως πιστεύετε ότι είναι η ανταπόκριση στην επένδυση των εργαλείων των εργαλείων ΕΠΕΚ;

- Πολύ καλή ανταπόκριση
- Μέτρια
- Κακή
- Μικροεπένδυση με κάποια προβλήματα

16. Πως είναι η κίνηση της ανάπτυξης για τα εργαλεία που είναι επένδυση ΕΠΕΚ;

- Απαιτείται για να είναι ή πόσο των εργαλείων ΕΠΕΚ με τη βοήθεια των εργαλείων
- Δεν υπάρχουν
- ΝΑΙ, τακτικά/συχνά

17. Πιστεύετε ότι υπάρχει να συνεχιστεί η ανάπτυξη της αγοράς των εργαλείων ΕΠΕΚ;

- Ναι
- Όχι
- Σε λίγο / δεν είναι

18. Χρησιμοποιείτε την ΕΠΕΚ με 1 ή 2 εργαλεία ή άλλα εργαλεία με εργαλεία ΕΠΕΚ;

- Χρησιμοποιώ με 1 ή 2 εργαλεία ΕΠΕΚ
- Χρησιμοποιώ με άλλα εργαλεία
- Χρησιμοποιώ με 3 ή 4 εργαλεία
- Χρησιμοποιώ με 5 ή 6 εργαλεία
- ΝΑΙ, τακτικά/συχνά
- ΝΑΙ, τακτικά/συχνά

19. Πιστεύετε επίσης να μην υπάρχει διακρίσεις με άλλους για να είναι επίσης οι εργαλεία ΕΠΕΚ από άλλους εργαλεία;

- Εί (σε περίπτωση)
- Εί
- Εί
- Εί
- Εί
- Εί
- ΝΑΙ, τακτικά/συχνά

20. Πιστεύετε επίσης να υπάρχουν εργαλεία ΕΠΕΚ;

- Σε γενικό επίπεδο οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι καλά με άλλους εργαλεία
- Σε γενικό επίπεδο οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι καλά με άλλους εργαλεία
- Σε γενικό επίπεδο οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι καλά με άλλους εργαλεία
- Σε γενικό επίπεδο οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι καλά με άλλους εργαλεία
- Σε γενικό επίπεδο οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι καλά με άλλους εργαλεία
- Σε γενικό επίπεδο οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι καλά με άλλους εργαλεία

21. Πως οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι από άλλους εργαλεία;

- Πολύ καλά
- Μέτρια
- Κακή
- Πολύ κακή

22. Πως οι εργαλεία ΕΠΕΚ είναι από άλλους εργαλεία ΕΠΕΚ;

- Πολύ καλά
- Μέτρια
- Κακή
- Πολύ κακή

Πομπήματα Ε.Ε. (2014)

Καταγραφή του Νο. 101/2014

1. Που είναι η επωνυμία της σύμβασης;

ΕΡΜΕΣ

Υπό την επωνυμία είναι η επωνυμία της: ΝΑ ΟΧΙ

2. Πόση είναι η διάρκεια της σύμβασης;

2014-2020
2014-2015
2014-2016

3. Πόση είναι η μέση ετήσια απόδοση της επένδυσης που αφορά τη συγκεκριμένη σύμβαση;

20%
30%
35%

4. Υπάρχει ανάθεση έργου που σχετίζεται με τη συγκεκριμένη σύμβαση;

ΝΑΙ

5. Πόση είναι η συνολική δαπάνη που αφορά τη συγκεκριμένη σύμβαση;

1000 €

6. Πόση είναι η συνολική ετήσια απόδοση της επένδυσης που αφορά τη συγκεκριμένη σύμβαση;

20%

7. Υπάρχει ποια από τις υπηρεσίες που σας προσφέρουμε κατά τη συνέντευξη, στις άμεσες ανάγκες σας;

Ανάλυση

8. Υπάρχει ή πρόκειται να υπάρξει η απόδοση της σύμβασης στις λειτουργίες που παρέχουμε από το ERMES;

ΝΑΙ
 ΟΧΙ
 ΟΧΙ

11. Πόση είναι η προϋπολογισμένη διάρκεια της σύμβασης από τη στιγμή που η σύμβαση θα υπογράψει;

- Ανεπιβεβαιώτητα σχετικά με τη διάρκεια της σύμβασης
- Ολοκληρωμένη σύμβαση που αφορά τη συγκεκριμένη επένδυση
- Περαιτέρω ανάπτυξη της σύμβασης
- Εξοικονομωμένη προϋπολογισμένη διάρκεια της σύμβασης
- Περαιτέρω ανάπτυξη της σύμβασης που αφορά τη συγκεκριμένη επένδυση
- Άλλη (προσδιορίστε)

12. Αναμένετε ότι υπάρχει ή θα υπάρξει θετική ανταπόκριση σχετικά με τη συγκεκριμένη σύμβαση από τους ενδιαφερόμετους φορείς;

- Δεν υπάρχει θετική ανταπόκριση
- Ουδέτερη
- Θετική ανταπόκριση
- Πολύ θετική ανταπόκριση

14. Πώς κατατάξετε ότι θα είναι η γνώμη ή η αντίθεση του ενδιαφερόμετου φορέα;

- Απόλυτη αντίθεση
- Απόλυτη σύμφωνη γνώμη
- Απόλυτη θετική ανταπόκριση
- Απόλυτη αρνητική ανταπόκριση
- Απόλυτη θετική ανταπόκριση
- Απόλυτη αρνητική ανταπόκριση
- Σε περιμετρημένη

9. Πόση από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας;

- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας
- Πολλές από τις υπηρεσίες που ERMES θα σας προσφέρει είναι στην άμεση ανάγκη σας

10. Αναμένετε τον καλύτερο τρόπο για τον οποίο θα αναλάβετε την προώθηση της συγκεκριμένης σύμβασης;

- Ολοκληρωμένη σύμβαση που αφορά τη συγκεκριμένη επένδυση
- Περαιτέρω ανάπτυξη της σύμβασης
- Άλλη (προσδιορίστε)

11. Αναμένετε τον καλύτερο τρόπο για τον οποίο θα αναλάβετε την προώθηση της συγκεκριμένης σύμβασης;

- Ολοκληρωμένη σύμβαση που αφορά τη συγκεκριμένη επένδυση
- Περαιτέρω ανάπτυξη της σύμβασης
- Άλλη (προσδιορίστε)
- Άλλη (προσδιορίστε)
- Άλλη (προσδιορίστε)

15. Πώς κατατάξετε ότι είναι η ανταπόκριση σχετικά με τη συγκεκριμένη σύμβαση;

- Πολύ θετική ανταπόκριση
- Θετική ανταπόκριση
- Ουδέτερη
- Άρνηση
- Πολύ αρνητική ανταπόκριση

16. Πόση είναι η συνολική απόδοση της επένδυσης που αφορά τη συγκεκριμένη σύμβαση;

- Εξαιρετική απόδοση
- Πολύ καλή απόδοση
- Καλή απόδοση
- Άλλη (προσδιορίστε)

17. Πόση είναι η απόδοση της επένδυσης που αφορά τη συγκεκριμένη σύμβαση;

- ΝΑΙ
- ΟΧΙ
- Δεν είναι / δεν είναι

18. Αναμένετε ότι υπάρχει ή θα υπάρξει θετική ανταπόκριση σχετικά με τη συγκεκριμένη σύμβαση;

- ΝΑΙ
- ΟΧΙ
- Δεν είναι / δεν είναι

18. Πραγματοποιήσατε τα πρώτα σας ετήσια θερμοκρασιακά ταξίδια με το πρώτο γρήγορο της εταιρείας ERMES από ένα από τα ακόλουθα:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 01 (στην Ελλάδα) | <input type="checkbox"/> 46 |
| <input type="checkbox"/> 02 | <input type="checkbox"/> 47 |
| <input type="checkbox"/> 03 | <input type="checkbox"/> 48 |
| <input type="checkbox"/> 04 | <input type="checkbox"/> 49 |
| <input type="checkbox"/> 05 | <input type="checkbox"/> 50 |
| <input type="checkbox"/> 06 | <input type="checkbox"/> 51 (στο εξωτερικό) |

19. Πραγματοποιήσατε τα πρώτα σας ταξίδια με το πρώτο γρήγορο της εταιρείας ERMES:

- Σε προγραμματισμένο ή ανεπιμελημένο ταξίδι με άλλους μεμονωμένα
- Σε προγραμματισμένο ή ανεπιμελημένο από μία οργανωμένη ομάδα με ταξίδια
- Σε προγραμματισμένο ή ανεπιμελημένο ταξίδι με άλλους μεμονωμένα με σκοπό πωλήσεων
- Σε προγραμματισμένο ή ανεπιμελημένο από μία ομάδα πωλήσεων με σκοπό πωλήσεων
- Σε άλλα / άλλα ταξίδια

20. Πώς τα ταξίδια σας με το πρώτο γρήγορο της εταιρείας:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Πλήρως γρήγορο | <input type="checkbox"/> Διπλά γρήγορο |
| <input checked="" type="checkbox"/> Μέτρια | <input type="checkbox"/> Λαμπρό |

21. Πώς τα ταξίδια σας με το πρώτο γρήγορο της εταιρείας ERMES:

- Πλήρως γρήγορο
- Μέτρια
- Πλήρως αργό
- Σε μια άρτια μέση

Πρωτόκολλο Ε.Ε. ERMES

Πρωτοκολλήθηκε τον Ιούλιο του 2018

1. Πώς είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES):

✓) Είναι ένας ανταγωνισμός, όπως ή είναι ανταγωνισμός με: Ναι Όχι

2. Πώς είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES) σε:

2018...
2019...
2020...
2021...

3. Πώς είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES) με την εταιρεία σας σχετικά με τα τελευταία τρία χρόνια:

2018...
2019...
2020...
2021...

4. Τι είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES) με την εταιρεία σας σχετικά με τα τελευταία τρία χρόνια:

5. Πώς είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES) με την εταιρεία σας σχετικά με τα τελευταία τρία χρόνια:

6. Πώς είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES) με την εταιρεία σας σχετικά με τα τελευταία τρία χρόνια:

7. Πώς είναι ο ανταγωνισμός σας (ERMES) με την εταιρεία σας σχετικά με τα τελευταία τρία χρόνια:

8. Πραγματοποιήσατε τα πρώτα σας ταξίδια με το πρώτο γρήγορο της εταιρείας ERMES:

- Ναι
- Όχι
- Όχι

9. Πώς από τις υπηρεσίες της ERMES θεώρησα ότι σας βοήθησαν στην επιλογή του ταξιδιού:

- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)
- Προβλεπόμενες και ακριβείς πληροφορίες για τον καιρό και την κατάσταση των οδικών μεταφορών (πρόβλεψη, ενημέρωση, έκδοση κλπ)

10. Ανεξάρτητα του καλύτερου ταξιδιού με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας (για τα ταξίδια):

- Είναι ο καλύτερος ταξίδι με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας
- Με το καλύτερο ταξίδι με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας
- Ναι

11. Ανεξάρτητα του καλύτερου ταξιδιού με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας (για τα ταξίδια, ταξίδια ταξιδιού κλπ):

- Είναι ο καλύτερος ταξίδι με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας
- Με το καλύτερο ταξίδι με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας
- Με το καλύτερο ταξίδι με το οποίο χρησιμοποιήσατε την υπηρεσία ταξιδιού της εταιρείας ERMES σχετικά με τα ταξίδια σας
- Ναι

Σημειώνεται ότι η παρούσα ερώτηση αφορά μόνο τους καταναλωτές που έχουν αγοράσει προϊόντα της εταιρείας που ελέγχεται.

1. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
Αρκετά αποτελεσματική
 Ναι Όχι

2. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

3. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

4. Η κατάσταση των ελέγχων είναι η καλύτερη κατάσταση που είναι;
 Ναι Όχι

5. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
πολύ καλά

6. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
πολύ καλά

7. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
πολύ καλά

8. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Ναι Όχι

9. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Ναι Όχι

10. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Ναι Όχι

11. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Ναι Όχι

12. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

13. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

14. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

15. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

16. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

17. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

18. Πώς είναι η κατάσταση των ελέγχων;
 Πολύ καλά Καλά Μέτρια Κακή

18. Προσέχετε συνθήκες για να γίνει μια εύκολη διασύνδεση με ταξίδια με ασφάλεια και ευχέρεια (πληρώσιμη ή ανεπληρώσιμη θέση με ή χωρίς επιβάρυνση):

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Όχι (σε καμία περίπτωση) | <input type="checkbox"/> Ναι |
| <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Όχι |
| <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Όχι |
| <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Ναι |
| <input type="checkbox"/> Ναι | <input checked="" type="checkbox"/> Ναι |
| <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Άλλα (παραθέστε): _____ |

19. Προσέχετε εγκαταστάσεις με εύκολη αναχώρηση ή/και ανεπληρώσιμη θέση:

- Ναι, σε προπαραβλεπόμενες περιπτώσεις, εάν προτιμάμε να φύγουμε από Αθήνα, οποιαδήποτε
- Ναι, σύμφωνα με τις απαιτήσεις, αλλά με επιπλέον κόστος και σε αυτήν
- Ναι, αλλά ανεπληρώσιμη ή ανεπληρώσιμη θέση ή/και με ανεπληρώσιμη επιβάρυνση
- Ναι, σύμφωνα με τις απαιτήσεις, αλλά χωρίς επιβάρυνση
- Όχι (όχι/δεν υπάρχει)

20. Πως οι αναχωρήσεις από Αθήνα είναι γρήγορες για εμάς:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Πολύ γρήγορα | <input type="checkbox"/> Έχει καλή απόδοση |
| <input type="checkbox"/> Μέτρια | <input type="checkbox"/> Άσχημα |

21. Πως οι διαδρομές/αεροπλάνα είναι γρήγορα και εύκολα ή/και ανεπληρώσιμη θέση ανεπληρώσιμη θέση:

- Πολύ καλά
- Μέτρια
- Κατά μέσο όρο γρήγορα
- Δεν είναι τόσο γρήγορα

①

ERMES Γραμμάλη
SUS Ερωτηματολόγιο ευχρηστίας

	Δορυμνή αποτίμηση	Συμμετοχή αποτίμηση
1. Πιστεύω ότι θα ήθελα να το χρησιμοποιήσω συχνά	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
2. Το είχατε για ένα μήνα περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
3. Πιστεύω ότι το είχατε ένα χρόνο περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
4. Πιστεύω ότι θα μπορούσα να μεταβιβάσω τους κωδικούς για να το χρησιμοποιήσω	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
5. Μπορώ να λάβω την βοήθεια που χρειάζομαι κατά την εγκατάστασή του	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
6. Πιστεύω πως υπάρχει πολύ βοήθεια στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
7. Πιστεύω πως οι περισσότεροι άνθρωποι θα ήθελαν να είχαν μια τέτοια χρήση	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
8. Πιστεύω ότι το είχατε ένα πολύ καιρό ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
9. Απλό και εύκολο στην χρήση κατά την χρήση του συστήματος	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
10. Χρησιμοποιώ το μέγεθος αυτό γιατί με βοηθάει να έχω ένα καλύτερο αποτέλεσμα στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	

②

ERMES Γραμμάλη
SUS Ερωτηματολόγιο ευχρηστίας

	Δορυμνή αποτίμηση	Συμμετοχή αποτίμηση
1. Πιστεύω ότι θα ήθελα να το χρησιμοποιήσω συχνά	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
2. Το είχατε για ένα μήνα περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
3. Πιστεύω ότι το είχατε ένα χρόνο περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
4. Πιστεύω ότι θα μπορούσα να μεταβιβάσω τους κωδικούς για να το χρησιμοποιήσω	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
5. Μπορώ να λάβω την βοήθεια που χρειάζομαι κατά την εγκατάστασή του	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
6. Πιστεύω πως υπάρχει πολύ βοήθεια στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
7. Πιστεύω πως οι περισσότεροι άνθρωποι θα ήθελαν να είχαν μια τέτοια χρήση	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
8. Πιστεύω ότι το είχατε ένα πολύ καιρό ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
9. Απλό και εύκολο στην χρήση κατά την χρήση του συστήματος	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
10. Χρησιμοποιώ το μέγεθος αυτό γιατί με βοηθάει να έχω ένα καλύτερο αποτέλεσμα στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	

③

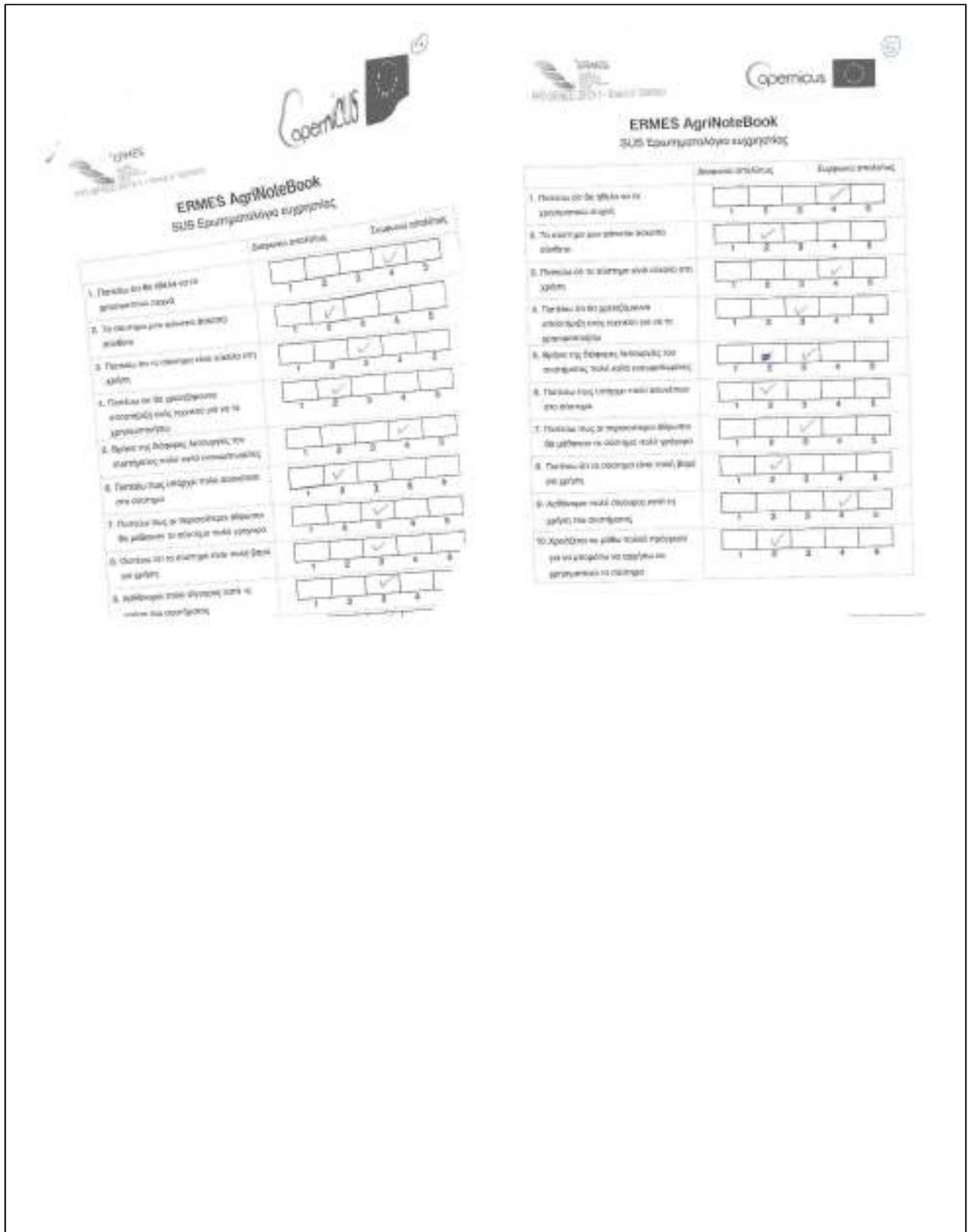
ERMES Γραμμάλη
SUS Ερωτηματολόγιο ευχρηστίας

	Δορυμνή αποτίμηση	Συμμετοχή αποτίμηση
1. Πιστεύω ότι θα ήθελα να το χρησιμοποιήσω συχνά	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
2. Το είχατε για ένα μήνα περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
3. Πιστεύω ότι το είχατε ένα χρόνο περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
4. Πιστεύω ότι θα μπορούσα να μεταβιβάσω τους κωδικούς για να το χρησιμοποιήσω	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
5. Μπορώ να λάβω την βοήθεια που χρειάζομαι κατά την εγκατάστασή του	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
6. Πιστεύω πως υπάρχει πολύ βοήθεια στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
7. Πιστεύω πως οι περισσότεροι άνθρωποι θα ήθελαν να είχαν μια τέτοια χρήση	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
8. Πιστεύω ότι το είχατε ένα πολύ καιρό ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
9. Απλό και εύκολο στην χρήση κατά την χρήση του συστήματος	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
10. Χρησιμοποιώ το μέγεθος αυτό γιατί με βοηθάει να έχω ένα καλύτερο αποτέλεσμα στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	

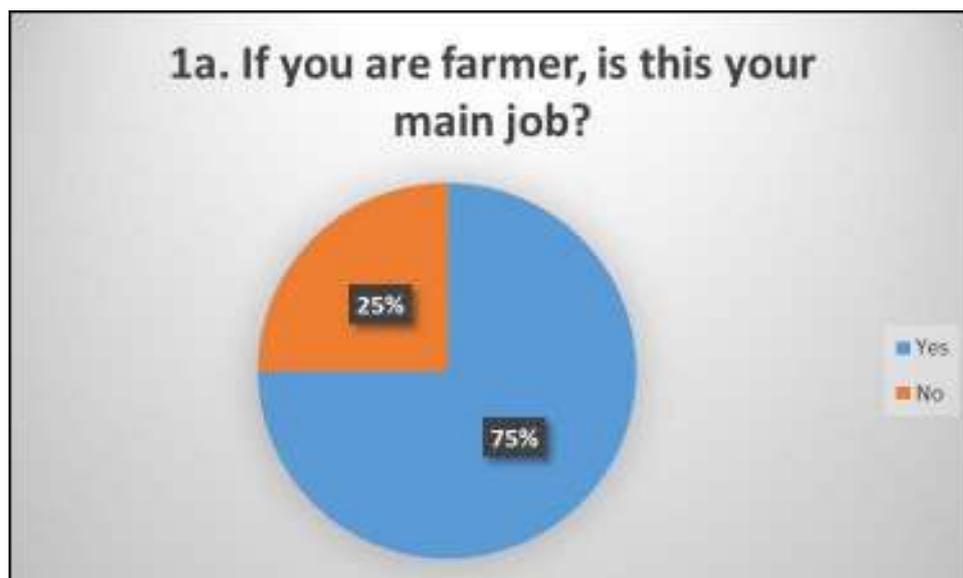
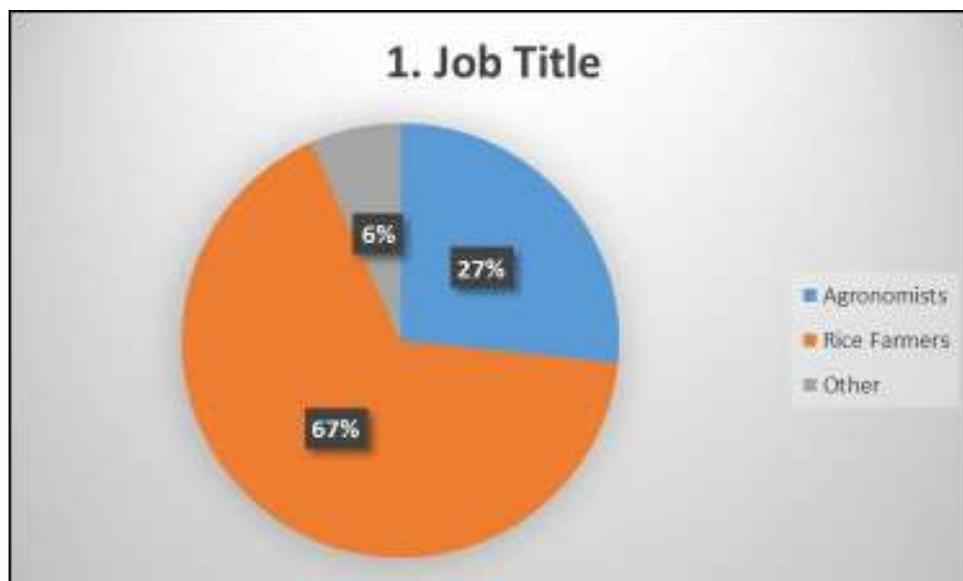
④

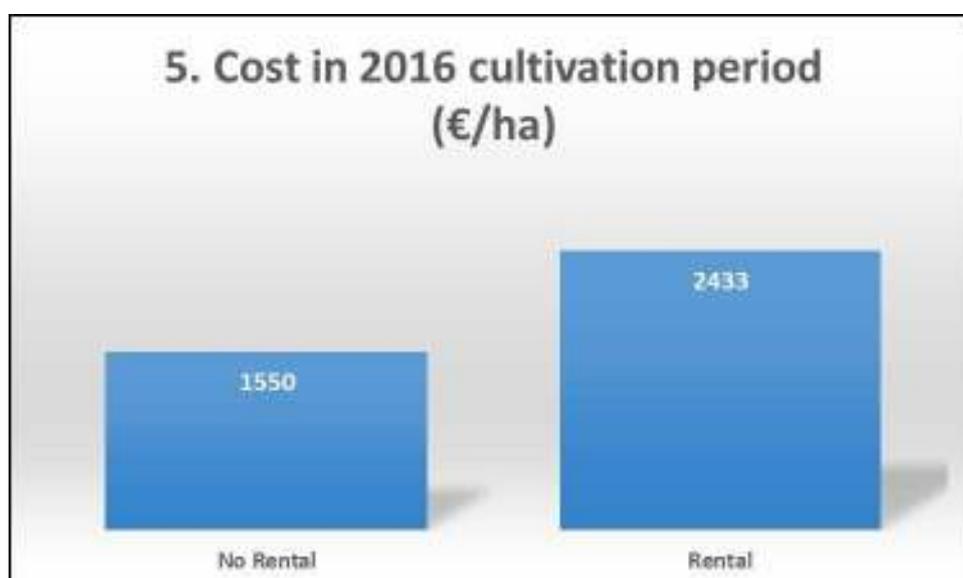
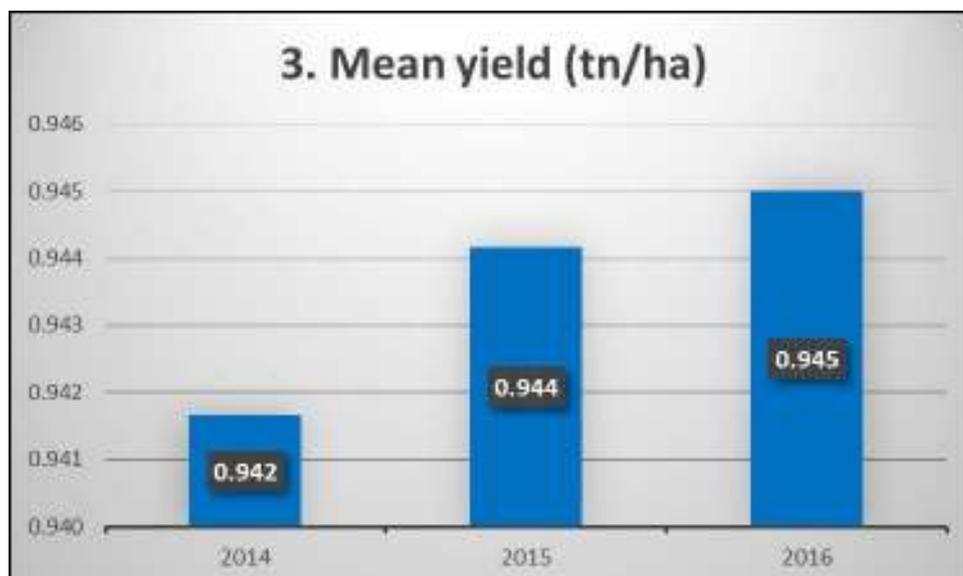
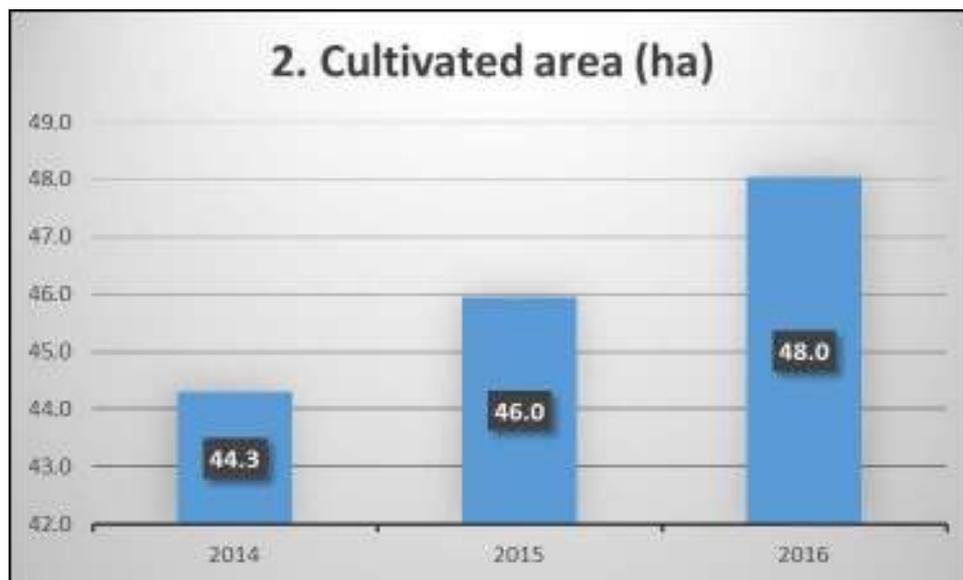
ERMES Γραμμάλη
SUS Ερωτηματολόγιο ευχρηστίας

	Δορυμνή αποτίμηση	Συμμετοχή αποτίμηση
1. Πιστεύω ότι θα ήθελα να το χρησιμοποιήσω συχνά	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
2. Το είχατε για ένα μήνα περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
3. Πιστεύω ότι το είχατε ένα χρόνο περίπου ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
4. Πιστεύω ότι θα μπορούσα να μεταβιβάσω τους κωδικούς για να το χρησιμοποιήσω	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
5. Μπορώ να λάβω την βοήθεια που χρειάζομαι κατά την εγκατάστασή του	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
6. Πιστεύω πως υπάρχει πολύ βοήθεια στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
7. Πιστεύω πως οι περισσότεροι άνθρωποι θα ήθελαν να είχαν μια τέτοια χρήση	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
8. Πιστεύω ότι το είχατε ένα πολύ καιρό ακόμα	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
9. Απλό και εύκολο στην χρήση κατά την χρήση του συστήματος	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
10. Χρησιμοποιώ το μέγεθος αυτό γιατί με βοηθάει να έχω ένα καλύτερο αποτέλεσμα στο σύστημα	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	

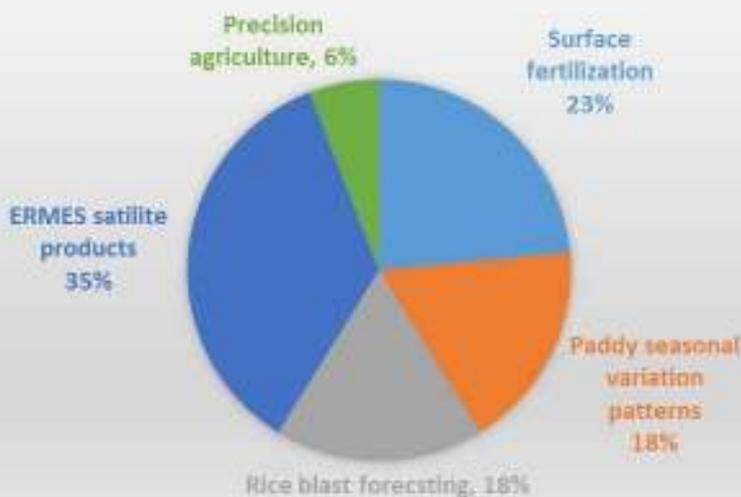


Annex V: Greek Open Day Questionnaire Analysis

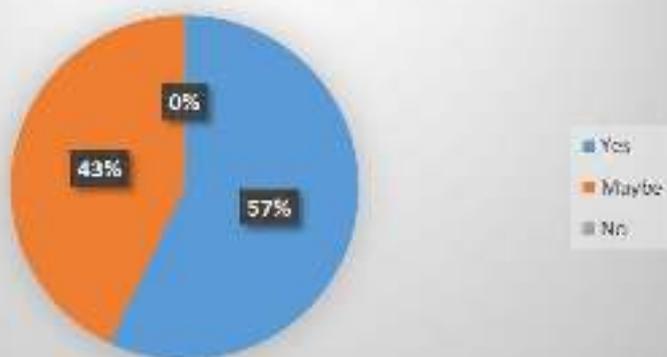




7. Which one of the presented ERMES services comes first in mind



8. Do the ERMES products cover your needs?



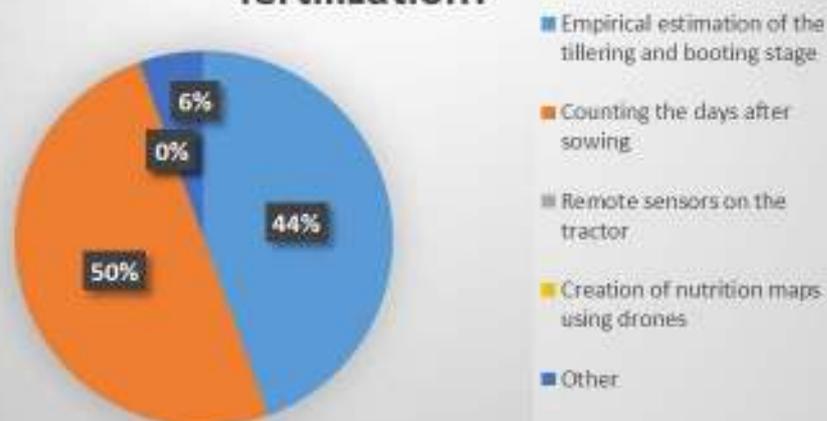
9. Which of the presented ERMES products do you remember?



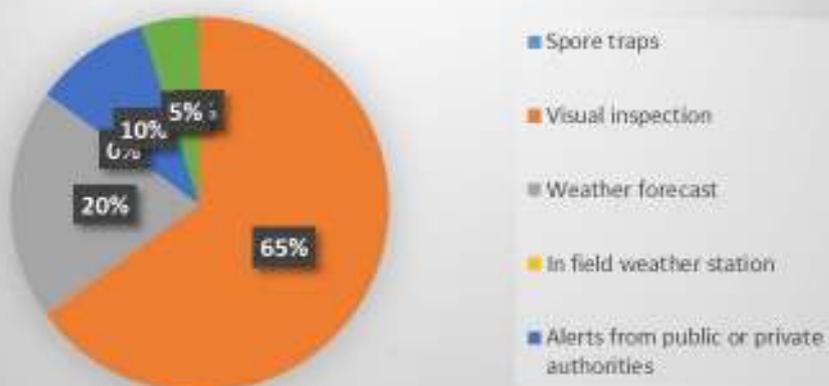
10. How do you determine the critical dates of the plant development (i.e. tillering)



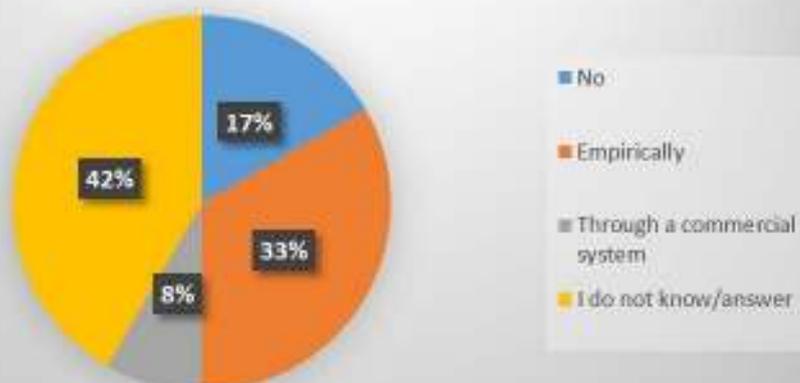
11. When do you apply the N surface fertilization?



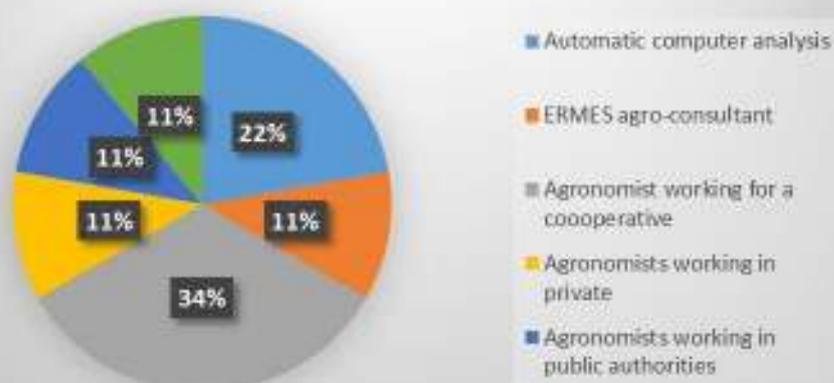
12. How do you forecast rice blast appearance?



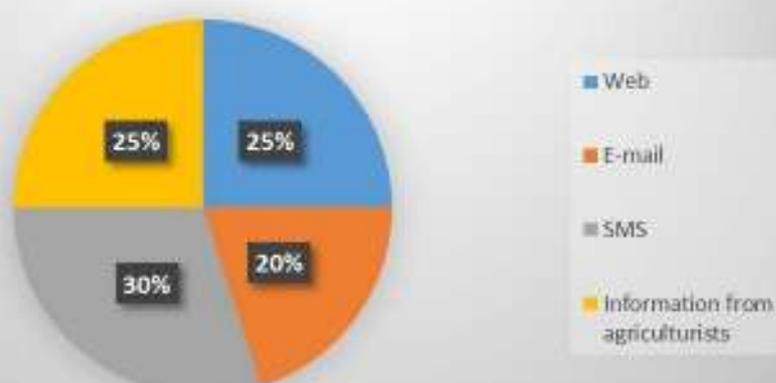
13. Are you able to produce yield maps for your rice fields?



14. How do you prefer to analyse and apply the results of ERMES products?



15. Which is the best way to inform the ERMES service users?



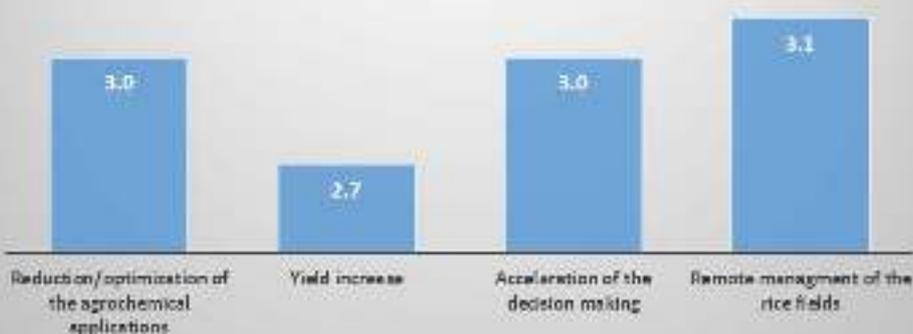
16. Which is thw general impression regarding the ERMES products.

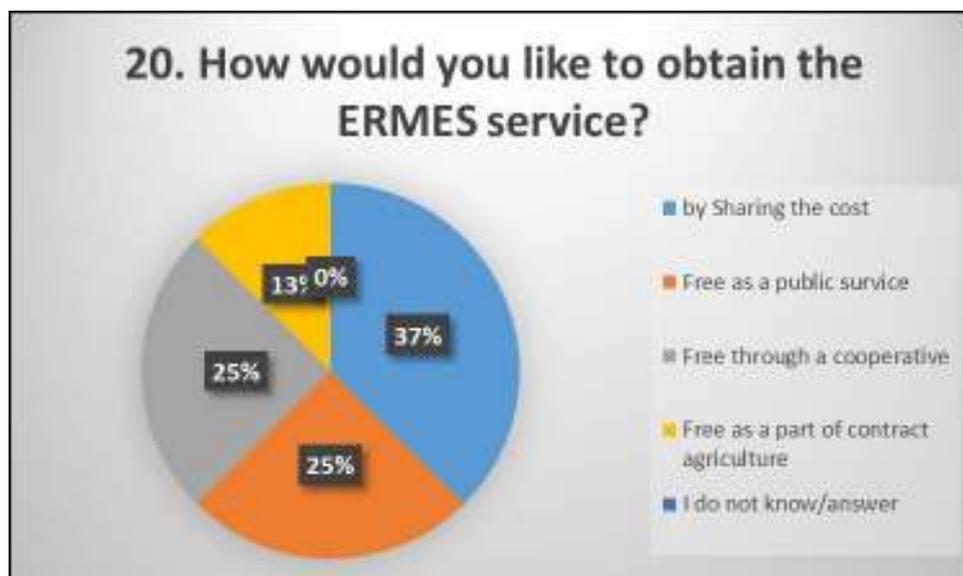
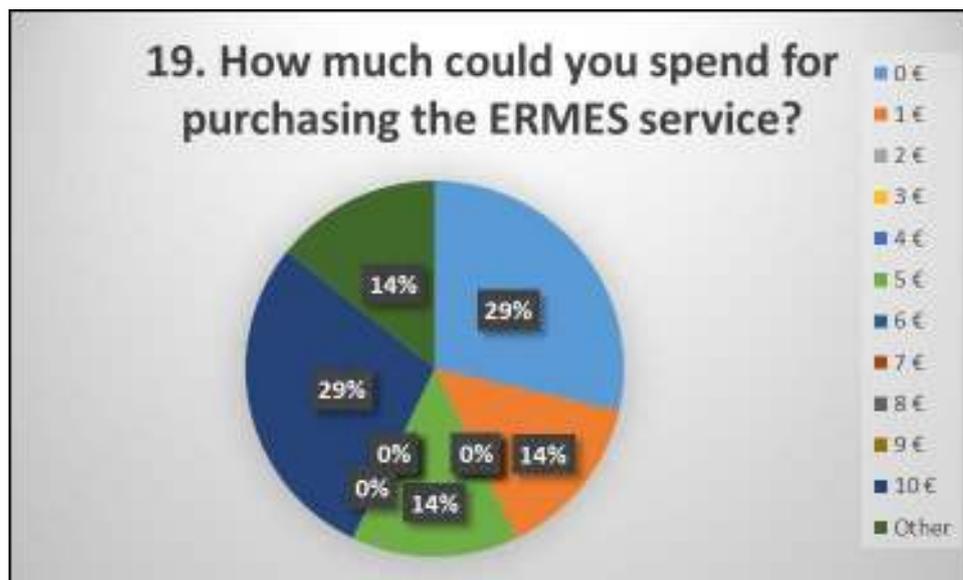


17. Do you believe that rice rearch projects on new technologies should be continued?



18. Average ranking of the reasons of why you wish to invest on ERMES service (scale from 1-less to 5- most)





22. Please rank the quality of the ERMES project presentation



Annex VI: Media Press Attention

List of the URLs of the website presented the press release or covered the event:

1. <http://www.ert.gr/614696-2/>
2. <http://www.praktoreio-macedonia.gr/article/5386/Imerida-gia-tin-kalliergeia-ruziou-me-chrisi-sugchronon-technologion>
3. <http://www.paseges.gr/el/news/Kalliergeia-ryziou-me-hrhsh-syghronwn-tehnologiwn>
4. <http://www.fm100.gr/media/single/kalliergeia-ryziou-me-hrisi-syghronon-tehnologion-kentriko-deltio-eidiseon>
5. <http://www.agronews.gr/ekdiloseis/ekdilosi/151211/provoli-programmatos-ermes-gia-ruzokalliergeia/>
6. <http://www.agronews.gr/business/programmata/arthro/151650/to-2017-prokiruxi-gia-pseudospora-sto-ruzi/>
7. <http://www.thessnews.gr/article/14365/imerida-gia-tin-kalliergeia-tou-ryziou-me-ti-chrisi-sygchronon-technologion>
8. <http://www.dionolympos.gr/54784/%CE%B2%CE%B9%CE%BF%CE%BC%CE%B7%CF%87%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1-%CE%BF%CE%B9-%CE%BF%CF%81%CF%85%CE%B6%CF%8E%CE%BD%CE%B5%CF%82-%CF%84%CE%B7%CF%82-%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CF%86%CE%AD%CF%81/#.WHf-wly3uPt>
9. http://taxalia.blogspot.gr/2016/12/blog-post_924.html
10. <http://olympiobima.gr/imerida-gia-tin-kalliergeia-toy-ryziou-y-po-tin-aigida-tis-perifereias-k-makedonias>
11. <http://www.thousandnews.gr/el/koinomia/voreia-ellada/item/223857-imerida-viosimi-anptyksi-stin-kalliergeia-tou-ryziou-me-ti-xrisi-sygchronon-technologion>
12. <http://www.thestival.gr/culture/actions/item/281566-y-po-tin-aigida-tis-pkm-i-imerida-gia-tin-kalliergeia-tou-ryziou-me-ti-xrisi-sygchronon-technologion>
13. <http://back-to-nature.gr/2016/12/hmerida-kalliergeia-ruziou.html>

ΦΥΤΙΚΟΚΕΦΑΛΑΙΟ

Στις αρχές του 2017 η προκήρυξη της ψευδοσποράς στο ρύζι

Απαιτείται συγκεκριμένη καλλιεργητική πρακτική και χρήση πιστοποιημένου σπόρου για τους δικαιούχους.

■ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ



21
επίπεδα
σπόρευσης



Πρόβλεψη

Ένα κομμάτι «κόκο» για τον καλλιεργητή, είναι η έγκαιρη πρόβλεψη της παραγωγής ρυζιού, την περίοδο Ιουλίου-Αυγούστου.

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ
liam@agronews.gr

Στις αρχές του 2017 αναμένεται να πραγματοποιηθεί η δράση της οικολογικής αντιμετώπισης ζιζανίων στην καλλιέργεια ρυζιού, μέσω της ψευδοσποράς στα πλαίσια των νέων Προγραμμάτων, που θα επιδοθούν άμεσα στους δικαιούχους με τη βοήθεια του 21, από το στάδιο και με διάφορα επίπεδα σπόρευσης.

Η ετήσια αναφορά έγινε στο πλαίσιο ειδικής ημερίδας με τίτλο «Βιώσιμη Ανάπτυξη στην καλλιέργεια ρυζιού με τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών» που διοργανώθηκε στις 20 Δεκεμβρίου στα Θεσσαλονίκια, με αφορμή την παράδοση των ετησίων των ερευνητικών προγραμμάτων «ERMES» για την εφαρμογή συστημάτων υπαγωγής σε βιολογία στην εριζοκαλλιέργεια, με στόχο την αύξηση των αποδόσεων και την ταυτόχρονη μείωση του κόστους παραγωγής.

Στόχος της δράσης που έχει κωδικό 1.1.1.1.10.1.07 και τίτλο «Εναλλακτική καπιταλιστική ζιζανιοκτονία στους ορυζώνες», όπως τονίζεται στην ενημερωτική ημερίδα, είναι η αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα ζιζάνια και της μείωσης των νεφών χημικών, επιφανειακά, καθώς και η μείωση ή και απομάκρυνση της χρήσης φυτοπροστατευτικών.

Χρήση πιστοποιημένου σπόρου

Η αντιμετώπιση των ζιζανίων σε ένα στάδιο από αφιλόδοτους ηλικιωμένους αγρο-οικοσυστήματα, όπως είναι η καλλιέργεια του ρυζιού, είναι μία καλλιεργητική πρακτική που η ολοκλήρωσή της απαιτεί την εφαρμογή μεθοδολογίας και μέτρων μείωσης της ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων και της μείωσης του περιβάλλοντος, όπως χαρακτηριστικά ο ερευνητής Επίσκοπος Βαζιλιανόπουλος.

Ο ορατός ξεκάρφωμα, επίσης, ως προαπαιτούμενο για την επίτευξη των παραγωγικών μέτρων του προγράμματος της ψευδοσποράς, είναι η χρήση πιστοποιημένου σπόρου. «Χρήση μη πιστοποιημένου σπόρου ενδίδει τον κίνδυνο της εγκατάστασης ζιζανίων, με αποτέλεσμα να προγραμμα να μη μπορεί να επιτύχει το επιθυμητό αποτέλεσμα, που είναι η μείωση της ανάπτυξης των ζιζανιοκακοήτων», υποστηρίζει χαρακτηριστικά.



Το τρίτο εργαλείο του ERMES

Το ένα νέο, διαγνωστικό εργαλείο στα χέρια του παραγωγού ρυζιού, στην προσπάθεια που κάνει για να πετύχει τη βιώσιμη ανάπτυξη στην καλλιέργεια και να ελαττώσει το περιβάλλον της παραγωγής, είναι λόγω, από την πλευρά του, ο ερευνητής Δημήτρης Κατσιώτης, που προσκομίζει τα παραδοτά των έργων ERMES, που εφαρμόζονται στη Δυτική Θεσσαλονίκη, τις Σέρρες, τη Χιμαραίολη Καβάλας, τον Έβρο και τον Σαρματό και το Μεσολόγγι.

Στο πλαίσιο αυτό παρουσιάστηκαν μέθοδοι και εφαρμογές που έχουν σαν βασικό στόχο τη μείωση του κόστους παραγωγής, τη βελτίωση της ποιότητας του, καθώς και την προστασία περιβάλλοντος και κοινωνικού.

Ποι συγκομιδή, το πρώτο «εργαλείο» που αναπτύχθηκε με την αξιοποίηση των τεχνολογιών τηλεπιστάσεως στην παραγωγή σιταριού του Καλοκαιρίου, του εργαλείου ΕΛΓΟ Διμήτρα, σε συνδυασμό με τη χρήση θηλοφών, είναι ειδικά για την προώθηση, έγκαιρα των αγροτών για τη διάγνωση σιταριού ανάπτυξης του υφους.

Ειδικά για την αερονομία, που είναι η οξείδωση του σιταριού, ένα αναπτυχθέν ένα δεύτερο εργαλείο, που αφορά στην πρόβλεψη της έναρξης του εργαλείου που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος είναι η εφαρμογή συστήματος αξιολόγησης διακρίσεων ανάλογα με τη χωρική διασπορά των παραδοχών της παραδοχών του υφους στο ταύρι με τη χρήση αεροφωτογραφιών που λαμβάνονται μέσω των δορυφορικών, των drones, ή με την εφαρμογή της παραδοχών αεροφωτογραφιών μέσω της αεροφωτογραφίας και μάλιστα σημαντικό να κέντρα της αερονομίας, ενώ πραγματοποιείται το τελικό νερό από την αερονομία.

Η τεχνική της ψευδοσποράς

Σε τι αφορά την τεχνική της ψευδοσποράς ο κ. Βαζιλιανόπουλος είπε ότι ο παραγωγός θα πρέπει να προχωρήσει σε:

- Εφαρμογή των τεχνικών εναλλακτικών τεχνικών ως προς την προστασία για σπόρο
- Αύξηση των ετήσιων κερμάτων, από το 1,5 έως 2,5 φορές, εφαρμόζοντας τη μέθοδο ψευδοσποράς, κατά μέσο όρο 3-5 κιλά στην εκτάση
- Διακρίσεις των εκτάσεων με τη βοήθεια του εργαλείου ΕΛΓΟ Διμήτρα ή με αεροφωτογραφίες αεροφωτογραφίες
- Παρόλο που μόνο μερικά ημερήσια και φάρμακα το είδος είναι της νέας, από τον κ. Βαζιλιανόπουλο, πρέπει να γίνει
- Χρησιμοποίηση των εκτάσεων υφους με τη χρήση σπόρου, καλλιεργητή ή άλλων γεωργικών μηχανημάτων, με βήμα 5-8 cm,
- 2-3 φορές, μετά τη σπορά, να γίνεται η σπορά
- Σε όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας του σπόρου

<http://www.ert.gr/614696-2/> (Alexa rank in Greece 119)



Υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας τελεί η ημερίδα με τίτλο «Βιώσιμη Ανάπτυξη στην Καλλιέργεια του Ρυζιού με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών», που διοργανώνουν το Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεσκοπικής της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ». Η ημερίδα διοργανώνεται στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «ΕΡΜΗΣ: Έξυπνες Υπηρεσίες και Προϊόντα για το Ρύζι με τη χρήση Τηλεσκοπικών Δεδομένων» και θα πραγματοποιηθεί στο ξενοδοχείο «Porto Palace» (αίθουσα Dock Six II, 26ης Οκτωβρίου 65, Θεσσαλονίκη), την επόμενη Τρίτη 20 Δεκεμβρίου 2016, με ώρα έναρξης 10.00' το πρωί. Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν οι υπηρεσίες και τα προϊόντα που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του προγράμματος «ΕΡΜΗΣ» και αφορούν στην καλλιέργεια του ρυζιού, τόσο σε τοπικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο καθώς και η συμβολή τους:

- στη μείωση του κόστους της παραγωγής της καλλιέργειας,
- στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και
- στη βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ρυζιού.

Η πρόσβαση στην ημερίδα είναι ελεύθερη για όλους τους ενδιαφερόμενους.

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ

Κυπριακό: Στις 18 Ιανουαρίου θα συνεχιστεί η Διάσκεψη σε επίπεδο τεχνοκρατών
12 JAN 2017

Ιστορική διάσκεψη για το Κυπριακό-Συγκρατημένη αίσιοδοξία (video)
12 JAN 2017

Συνάντηση Τσακαλιώτου-Μοσκοβισί - Συνεδρίαση του ΕΥΓ (video)
12 JAN 2017

Κινητοποίηση της αστυνομίας για ύπαιθρο όχημα στην Τράπεζα της Ελλάδος
12 JAN 2017

Δομασκάς: Βαρβαρική επίθεση με νεκρούς και τραυματίες
12 JAN 2017

Ο Σόιλις καλεί την ΕΚΤ να τερματίσει την ποσοτική χαλάρωση
12 JAN 2017

Η στρατηγική κίνηση Τσακαλιώτου και ο

<http://www.praktoreio-macedonia.gr/article/5386/lmerida-gia-tin-kalliergeia-ruziou-me-chrisi-sugchronon-technologion> (Alexa rank in Greece 1,861)



ΑΘΗΝΑΪΚΟ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ
ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ
ΑΡΧΙΚΗ NEWSROOM ΚΑΙΡΟΣ
ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗΣ

Κατηγορίες | Αγροτικά

Ημερίδα για την καλλιέργεια ρυζιού με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών



Τρίτη, 20 Δεκεμβρίου, 2016
Τελευταία ενημέρωση: 11:13

«Βιώσιμη Ανάπτυξη στην Καλλιέργεια του Ρυζιού με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών», είναι ο τίτλος ημερίδας που πραγματοποιείται σήμερα 20 Δεκεμβρίου 2016, στο ξενοδοχείο «Porto Palace» (αίθουσα Dock Six II, 26ης Οκτωβρίου 65, Θεσσαλονίκη).

Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν οι υπηρεσίες και τα προϊόντα που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του προγράμματος «ΕΡΜΗΣ» και αφορούν στην καλλιέργεια του ρυζιού, τόσο σε τοπικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο καθώς και η συμβολή τους:

- στη μείωση του κόστους της παραγωγής της καλλιέργειας,
- στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και
- στη βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ρυζιού.

Την ημερίδα διοργανώνουν το Εργαστήριο Δασικής Διακριστικής και Τηλεσκοπικής της Σχολής Γεωπονίας, Δασοκομίας και Φυτικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» και τελεί υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

«Στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας υποστηρίζουμε με όλες μας τις δυνάμεις την υιοθέτηση νέων τεχνολογιών και την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της εφαρμοσμένης έρευνας στη γεωργική παραγωγή. Δίνουμε έμφαση στη στήριξη της παραγωγής ασφαλών γεωργικών προϊόντων και τροφίμων με συγκριτικά πλεονεκτήματα όπως προϊόντα τοπικά, επίωνμα, ποιοτικά με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Ειδικά σε ό,τι αφορά στην καλλιέργεια ρυζιού, που καλύπτει μεγάλο μέρος της γεωργικής παραγωγής στην Κεντρική Μακεδονία και ειδικά στη Θεσσαλονίκη, έχουμε ανάγκη από καινοτόμες προτάσεις, ώστε να βοηθήσουμε τους παραγωγούς να βελτιώσουν την ποιότητα του προϊόντος, να μειώσουν το κόστος παραγωγής και να ακολουθήσουν πιο φιλοπεριβαλλοντικές μεθόδους, προστατεύοντας παράλληλα και το περιβάλλον», επισήμανε ο Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Ανάπτυξης Φάνης Παπάς.

Η πρόσβαση στην ημερίδα είναι ελεύθερη για όλους τους ενδιαφερόμενους.

<http://www.paseges.gr/el/news/Kalliergeia-ryziou-me-hrshsh-syghronwn-tehnologiwn> (Alexa Rank in Greece 3,602)



ΠΑΣΕΓΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΗΣ

ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ | ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ | ΔΕ | ΟΜΗΡΟΙ ΜΕΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΗΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΤΟΜΕΙΣ & ΠΡΟΪΟΝΤΑ | ΟΡΓΑΝΑ | ΔΡΑΣΕΙΣ | ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Καλλιέργεια ρυζιού με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών
20.12.2016 | 11:30

Αγροτική Οικονομία, Δημητριακά/Σιτάρι, Καλλιεργητικές Πρακτικές, Περιφέρεια - Ήπειρος

«Επίσημη Ανάπτυξη στην Καλλιέργεια του Ρυζιού με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών», είναι ο τίτλος ημερίδας που πραγματοποιείται σήμερα 20 Δεκεμβρίου 2016, στο ξενοδοχείο «Porto Ραϊσας» (αθροισα Dock Six II, 26ης Δεκεμβρίου 65, Θεσσαλονίκη).

Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν οι υπηρεσίες και τα προϊόντα που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του προγράμματος «ΕΡΜΗΣ» και αφορούν στην καλλιέργεια του ρυζιού, τόσο σε τοπικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο καθώς και η συμβολή τους:

- στη βελτίωση του κλάδου της παραγωγής της καλλιέργειας,
- στη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και
- στη βελτίωση της ποιότητας της παραγόμενης ρυζιάς.

Την ημερίδα διοργανώνουν το Εργαστήριο Διεπιστημονικής Διασφάλισης και Τηλεαποστολής της Σχολής Γεωπονίας, Ζωολογίας και Φυσιολογίας Παράφιλων του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» και τολά υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Κοινότητας Μακεδονίας.

«Στην Περιφέρεια Κοινοτικής Μακεδονίας υποστηρίζουμε με όλες μας τις δυνάμεις την υιοθέτηση νέων τεχνολογιών και την ενσωμάτωσή των αποτελεσμάτων της εφαρμοσμένης έρευνας στη γεωργική παραγωγή. Δίνουμε έμφαση στη στήριξη της παραγωγής ασφαλών γεωργικών προϊόντων και τροφίμων με συγκριτικά πλεονεκτήματα όπως προϊόντα τοπικά, σπάνια, ποικιλία με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Ειδικά σε ό,τι αφορά στην καλλιέργεια ρυζιού, που καλύπτει μεγάλο μέρος της γεωργικής παραγωγής στην Κεντρική Μακεδονία και ειδικά στη Θεσσαλονίκη, έχουμε ανάγκη από καινοτόμες προτάσεις, ώστε να βοηθήσουμε τους παραγωγούς να βελτιώσουν την ποιότητα των προϊόντων, να μειώσουν το κόστος παραγωγή και να ακολουθήσουν τις φάσεις περιβαλλοντικές μεθόδους παραγωγικής παράλληλα και τα περιβαλλοντικά κριτήρια. Η Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Ανάπτυξης Φάνης Γιανίου.

Η πρόσβαση στην ημερίδα είναι ελεύθερη για όλους τους ενδιαφερόμετους.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ | **ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ** | **Επισκεφθείτε μας στο Facebook**

ΚΑΘΩΡΑ 5°

ΔΗΜΟΦΙΛΙΣΤΕΡΑ ΝΕΑ

20.12.2016 | 10:36
Ευ.Σο.Ανατολική και Κοροβόλινη ομάδα στην κατά 60% παλαιότερη του αγροτικού ποταμού

09.12.2016 | 10:15
74.12.2016, 18.12.2016, 19.12.2016, 20.12.2016

09.12.2016 | 10:13
Ο εκσάρκωτος ούα προϊόντος γεωο προαγωγής (βελτίωσης αναπαραγωγικής ικανότητας)

01.12.2016 | 10:09
Αναδεικνύονται τα καλύτερα ρυζιά, τα οποία παράγονται με τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών

09.12.2016 | 10:04
Αγροτική Οικονομία παύει να τον ΟΠΑ - Αποφασίζει Αγοραπωλητής Κωσταντίνος Ραϊσας

Καλή Αγροτική Πολιτική μετά το 2014
Κατεβάστε το Έκθεμα

Municipal TV station, TV100 Channel; 3:37” reportage, broadcasting in the Central Newscast at 19:00.

<http://www.fm100.gr/media/single/kalliergeia-ryziou-me-hrisi-syghronon-tehnologion-kentriko-deltio-eidiseon>

Δημοτική Εταιρεία Πληροφόρησης, Θεάματος και Επικοινωνίας

Δήμος Βερασολώνικης

ΔΕΠΘΕ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΡΥΖΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ



Αύξηση της παραγωγής, με ταυτόχρονη μείωση του κόστους και έγκαιρη πρόβλεψη των αποδόσεων είναι μεταξύ άλλων τα οφέλη που θα προκύψουν για τους καλλιεργητές ρυζιού από τη χρήση νέων τεχνολογιών, όπως παρουσιάστηκαν σε ημερίδα που οργάνωσε στη Βερασολώνικη το Αριστοτέλει Πανεπιστήμιο και το Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό «ΔΗΜΗΤΡΑ». Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν υπηρεσίες και προϊόντα που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του προγράμματος «ΕΡΜΗΣ» και αφορούν στην καλλιέργεια του ρυζιού, τόσο σε τοπικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο, καλλιέργεια που καλύπτει το 85% στη χώρα μας. Ρεπόρτάζ: Βίκυ ΔημούΚάμερα: Θανάσης ΚορούληςΜιλούν: Ιωάννης Γήτας(Αν.Καθηγητής Τηλεπισκοπικής ΑΓΘ), Δημήτρης Κατσωντώνης(Ανερευνητής ΣΜΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ), Παναγιώτης Γκούνας(Αντιπρόεδρος Αγροτικού Συνεταιρισμού Αγ.Αθανασίου), Χρήστος Πλαστήρας(Ρυζοκαλλιεργητής), Θεοφάνης Παππάς(Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Ανάπτυξης)

<http://www.agronews.gr/ekdiloseis/ekdilosi/151211/provoli-programmatos-ermes-gia-ruzokalliergeia/> (Alexa rank in Greece 888)



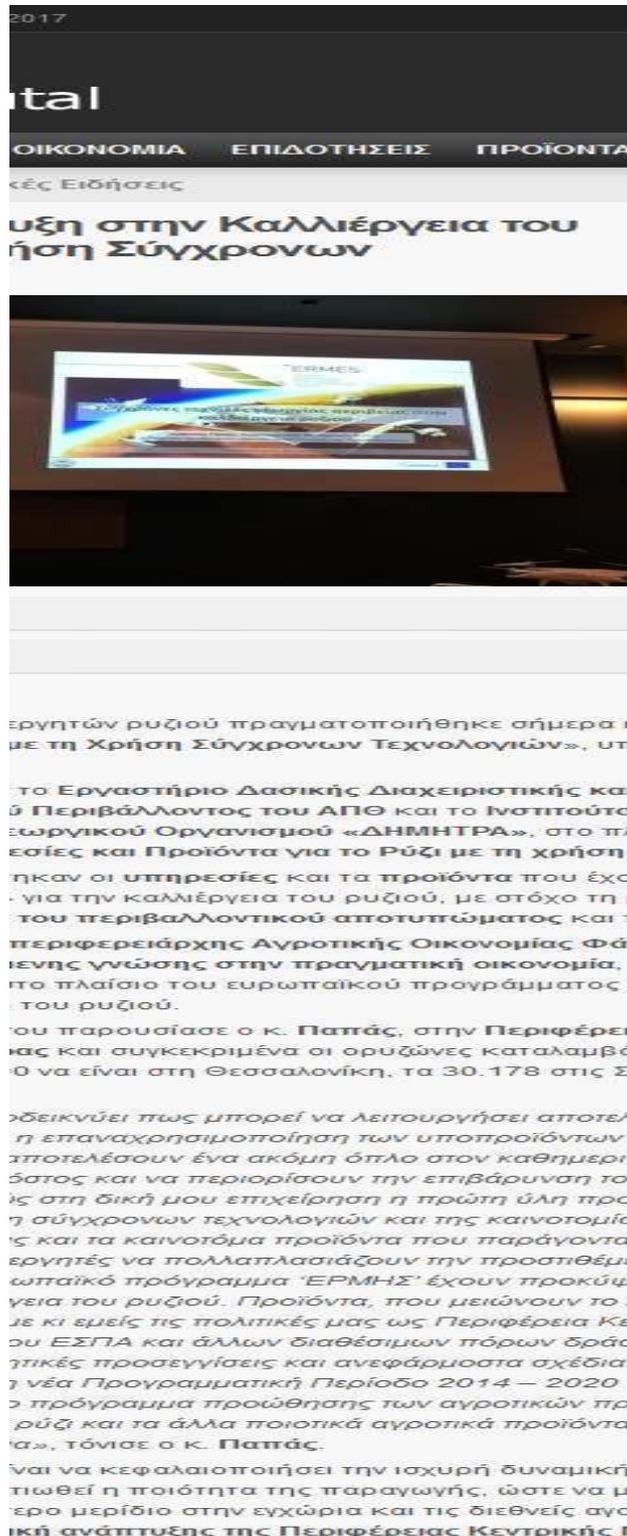
The screenshot shows the Agronews website interface. At the top, there are navigation links for 'LIVE RADIO' and 'LOG IN'. Below this, there are logos for 'Fresher', 'FARMING REPORT', and 'ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ'. The main content area features a large article titled 'Πρόβλεψη για την Καλλιέργεια του Ρυζιού με ERMES' (Forecast for Rice Cultivation with ERMES). The article text indicates that the program will be implemented on January 20th. To the right, there is a sidebar with 'ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ' (Latest News) listing several articles with dates from 10/01/2017 to 12/01/2017. At the bottom left, the ERMES logo is displayed with the text 'AN EARTH OBSERVATION MODEL BASED RICE INFORMATION'. At the bottom right, there is a logo for 'ΕΛΓΟ-ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟ' (ELGO-METEOROLOGIO).

[http://www.agronews.gr/business/programmata/arthro/151650/to-2017-prokiruxi-gia-pseudospora-sto-ruzi/](http://www.agronews.gr/business/programmata/arthro/151650/to-2017-prokiruxi-gia-pseudospora-sto-ruzi)



The screenshot shows the AgroNews website interface. The main article is titled "Το 2017 προκίρυξη για ψευδοσπόρα στο ρυζί" (The 2017 sowing for false smut in wheat). The article text is partially visible, discussing agricultural practices and the impact of false smut on wheat yields. There are several images on the page, including a tractor in a field and a close-up of a wheat head. The website layout includes a navigation menu, a sidebar with a table of market prices, and various advertisements and news snippets at the bottom.

<http://www.agrocapital.gr/Category/News/Article/23892/biwsimi-anaptyxi-stin-kalliergeia-toy-ryziou-me-ti-chrisi-sygchronwn-technologiwn>



2017

agrocapital

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Ειδήσεις

Βιώσιμη ανάπτυξη στην Καλλιέργεια του Ρυζιού με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών

...εργητών ρυζιού πραγματοποιήθηκε σήμερα η... με τη Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών», υπ...

...το Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και... Περιβάλλοντος του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο... Ευρωπαϊκού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ», στο πλ... εσιές και Προϊόντα για το Ρύζι με τη χρήση... ηκαν οι υπηρεσίες και τα προϊόντα που έχο... για την καλλιέργεια του ρυζιού, με στόχο τη μ... του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και τ... περιφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας Φάν... ιενής γνώσης στην πραγματική οικονομία, τ... στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος... του ρυζιού.

...του παρουσίασε ο κ. Πατάς, στην Περιφέρει... κίας και συγκεκριμένα οι ορυζώνες καταλαμβάν... 0 να είναι στη Θεσσαλονίκη, τα 30.178 στις Σέ...

...δεικνύει πως μπορεί να λειτουργήσει αποτελ... τη επαναχρησιμοποίηση των υποπροϊόντων... αποτελέσουν ένα ακόμη όπλο στον καθημεριν... όστος και να περιορίσουν την επιβάρυνση του... ρίς στη δική μου επιχείρηση η πρώτη ύλη προ... η σύγχρονων τεχνολογιών και της καινοτομία... ς και τα καινοτόμα προϊόντα που παράγονται... εργητές να πολλαπλασιάζουν την προστιθέμε... ωπαϊκό πρόγραμμα 'ΕΡΜΗΣ' έχουν προκύψει... γεια του ρυζιού. Προϊόντα, που μειώνουν το κ... με κι εμείς τις πολιτικές μας ως Περιφέρεια Κεν... ου ΕΣΠΑ και άλλων διαθέσιμων πόρων δράσ... ητικές προσεγγίσεις και ανεφάρμοστα σχέδια... η νέα Προγραμματική Περίοδο 2014 – 2020 γ... ο πρόγραμμα προώθησης των αγροτικών προ... ρύζι και τα άλλα ποιοτικά αγροτικά προϊόντα... α», τόνισε ο κ. Πατάς.

... να κεφαλαιοποιήσει την ισχυρή δυναμική... πωθεί η ποιότητα της παραγωγής, ώστε να μ... ερο μερίδιο στην εγχώρια και τις διεθνείς αγο... κική ανάπτυξης της Περιφέρειας Κεντρικής Μ...