

Από το διάστημα στο χωράφι σου

Μια πρακτική παρουσίαση της χρήσης των εφαρμογών Agrowth & Resagri απο Βαμβακοπαραγωγούς στον Ορχομενό

Ομιλητές:

Ηλίας Τσούμας, i.tsoumas@noa.gr

Γιάννης Ζαννιάς, y.zannias@yahoo.com

2022



ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΤΟ ΑΛΒΑΝΙΑΣ

ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΑΛΒΑΝΙΑ

Nga hapësira në arën tuaj.

Një prezantim praktik i përdorimit të aplikimeve Agrowth & Resagri nga Prodhuesit e Pambukut në Orchomenos

FOLES:

Ilias TSOUMAS, i.tsoumas@noa.gr

Giannis ZANNIAS, y_zannias@yahoo.com

2022



ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΤΟ ΑΡΓΥΡΟΝΑΣΤΡΟ

ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΑΛΒΑΝΙΑ

BASHKËPUNIMI/VEPRIME TË MËTEJSHME

Ilias TSOUMAS

Përshëndetje Vasili dhe Gianni,
Po ju dërgoj përmbledhje të
pikave kryesore dhe veprimet e
mëtejshme në lidhje me
bashkëpunimin tonë.

Συνεργασία | Επόμενες Ενέργειες



Inbox x I.tsoumas@noa.gr x



Ilias Tsoumas <i.tsoumas@noa.gr>

23 Mar 2021, 16:56



to y_zannias, A.Σ., Haris, Vasileios, Koukos, bcc: Marietta

Καλησπέρα Βασίλη και Γιάννη,

Στέλνω κάπως συμπυκνωμένα τα κύρια σημεία και τις επόμενες ενέργειες αναφορικά με την συνεργασία μας όπως τα κουβεντιάσαμε το πρωί.

[The following text is heavily blurred and illegible in the original image.]

1η επαφή

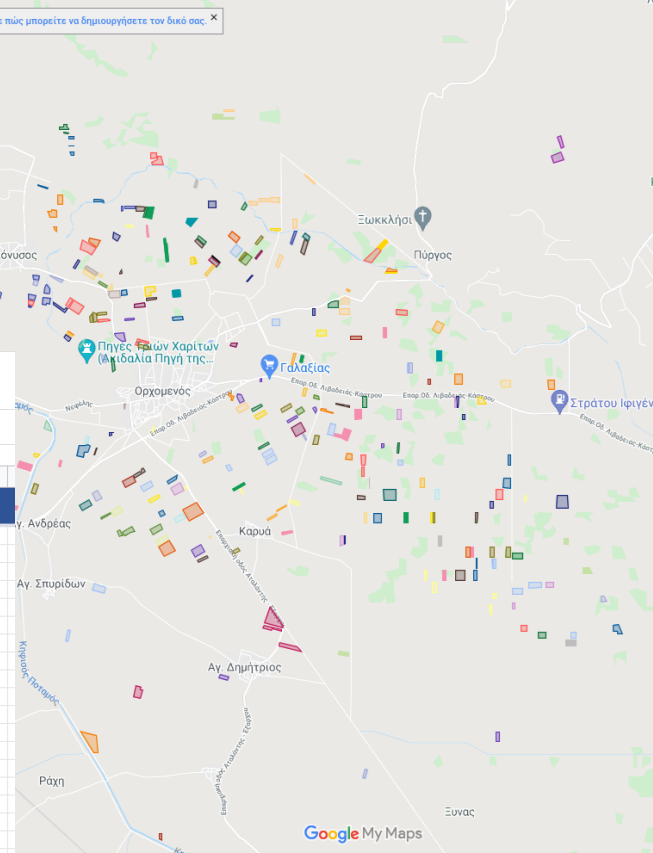
Kontakti 1rë

ASOO - NOA - COTTON 20...

1.539 προβολές
Δημοσιεύτηκε στις 18 Οκτωβρίου
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Untitled layer

- 0001
- 0002
- 0003
- 0004
- ... 277 ακόμα



asoo-noa-cotton .XLSX

File Edit View Insert Format Data Tools Help Last edit was made on 26 October by Α.Σ. ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

100% \$ % .0 .00 123 ▾ Default (Ca... 11 ▾ B I U A

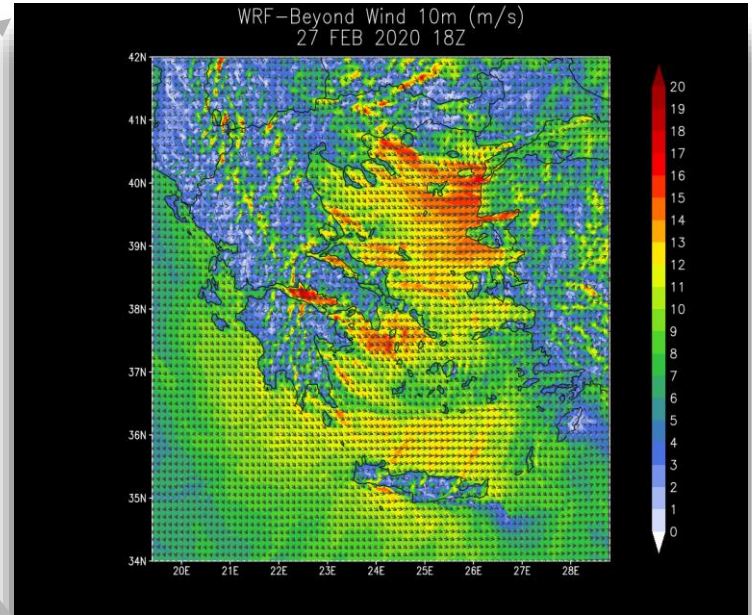
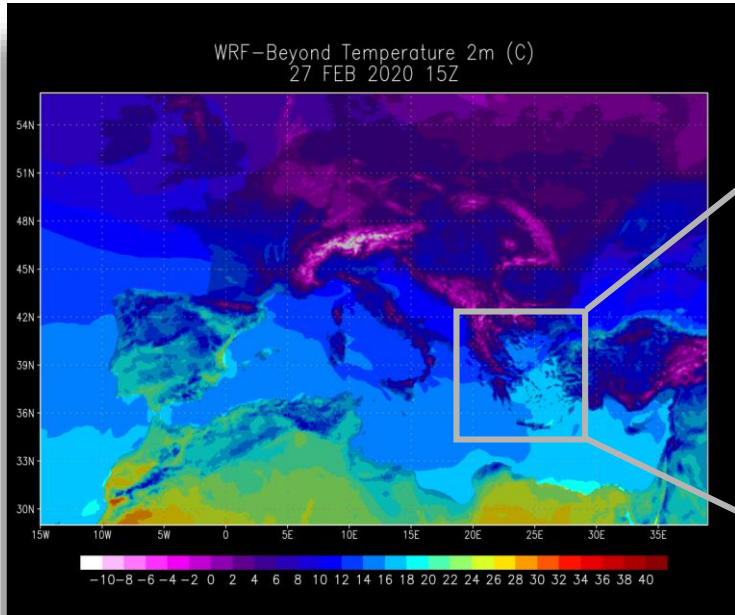
G283 ▾ fx 25/04/2021

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3	0001	ZANNIAS ΓΙΑΝΝΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ	ΚΑΜΠΙΟΣ	6.93	FIDEL	12/4/2021	21-22/9/2021	4260	4280	3000
4	0002	ZANNIAS ΓΙΑΝΝΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ	ΓΡΑΒΙΩΤΗΣ	4.7	D	D	D	D	3450	3000
5	0003	ZANNIAS ΓΙΑΝΝΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ	ΚΕΦΑΛΕΣ	2.48	FIDEL	11/4/2021	29/9/2021	3060	3640	2900
6	0004	ZANNIAS ΓΙΑΝΝΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ	ΧΩΝΕΜΑΤΑ	1.72	C	C	C	C	3406	2738
7	0005	ZANNIAS ΓΙΑΝΝΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ	ΛΑΠΕΙΚΑ	2.3	C	C	C	C	3120	4400
8	0006	ZANNIAS ΓΙΑΝΝΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ	ΒΕΛΙ	1.61	FIDEL	11/4/2021	28/9/2021	4150	C	C
9	0007	ΔΡΟΣΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΒΟΥΡΝΑΔΕΣ	3.95	FIDEL	28/4/2021	19/9/2021	3170	3550	3950
10	0008	ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ	ΚΥΔΩΝΙΕΣ	1.44	FIDEL	31/4/2021	22/9/2021	3000	4090	3680
11	0009	ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ	ΚΑΜΠΙΟΣ	3	FIDEL	21/4/2021	18/9/2021	3000	3230	3560
12	0010	ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ	ΒΑΤΑΚΟΣ	0.62	FIDEL	22/4/2021	16/9/2021	1800	3670	4190
13	0011	ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ	ΚΑΝΤΗΡΙ	1.19	FIDEL	31/4/2021	18/9/2021	3300	3360	3360
14	0012	ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ	ΚΚ9	0.58	FIDEL	22/4/2021	25/9/2021	4200	2270	3440
15	0013	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΤΕΣΣΕΡΑ	0.97	ST402	30/4/2021	21/9/2021	3130	3000	1000
16	0014	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΤΕΣΣΕΡΑ	1.01	ST402	30/4/2021	3/10/2021	3000	1800	1200
17	0015	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΜΠΟΥΚΟΛΕΙΚΟ	1.21	ARMONIA	21/9/2021	21/9/2021	3000	3100	2800
18	0016	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΥΡΓΟΣ	2.74	CAMPO	19/4/2021	21/9/2021	3600	2600	3800
19	0017	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΥΔΩΝΙΕΣ	2.3	FLORA	19/4/2021	17/9/2021	2900	3800	3800
20	0018	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΒΟΥΡΝΑΔΕΣ	1.38	CAMPO	20/4/2021	2/10/2021	3300	3200	3500
21	0019	ΚΟΥΚΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΒΟΥΡΝΑΔΕΣ	0.26	FLORA	18/4/2021	2/10/2021	2400	2400	2700

Μάζεμα Δεδομένων και Ψηφιοποίηση
Grumbullim të dhënash dhe digjitalizimi

Τι ξέρουν και εμπιστεύονται οι αγρότες;

Çfarë dinë dhe besojnë bujqit?



(πλέγμα 6x6 km + πλέγμα 2x2 km) x 40 δείκτες πρόγνωσης

(Rrjeta 6x6 km + rrjeta 2x2 km) x 40 tregues parashikimi

Λίγο πριν την σπορά!
Που και πότε;
Κάποια ένδειξη;

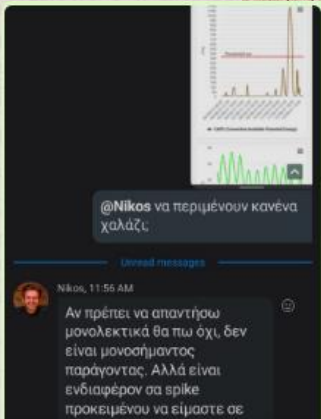
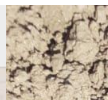
Rak para mbjelljes!
Ku dhe kur?
Ndonjë shenjë?





Γιάννης Ζανιάς

last seen today at 4:58 PM



NIKOS:
 Nëse duhet të përgjigjem me një fjalë do të them JO, nuk është faktor i vetëm i rëndësishëm. Është interesant si spike në mënyrë që të jemi në gadishmëri. Do të ketë furtuna prandaj kemi jostabilitet. Do ta vëzhgoja nëse do të isha bujk.

Ευχαριστώ

12:04 PM

You

Photo



6.3mm βροχής το βράδυ στη μία



9:48 AM



1:08 PM

12:02



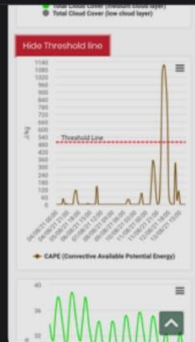
76%



Alkis Koukos, Nikos Bar...



3 participants



@NIKOS να περιμένουν κανένα χαλάζι;

Unread messages

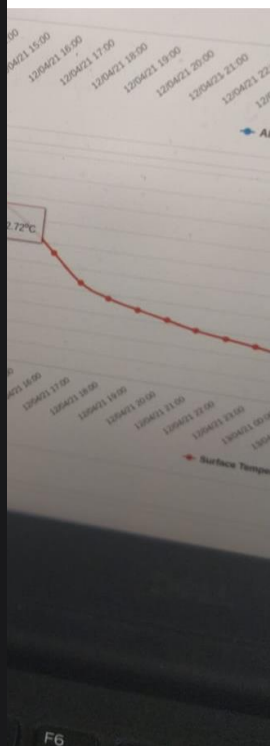


NIKOS, 11:56 AM

Αν πρέπει να απαντήσω μονολεκτικά θα πω όχι, δεν είναι μονοσήμαντος παράγοντας. Αλλά είναι ενδιαφέρον σα spike προκειμένου να είμαστε σε επιφυλακή. Θα έχει καταιγίδες εξου και η αστάθεια. Θα το επιτηρούσα αν ήμουν αγρότης.



Type a message



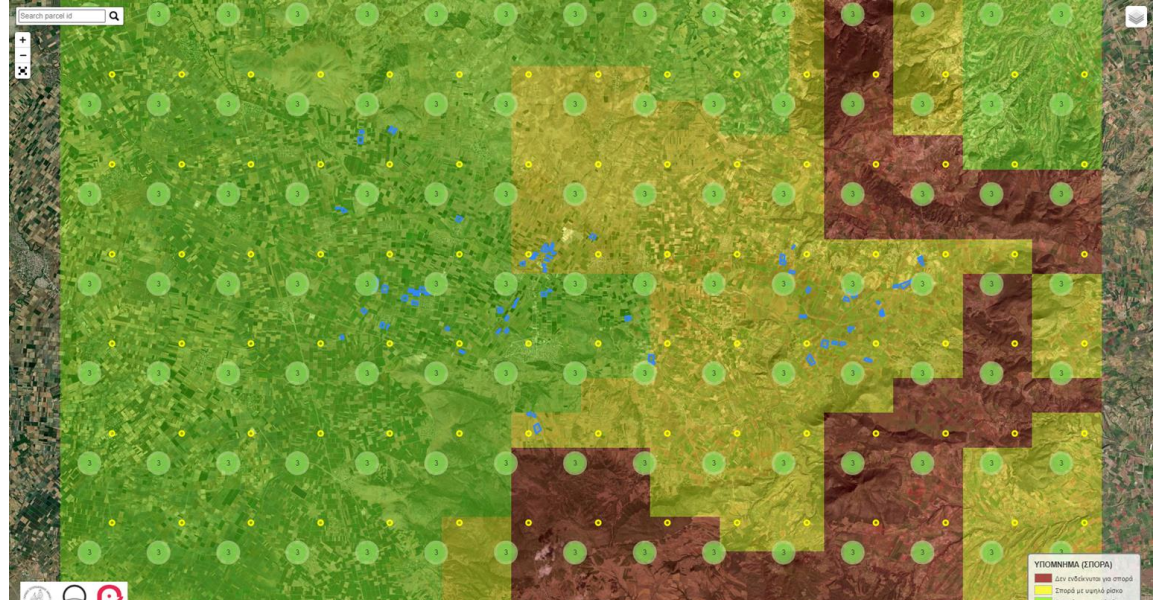
γενηθήτω σπορά
καὶ ἐγένετο χάρτης σποράς

U krye mbjella,
dhe lindi harta e mbjelljes



Ικανοποίηση ανάγκης με τον καθημερινό χάρτη σποράς

Plotësimi i nevojës me hartën ditore të mbjelljes.



Search results for 'Χάρτης σποράς' (Planting map).

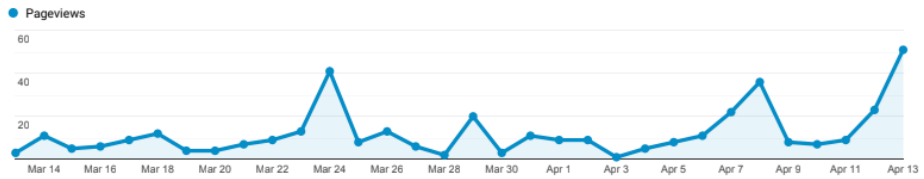
Sender	Subject	Content	Date
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 21/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό. Για οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε στα 1tsoumas@noa.gr, akoukos	21 May
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 20/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό. Για οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε στα 1tsoumas@noa.gr, akoukos	20 May
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 19/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 17/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 16/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
Eva. Ilias 3	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης Αγροτικών Βλαβών - Καλιφόρο Νικό. Από την μέρα Τώρα επικοινωνήστε με το 1tsoumas@noa.gr	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 15/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 14/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 13/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 12/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 11/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 09/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 08/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 07/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 06/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 05/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό. Για οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε στα 1tsoumas@noa.gr, akoukos	3 May
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 04/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 03/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό. Για οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε στα 1tsoumas@noa.gr, akoukos	2 May
agribub.noa 5	1tsoumas@noa.gr	Χάρτης σποράς 02/05/2021 - ανανεωμένο χάρτη σποράς, μην απαντάτε σε αυτό.	

Overview

All Users
100.00% Pageviews

Mar 13, 2021 - Apr 13, 2021

Overview



Pageviews: 386
 Unique Pageviews: 290
 Avg. Time on Page: 00:02:38
 Bounce Rate: 71.82%
 % Exit: 56.99%

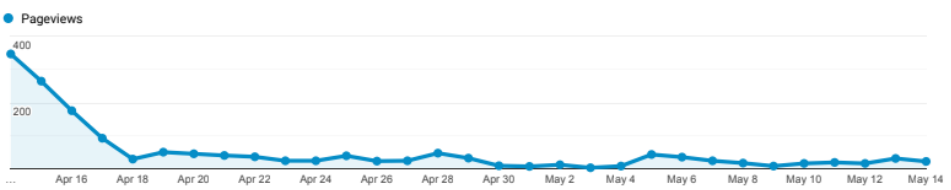
Page	Pageviews	% Pageviews
1. /	108	27.98%
2. /lamda-206-fidel/	58	15.03%
3. /weather-noa/	43	11.14%
4. /about/	27	6.99%

Overview

All Users
100.00% Pageviews

Apr 14, 2021 - May 14, 2021

Overview



Pageviews: 1,591
 Unique Pageviews: 1,101
 Avg. Time on Page: 00:02:34
 Bounce Rate: 58.53%
 % Exit: 45.32%

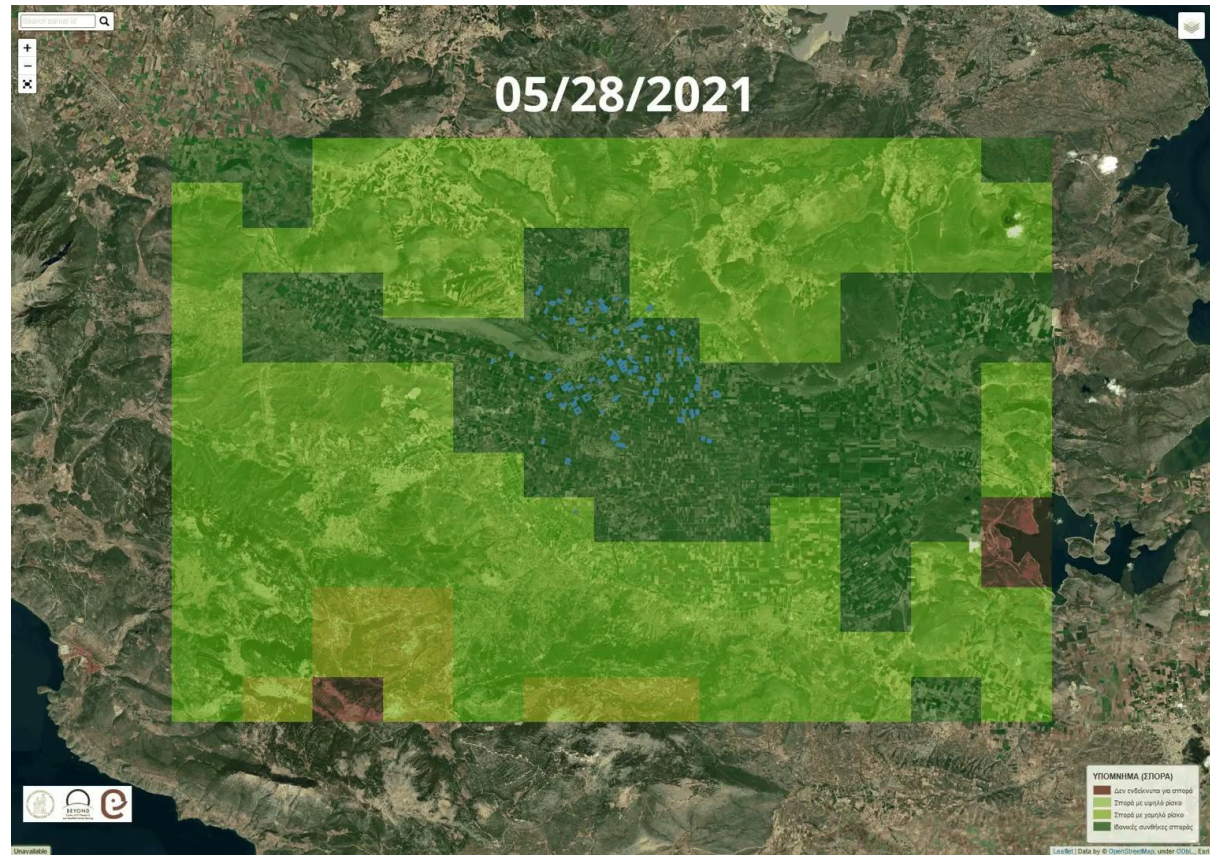
Page	Pageviews	% Pageviews
1. /weather-noa/	774	48.65%
2. /	327	20.55%
3. /asoo-noa/	139	8.74%

Η επισκεψιμότητα δείχνει πως εκτός από το ότι έκανε εντύπωση στην αρχή, ήταν και πραγματικά χρήσιμος σε αυτούς που έπρεπε 🍀🌿

Trafiku tregon se përveçse bëri përshtypje në fillim, ishte vërtet i dobishëm edhe për ata që kishin nevojë 🍀🌿

Χάρτης Σποράς

- ↪ Μετεωρολογικές προγνώσεις (2ήμερο και 10ήμερο, εδάφους+περιβάλλοντος)
- ↪ Σχετική βιβλιογραφία για της κατάλληλες συνθήκες σποράς βάμβακος (credits: Δήμητρα Λόκα)
- ↪ Γεωργικές πρακτικές της περιοχής
- ↪ Τεχνικές ανάλυσης χρονοσειρών

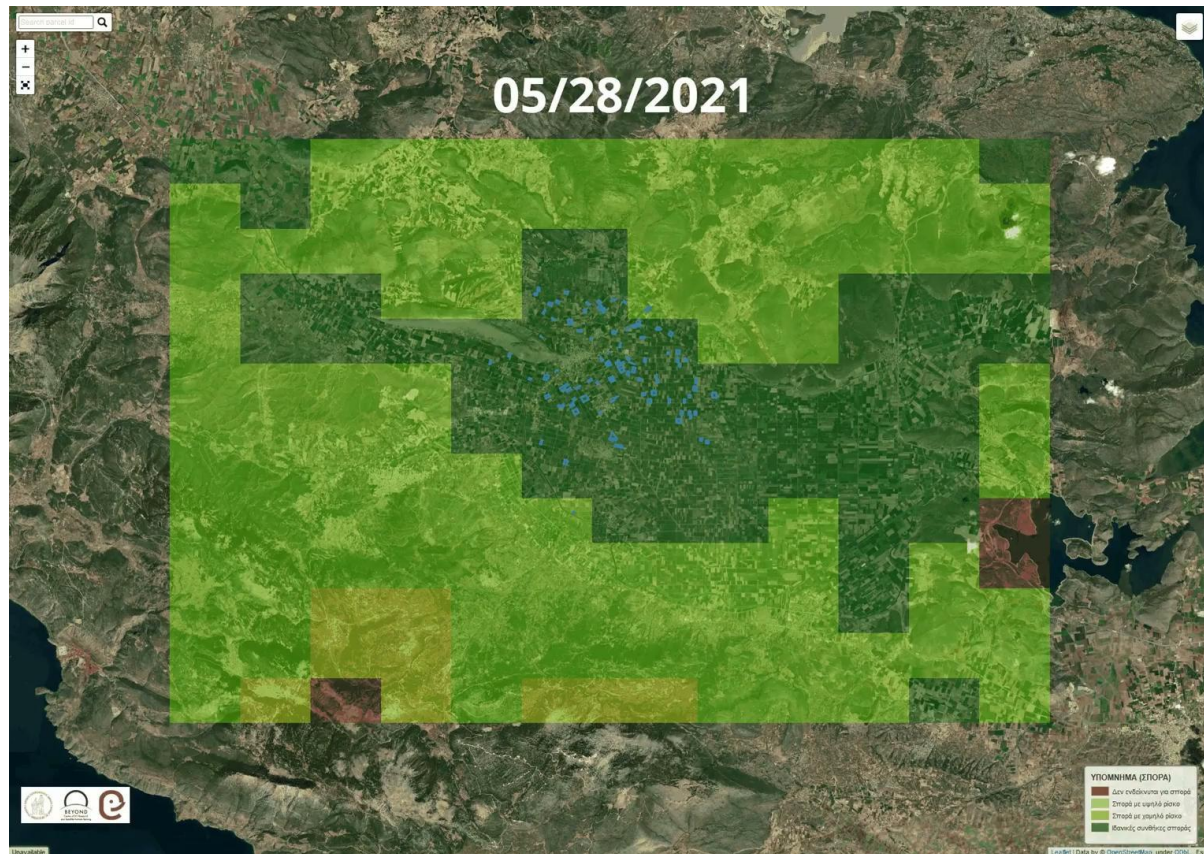


Αξιολόγηση

- ↪ Εμπειρία απο CottonFarsala (credits: Βαγγέλης Γεωργολόπουλος)
- ↪ Synthetic controls (ndvi, ημ/νια σποράς, ποικιλία, τελική παραγωγή, σύνθεση εδάφους κ.α.), counterfactuals

Harta e mbjelljes

- ↪ Parashikimet meteorologjike (2 ditë dhe 10 ditë, tokë + mjedis)
- ↪ Bibliografia përkatëse mbi kushtet e përshtatshme për mbjelljen e pambukut (kredite: Dimitra Loka)
- ↪ Praktikat bujqësore të zonës
Teknikat e analizës së serive kohore



Vlerësimi

- ↪ Përvoja nga CottonFarsala (credits: Vangjelis Georgolopoulos)
- ↪ Synthetic controls (ndvi, data e mbjelljes, varieteti, prodhimi përfundimtar, përbërja e tokës etj.), counterfactuals

Συνοψίζοντας έως τώρα

Συνεταιρισμός:

- ↳ Ψηφιοποίηση αγροτεμαχίων
- ↳ Ιστορικό αρχείο παραγωγών βαμβακιού
- ↳ **Επιτόπιοι έλεγχοι πορείας της καλλιέργειας** 🙌

Αστεροσκοπείο:

- ↳ Αναλυτικά Προγνωστικά Καιρού σε επίπεδο αγροτεμαχίου
- ↳ Χάρτης Σποράς
- ↳ **Απομακρυσμένη Παρακολούθηση Καλλιέργειας - μπόλικά καλούδια** 😊💪

Përmbledhje të sa thamë më lart

Kooperativa:

- ↪ Dixhitalizimi i parcelave bujqësore
- ↪ Arkivi historik i prodhuesve të pambukut
- ↪ Kontrollat e kultivimit në terren 🙌

Observatori:

- ↪ Parashikime analitike të motit për çdo parcelë
- ↪ Hartë e mbjelljes
- ↪ **Ndjekje në distancë e Kultivimit – të mira plot 😊💪**

Έφθε η ώρα για
σκληρότερη δουλειά

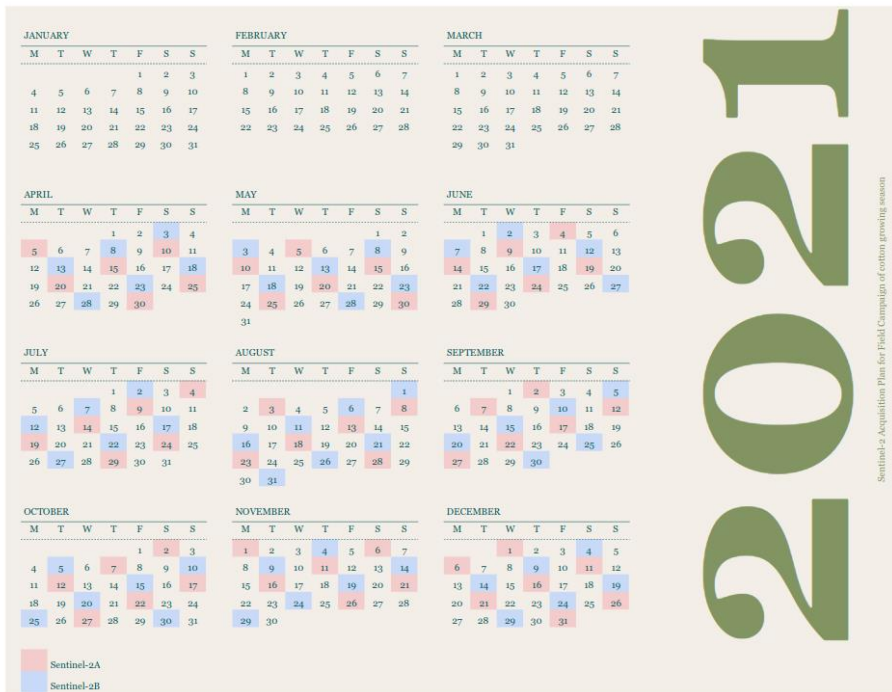
Erdhi koha për më
shumë punë



Πρωτόκολλο επιτόπιων ελέγχων

Protokolli i kontrollleve në terren

2021 Calendar | Sentinel-2 Acquisition Plan for Voiotia



Sentinel-2 Acquisition Plan for Field Campaign of cotton growing season

ΕΛ.Γ.- ΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΓΥΨΗΣ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

1. ΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΓΥΨΗΣ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

Στάδιο ανάπτυξης - Μακροστάδιο	Μικροστάδιο	Κόμβος ημερών	Φωτογραφία
6. Σπορά Βλαστηκή Σπορά	α: Σπορά σπόρου β: Βλαστηγή σπόρου γ: Εμβρυολογία - Ανάπτυξη ριζών δ: Ανάπτυξη υπερακτινίου		
	1. Φύτευση	Κ9 / Ημ. 0	
4. Πρώτη Βλαστηκή Ανάπτυξη	2α: Εμβρυολογία 1 ^η κελυφοειδισμένου φύλλου στον 1 ^ο κόνδυλο. Μήκος φύλλου 3-5cm σε 5 μέρες;	Κ1 / Ημ. 5	
	2β: Εμβρυολογία 2 ^η φύλλου στον 2 ^ο κόνδυλο	Κ2 / Ημ. 10	
	3γ: Εμβρυολογία 3 ^η φύλλου στον 3 ^ο κόνδυλο	Κ3 / Ημ. 15	
	2δ: Εμβρυολογία 4 ^η φύλλου στον 4 ^ο κόνδυλο	Κ4 / Ημ. 20	
3. Δεύτερη Βλαστηκή Ανάπτυξη	3α: Εμβρυολογία 5 ^η φύλλου στον 5 ^ο κόνδυλο	Κ5 / Ημ. 25	
	3β: Εμβρυολογία 6 ^η φύλλου στον 6 ^ο κόνδυλο	Κ6 / Ημ. 30	
	3γ: Εμβρυολογία 7 ^η φύλλου στον 7 ^ο κόνδυλο	Κ7 / Ημ. 35	
4. Προσβολή Στάδιο-Ανάπτυξη Καταρρακτώδους Βλαστηκής Βλαστηκής	4α: Εμβρυολογία 9 ^η φύλλου στον 9 ^ο κόνδυλο	Κ9 / Ημ. 45	
	Εμβρυολογία 1 ^η , 2 ^η , 3 ^η βλαστηκίφρου βλαστού		
	4β: Εμβρυολογία 1 ^η χτενίου στον 6 ^ο κόνδυλο 40 - 50 ημερ. από το φύτεμα	Κ10 / Ημ. 50	
	4γ-4δ: Εμβρυολογία επιδοκίμου-βλαστηκίφρου βλαστού	Κ11 / Ημ. 55 Κ12 / Ημ. 60	

Αντίστοιχο στάδιο Αστεροσκοπείου

root establishment

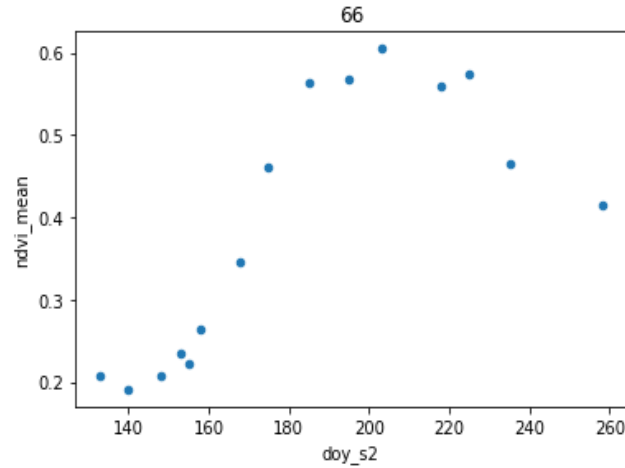
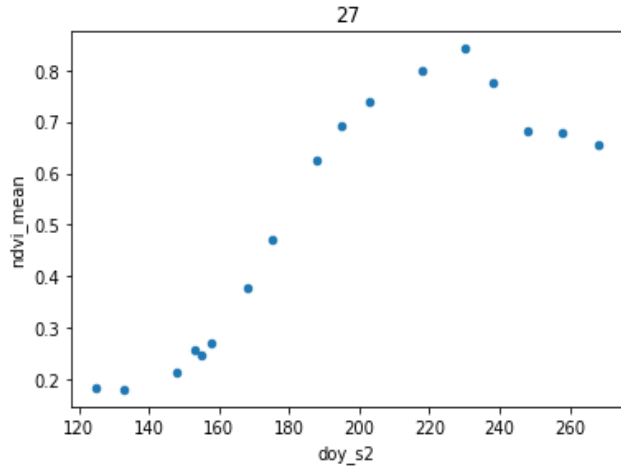
leaf development

* από την ανάπτυξη 3 καλλοσηματισμένων φύλλων (όχι κοτυληδόνες) και μετά

squaring

* από το άνοιγμα των πρώτων χτενίων και μετά

Πρωτόκολλο επιτόπιων ελέγχων



↳ Επισκέψεις: 1296

↳ Αγροτεμάχια: 82

Απόκλιση (σε ημέρες) επισκέψεων από S2 acquisition:

↳ μ.ο.: 0.676

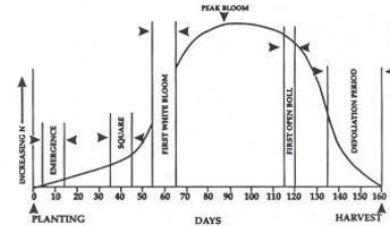
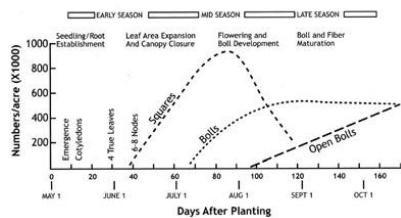
↳ Τυπική απόκλιση: 0.58

↳ διάμεσο: 1.0

↳ μεγ/ελαχ.: 4.0, 0.0

↳ MultiLabel Ranking

id	date	stageA_main	stageA_percentage_of_completion	stageB_secondary	stageB_percentage_of_completion	variety	seeding density	comments	seeding date	harvest date	final yield
33	26-04-2021	re		10		FIDEL			11-4-2021	26/9/2021	220kg/στρ



Protokoli i kontrolleve në terren.

↳ Vizita : 1296

↳ Parcela: 82

Devijim (në ditë) i vizitave nga S2 acquisition:

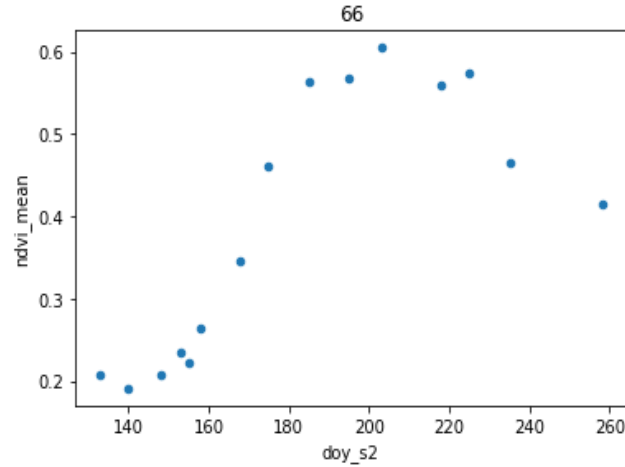
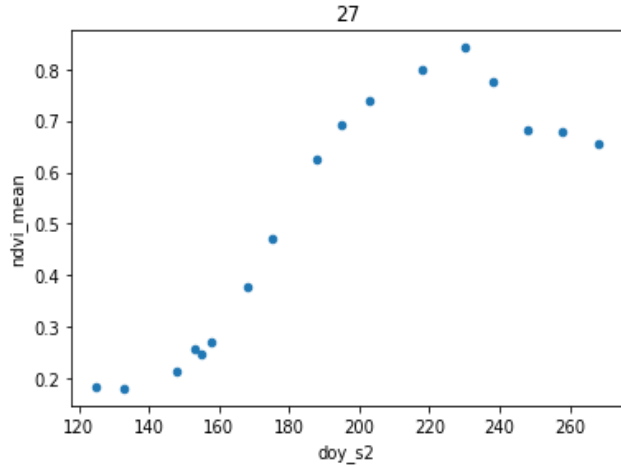
↳ $\mu.o.$: 0.676

↳ Devijim tipik: 0.58

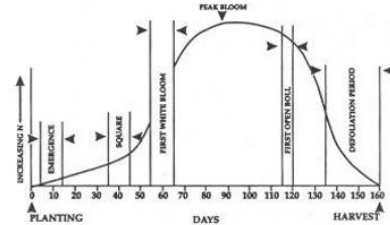
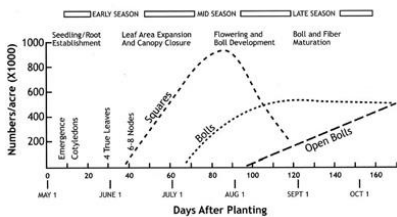
↳ I ndërmjetëm: 1.0

↳ Min/maks.: 4.0, 0.0

↳ MultiLabel Ranking



id	date	stageA_main	stageA_percentage_of_completion	stageB_secondary	stageB_percentage_of_completion	variety	seeding density	comments	seeding date	harvest date	final yield
33	26-04-2021	re		10		FIDEL			11-4-2021	26/9/2021	220kg/σp



Επιτόπιοι Έλεγχοι

- ↳ Ορχομενός - 82 αγροτεμάχια ΑΣΟ
- ↳ Θεσσαλία - 42 αγροτεμάχια - Θεσγη
- ↳ Ροδόπη - 15 αγροτεμάχια Για Επιχειρειν

Sowing Dates - Cotton Orchoyenos 2021

A1	ID			
	A	B	C	D
76	6	ΖΑΝΝΙΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	11/4/2021	
77	86	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021	
78	88	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021	
79	89	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021	
80	90	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021	
81	91	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021	
82	92	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	28/4/2021	
83	93	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	28/4/2021	
84	96	ΤΣΑΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021	
85				
86				

In-situ Inspections Notebook

G412	A	B	C	D	E	F	G
	id	date	stageA_main	stageA_percent	stageB_seconda	stageB_per	
1							
404		75	08-06-2021	ld		100	
405		76	08-06-2021	ld		100	
406		10	08-06-2021	ld		100	
407		18	08-06-2021	ld		100	
408		90	08-06-2021	ld		100	
409		91	08-06-2021	ld		100	
410		13	08-06-2021	ld		100	
411		14	08-06-2021	ld		100	
412		38	08-06-2021	ld		100	
413		29	08-06-2021	ld		100	
414		33	08-06-2021	ld		100	
415		64	08-06-2021	ld		100	
416		65	08-06-2021	ld		100	
417		41	08-06-2021	ld		100	
418		21	08-06-2021	ld		100	
419		66	08-06-2021	ld		100	
420		7	08-06-2021	ld		100	
421							
422							

Shared with me > ASOO-NOA PHOTOS COTTON 2021

Files

ASOO-NOA PHOTOS COTTON 2021

Details Activity

Yesterday

Tue 12:11

ASOO NOA uploaded 84 items

- 20210608_0041-A.jpg
- 20210608_0038-O.jpg
- 20210608_0038-A1.jpg
- 20210608_0038-A.jpg
- 20210608_0033-O.jpg
- 20210608_0033-A1.jpg

Show all

Earlier this week

Mon 13:16

ASOO NOA uploaded 69 items

- 20210607_0080-A1.jpg
- 20210607_0080-A.jpg
- 20210607_0072-O.jpg
- 20210607_0072-A1.jpg

Kontrolle në terren

- ↳ Orchomenos- 82 parcela Aso
- ↳ Thessali- 42 parcela – Thesgi
- ↳ Rodopi - 15 parcela
Gaia Epicheirin

Sowing Dates - Cotton Orchomenos 2021

A1	ID		
76	6	ΖΑΝΝΙΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	11/4/2021
77	86	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021
78	88	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021
79	89	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021
80	90	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021
81	91	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021
82	92	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	28/4/2021
83	93	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	28/4/2021
84	96	ΤΣΑΓΓΑΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	29/4/2021
85			
86			

Shared with me > ASOO-NOA PHOTOS COTTON 2021



ASOO-NOA PHOTOS COTTON 2021

Details Activity

Yesterday

Tue 12:11

ASOO NOA uploaded 84 items

- 20210608_0041-A.jpg
- 20210608_0038-O.jpg
- 20210608_0038-A1.jpg
- 20210608_0038-A.jpg
- 20210608_0033-O.jpg
- 20210608_0033-A1.jpg

Show all

Earlier this week

Mon 13:16

ASOO NOA uploaded 69 items

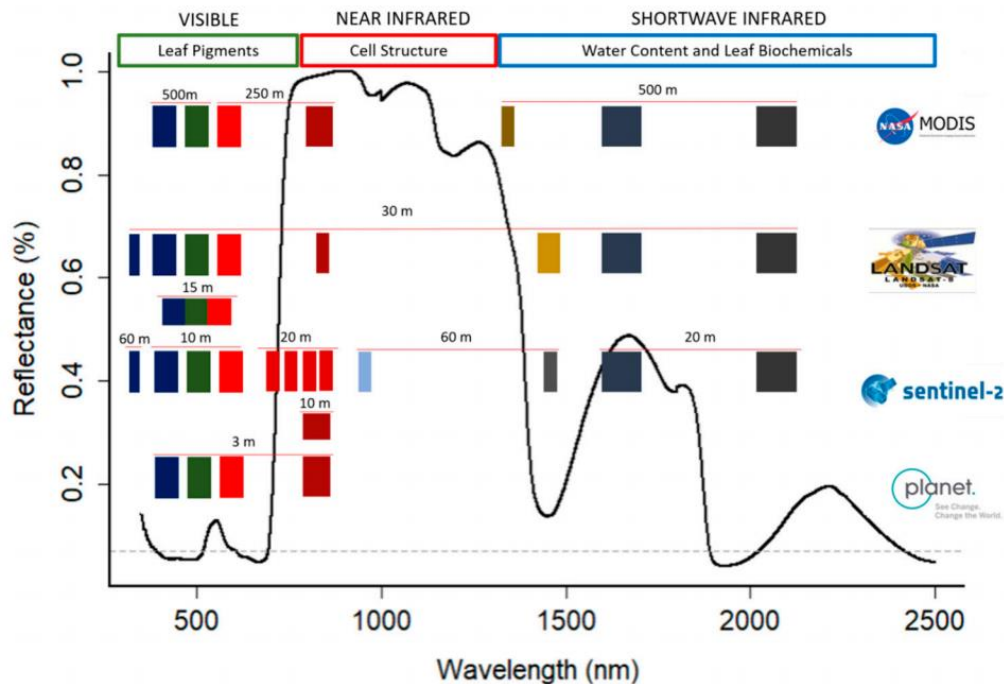
- 20210607_0080-A1.jpg
- 20210607_0080-A.jpg
- 20210607_0072-O.jpg
- 20210607_0072-A1.jpg

In-situ Inspections Notebook

G412	A	B	C	D	E	F	G
1	id	date	stageA_main	stageA_percent	stageB_seconda	stageB_per	
404		75	08-06-2021	ld		100	
405		76	08-06-2021	ld		100	
406		10	08-06-2021	ld		100	
407		18	08-06-2021	ld		100	
408		90	08-06-2021	ld		100	
409		91	08-06-2021	ld		100	
410		13	08-06-2021	ld		100	
411		14	08-06-2021	ld		100	
412		38	08-06-2021	ld		100	
413		29	08-06-2021	ld		100	
414		33	08-06-2021	ld		100	
415		64	08-06-2021	ld		100	
416		65	08-06-2021	ld		100	
417		41	08-06-2021	ld		100	
418		21	08-06-2021	ld		100	
419		66	08-06-2021	ld		100	
420		7	08-06-2021	ld		100	
421							
422							

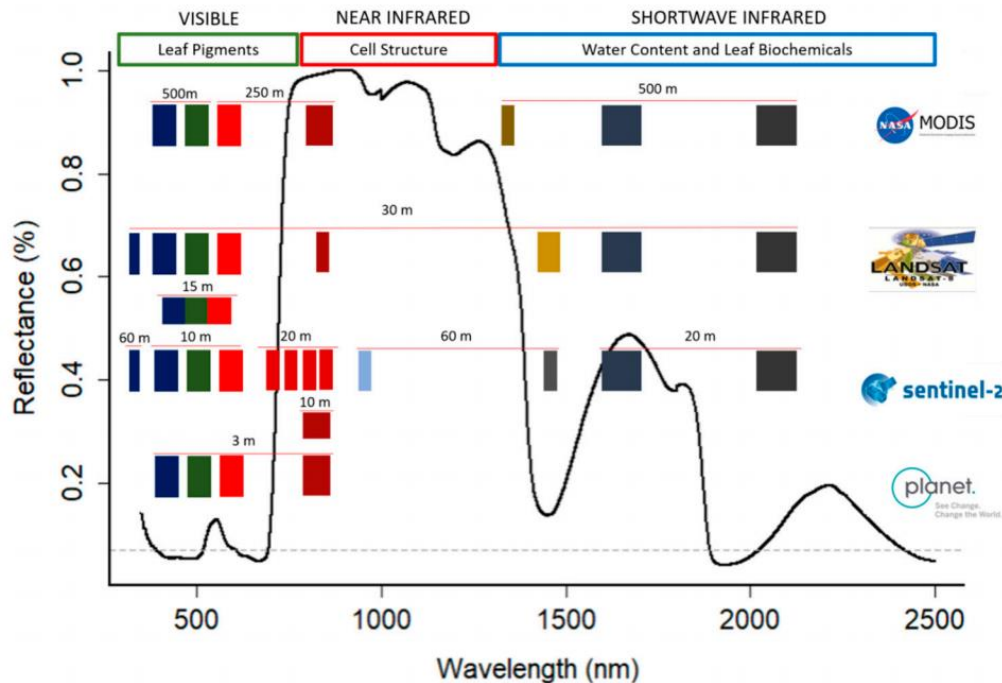
Μετακίνηση από καλή σε “διαστημική” συνεργασία 🚀

- ↳ Δορυφορικά Δεδομένα
 - ↪ Πληροφορία πέραν του ορατού φάσματος
- ↳ Καιρικές Προγνώσεις σε επίπεδο αγροτεμαχίου
- ↳ Τεχνητή Νοημοσύνη
 - ↪ Με χρήση των παραπάνω πληροφοριών παρακολούθηση και εξαγωγή συμπερασμάτων για την καλλιέργεια (πορεία ανάπτυξης, παραγωγή κλπ)



Kalimi nga bashkëpunimi i mirë në bashkëpunim "hapësinor". 🚀

- ↳ Të dhënat satelitore
- ↳ Informacion përtej spektrit të dukshëm
- ↳ Parashikimet e motit në nivel parcele
- ↳ Inteligjence artificiale
- ↳ Duke përdorur informacionin e mësipërm, monitorim dhe nxjerrje e konkluzioneve për kultivimin (ecuria e zhvillimit, prodhimi, etj.)



Συνοπτικά παρεχόμενες υπηρεσίες

↳ Απομακρυσμένη **εκτίμηση φαινολογικού** σταδίου ανα αγροτεμάχιο (π.χ. χτένια, άνθιση, ανάπτυξη καρυδιών κ.α.)

↷ **παράδειγμα χρήσης:** μόλις αρχίσουν να εμφανίζονται χτένια να εφαρμοστεί ρυθμιστής ανάπτυξης - pix.

↳ Απομακρυσμένη **πρόβλεψη τελικής παραγωγής** ανα αγροτεμάχιο.

↷ **παράδειγμα χρήσης:** όσο πλησιάζουμε στην συγκομιδή μία όλο και πιο ακριβής πρόβλεψη προκειμένου να την λάβετε υπόψη στο σχεδιασμό σας (αποθήκευση, κλείσιμο τιμής κ.α.)

Shërbimet përmbledhëse të ofruara

- ↳ Vlerësimi në distancë i **fazës fenologjike** për parcelë (p.sh. fiston, lulëzimi, rritja e arrës, etj.)
- ↳ **Shembull përdorimi:** sapo të fillojnë të shfaqet fistoni të aplikohet rregullatori i rritjes - pix.
- ↳ **Parashikimi i largët i prodhimit përfundimtar** për çdo parcelë.
 - ↪ **Shembull përdorimi:** duke iu afruar vjeljes një parashikim gjithmonë dhe më e saktë me qëllim që t'a merrni parasysht në planifikimin tuaj (magazinimi, mbyllja e çmimeve etj.)



ένα σύντομο [εγχειρίδιο](#) 

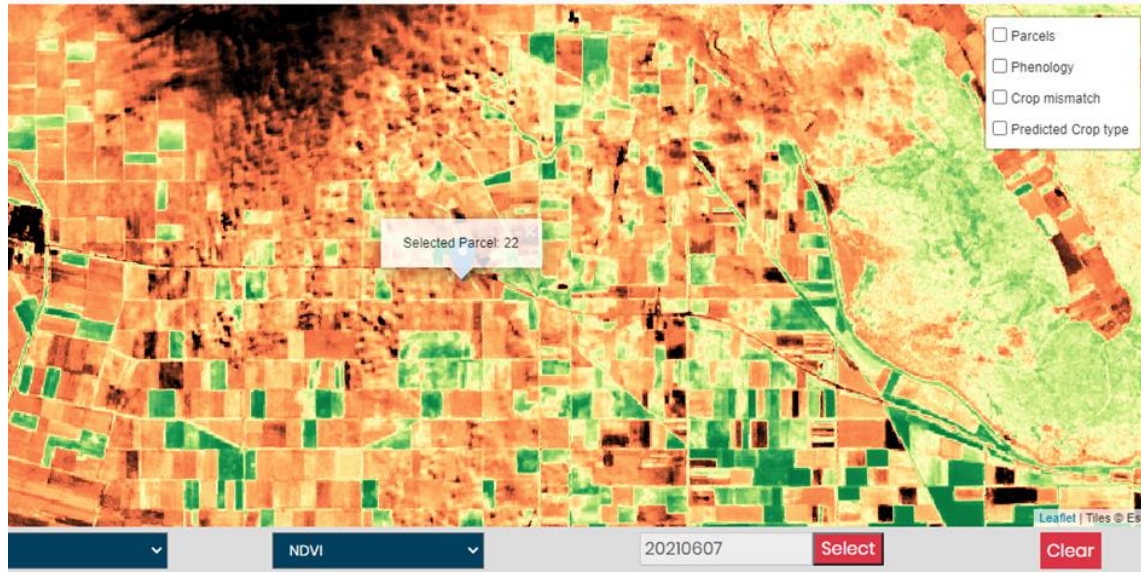
[Nje manual i shkurtër](#) 

Κάποιες εμπειρικές ενδείξεις επιβεβαίωσης

Disa dëshmi empirike të konfirmimit

Φαινολογία - Περίπτωση 1

Fenomeni - Rasti 1



TODAY
26.89°C
16.37°C MIN

TOMORROW
27.08°C
16.75°C MIN

 **view detailed weather forecast**
10 days forecast hourly temperature, soil temperature, humidity, precipitation and more

Phenology Stages

Selected Parcel ID: 22

Root Establishment

100%

Leaf Development **MAJOR**
39% on 07/06/21

Squaring

Flowering

Boll Development

Boll Opening

20210604_0022-O.jpg



20210604_0022-A1.jpg

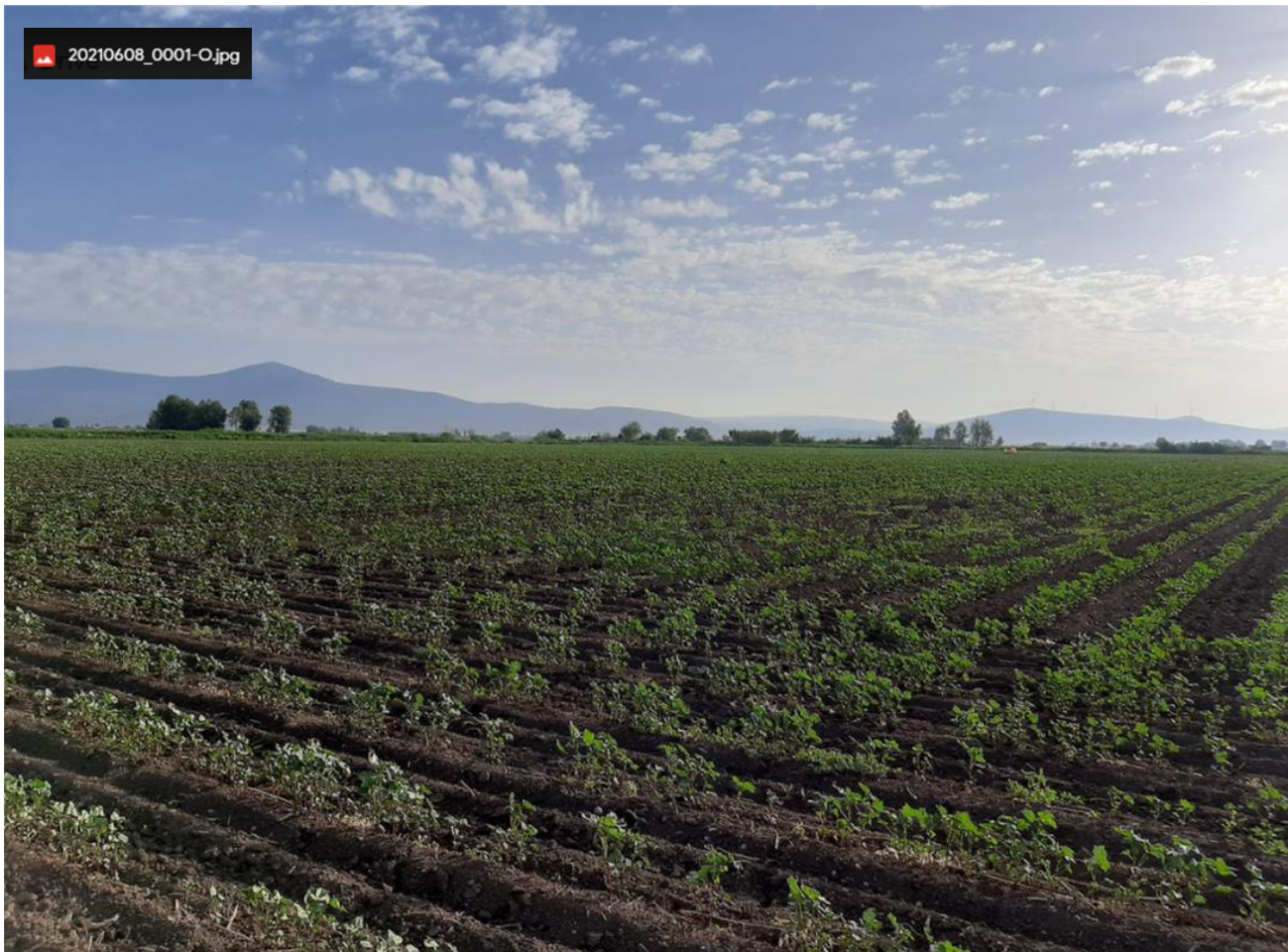


Φαινολογία - Περίπτωση 2

Fenomeni - Rasti 2



20210608_0001-O.jpg

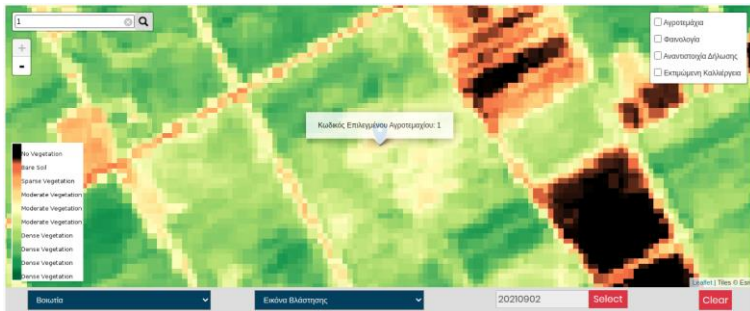


20210608_0001-A1.jpg



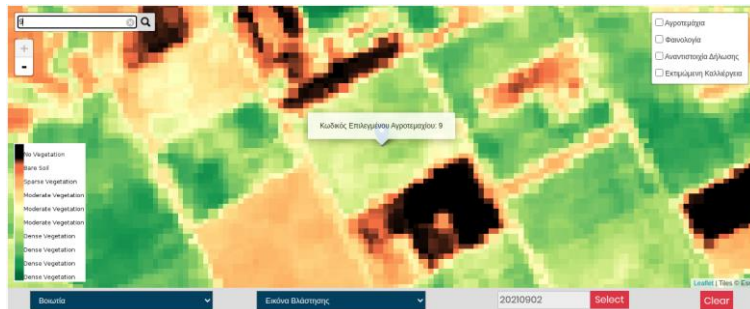
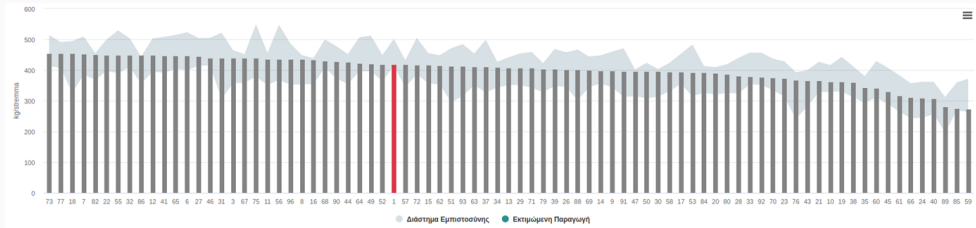
Εκτίμηση Παραγωγής

Vlerësimi i prodhimit



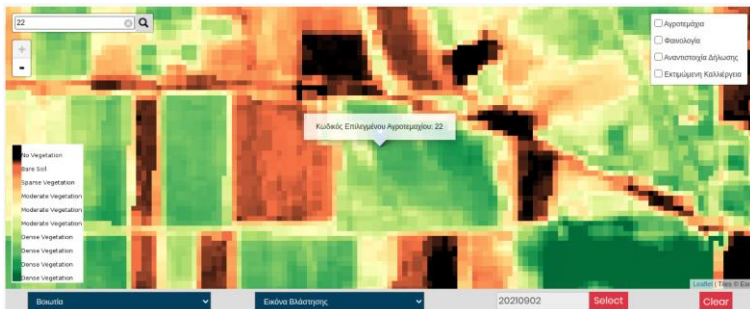
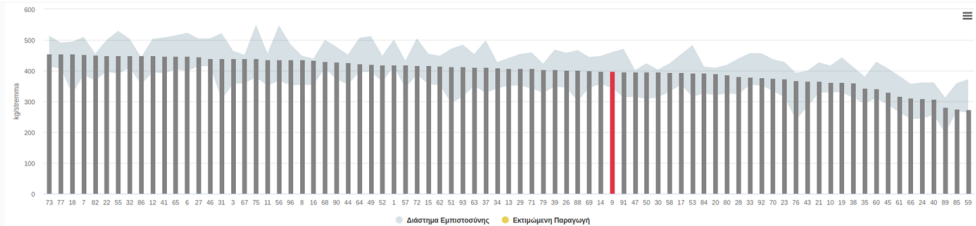
Πραγματική/Reale: 426kg/stremma

Εκτιμώμενη
Παραγωγή
419.59
kg/stremma
Διάστημα
Εμπιστοσύνης
**(413.49 ,
501.39)**
kg/stremma



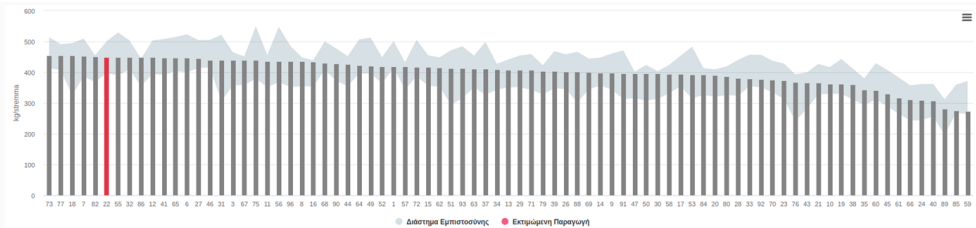
Πραγματική/Reale: 300kg/stremma

Εκτιμώμενη
Παραγωγή
397.99
kg/stremma
Διάστημα
Εμπιστοσύνης
**(344.09 ,
460.4)**
kg/stremma



Πραγματική/Reale: 432kg/stremma

Εκτιμώμενη
Παραγωγή
449.37
kg/stremma
Διάστημα
Εμπιστοσύνης
**(397.3 ,
500.18)**
kg/stremma



Ευχαριστούμε Faleminderit

