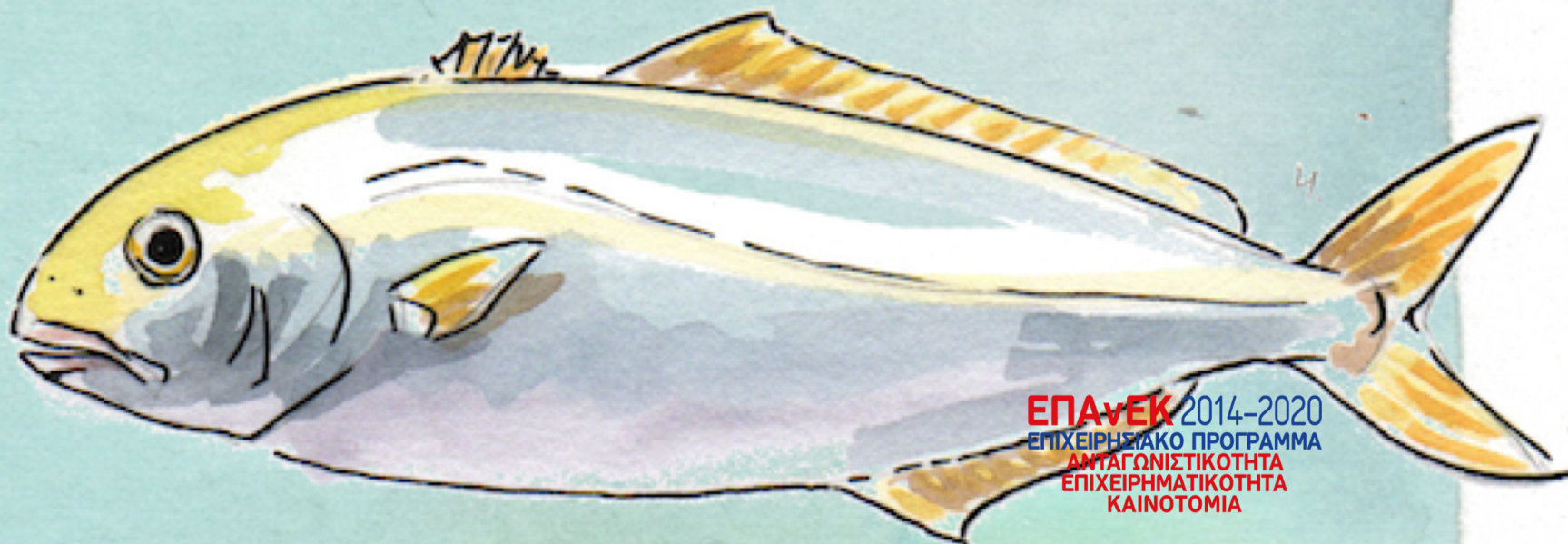


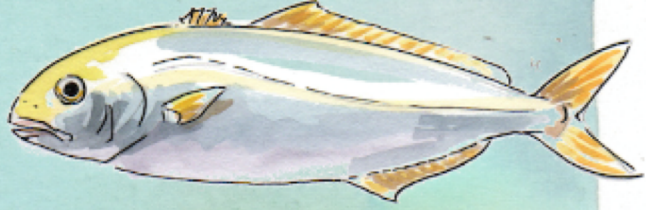
ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ Τ6ΥΒΠ-0068

«Υδατοκαλλιέργειες»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Partnership Agreement 2014 - 2020



ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ (ΚΟΤΙΓΙΑΜΑ):

Γονική συμμετοχή σε ομάδες γεννητόρων και παραγωγή αυγών από μεμονωμένα ζεύγη

ΕΕ 1 – Διαχείριση γεννητόρων & αναπαραγωγή
Εργασίες 1.2 & 1.3

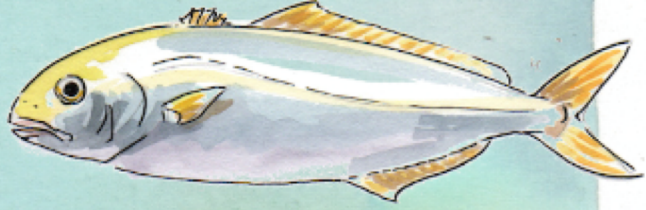
Φακριάδης Γ., Lancerotto S., Τσιγγενόπουλος Κ., Σιαπάζης Χ., Lisi F.,
Συγγελάκη Ε., Παπαδάκη Μ., Μυλωνάς Κ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Στόχος: Έλεγχος της αναπαραγωγής με απώτερο σκοπό την εφαρμογή προγραμμάτων επιλογής γεννητόρων

- > Παραγωγή αυγών από μεμονωμένα ζεύγη
- > Γονική συμμετοχή σε ομάδες γεννητόρων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

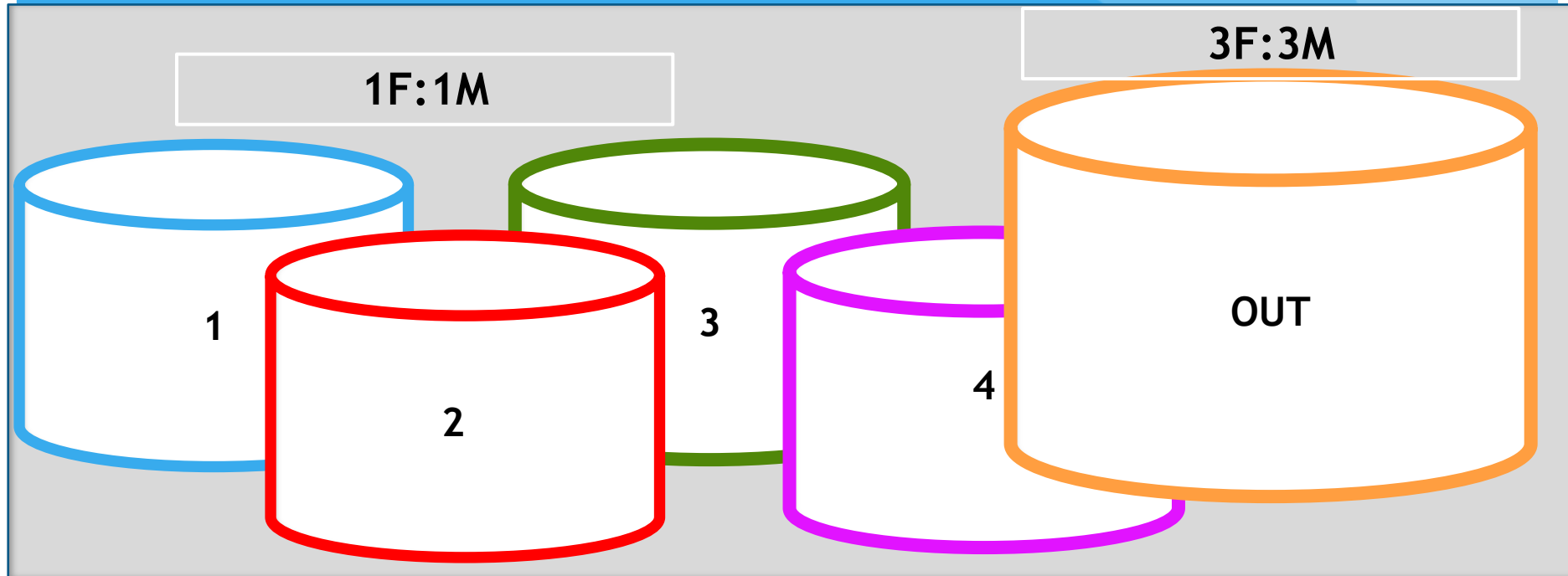
ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πρόκληση ωτοτοκίας...



Αναπαραγωγή μεμονωμένων ζευγών σε σχέση με ομάδες γεννητόρων



Ατομικά



Ομάδα



14

28 days

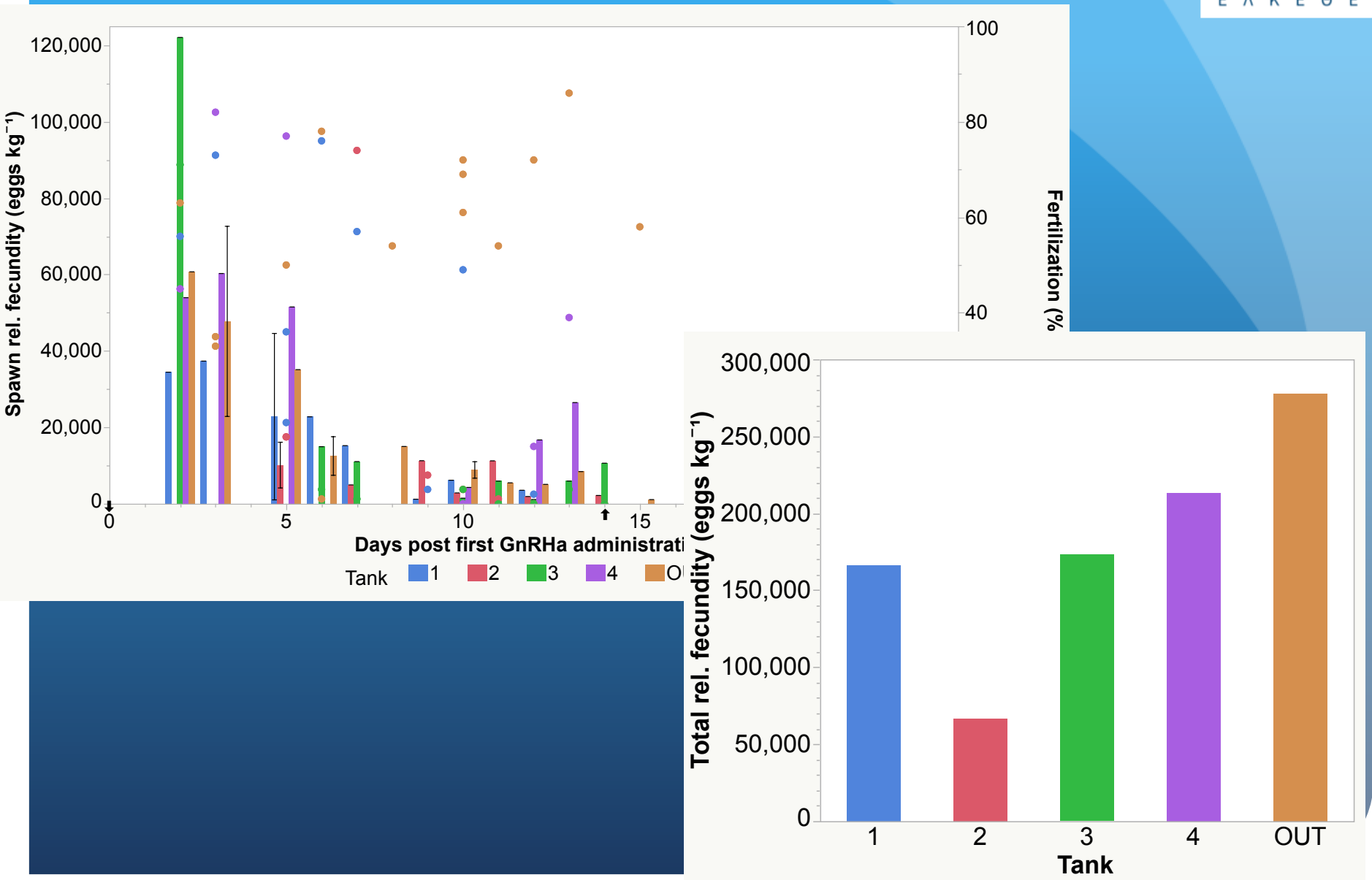
Συλλογή δεδομένων

- Διάμετρος ωοκυττάρων
- Φωτογραφίες βιοψιών
- Ιστολογική επεξεργασία δειγμάτων
- Ποιότητα σπέρματος

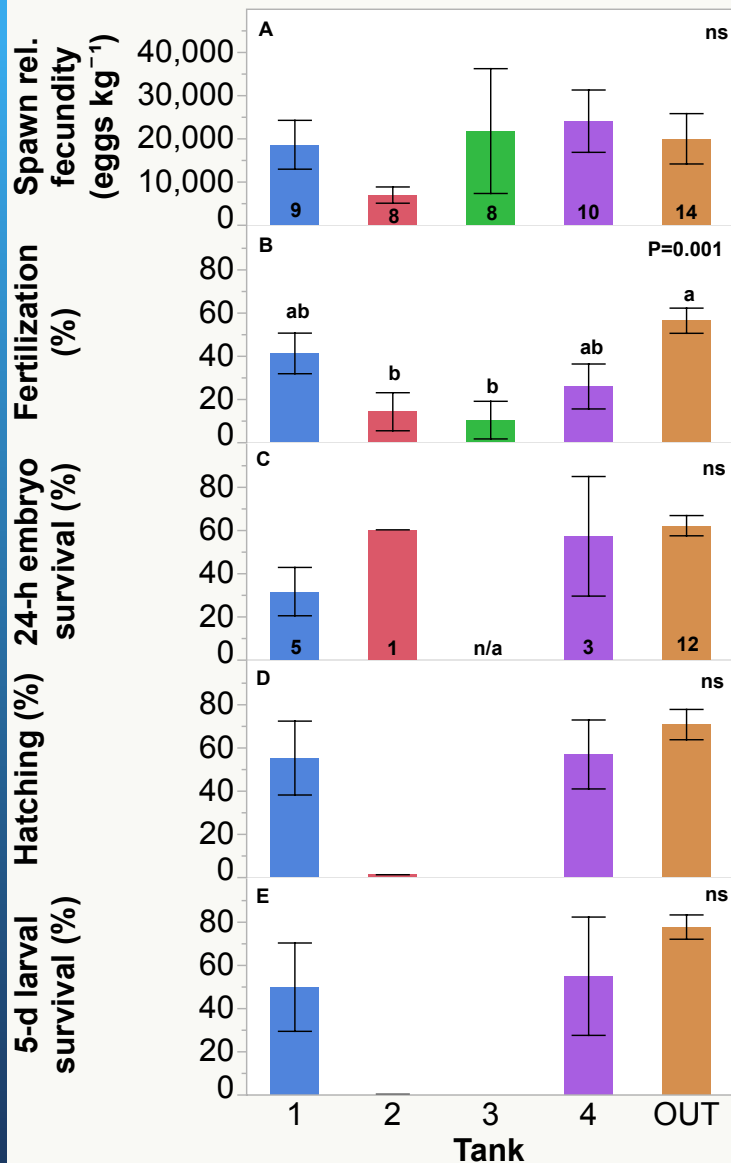
- Γονιμότητα
- Ποσοστό γονιμοποίησης
- 24h επιβίωση εμβρύων
- Εκκόλαψη
- 5d επιβίωση προνυμφών



Αποτελέσματα



Αποτελέσματα



- Παραγωγή γονιμοποιημένων αυγών
- Παραγωγή αντίστοιχης σχετικής ποσότητας αυγών
- 50% επιτυχία στην επιβίωση προνυμφών

Γονική συμμετοχή

sex ratio 1:1

implants



injections



M



J



0

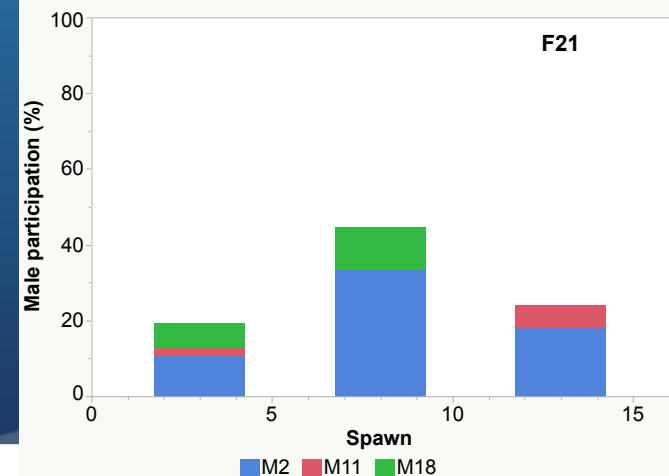
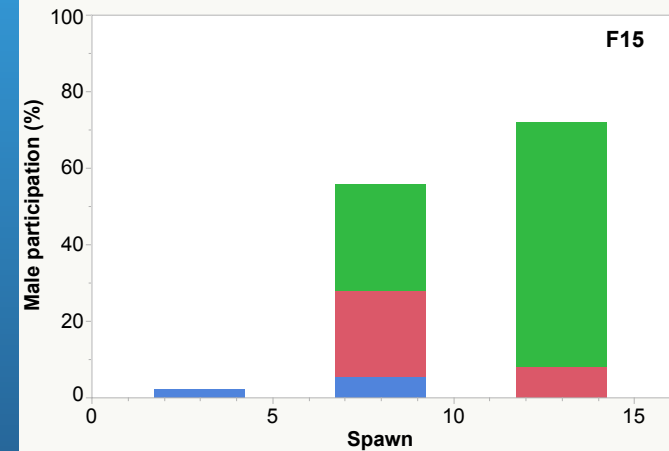
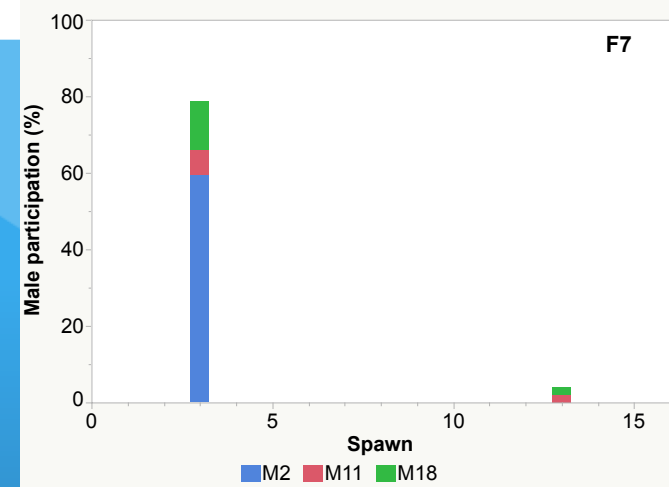
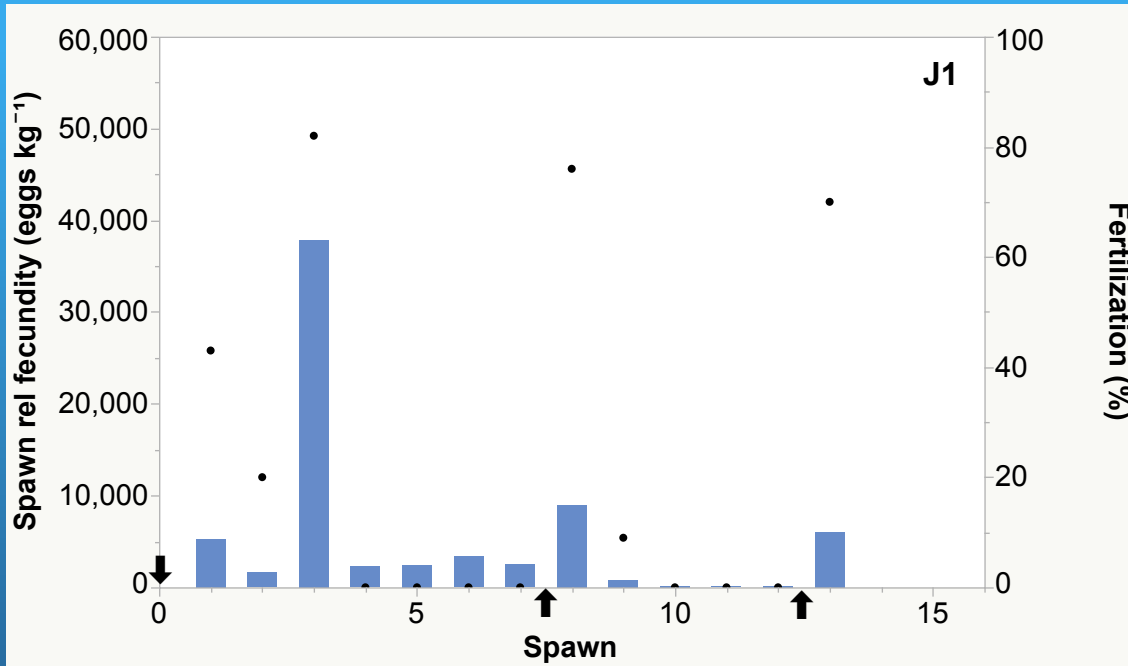
7

14

21 days



Αποτελέσματα - J1

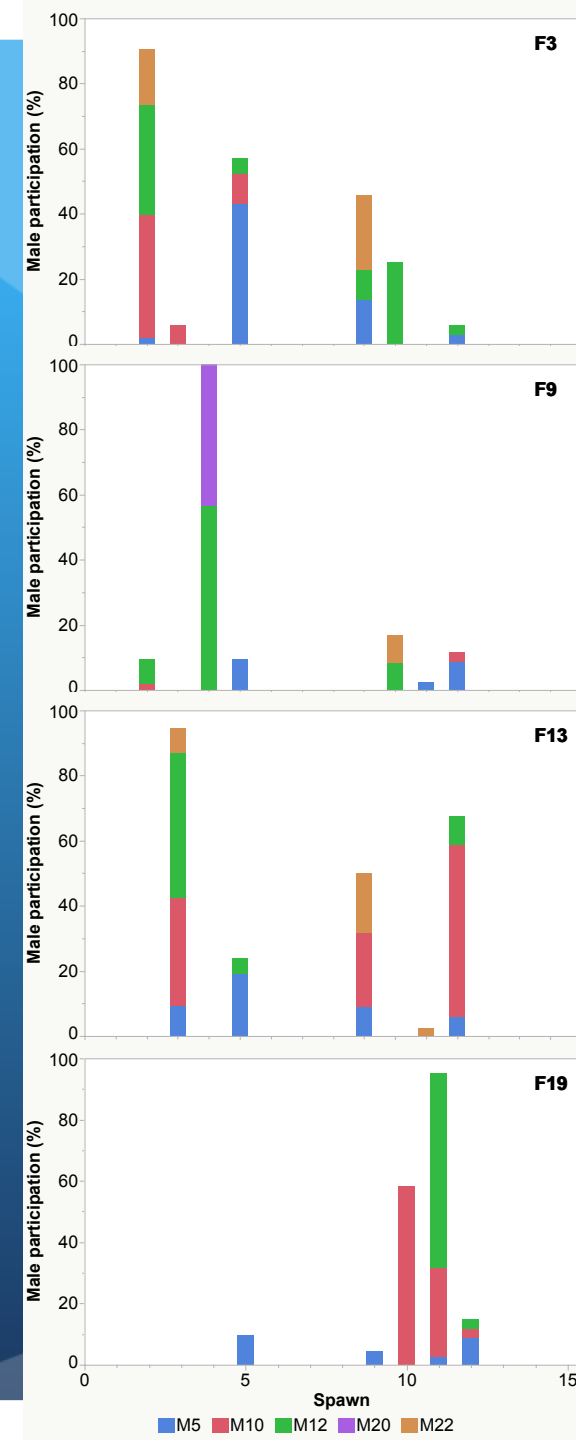
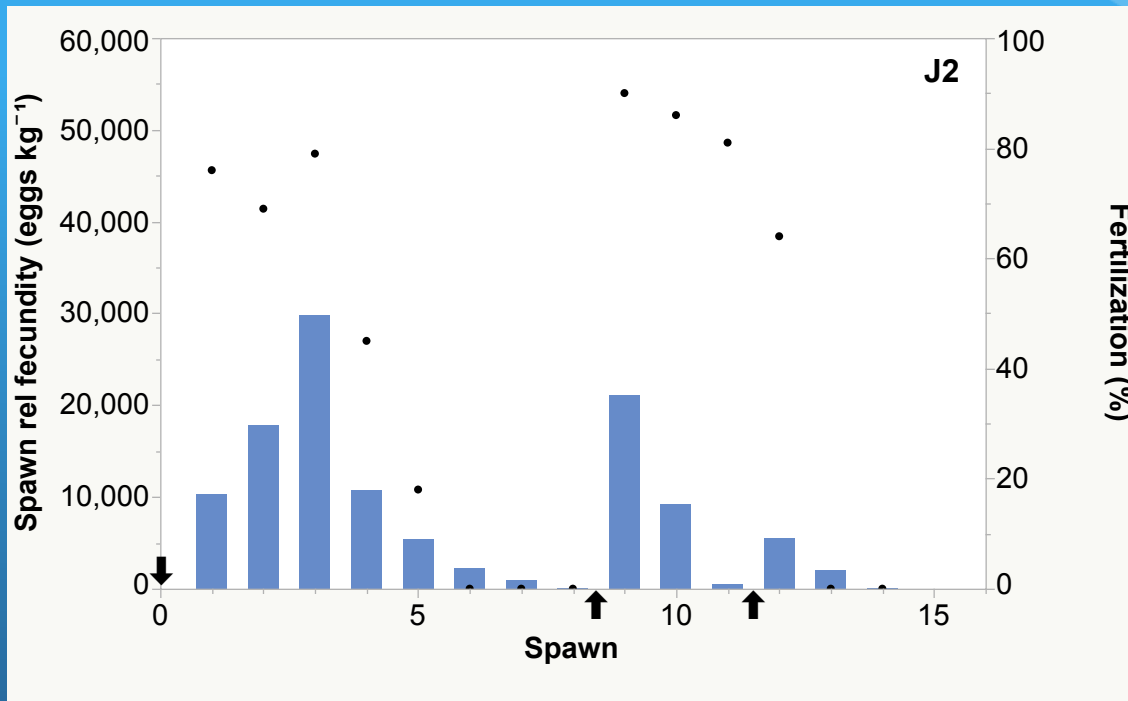


Tank J1			
Females			
	F7	F15	F21
body weight (kg)	23,6	18,6	16,5
PIT tag	4070A	3130A	0052A



Tank J1			
Males			
	M2	M11	M18
body weight (kg)	17,2	11,4	10,7
PIT tag	8701A	5027A	9601A

Αποτελέσματα - J2

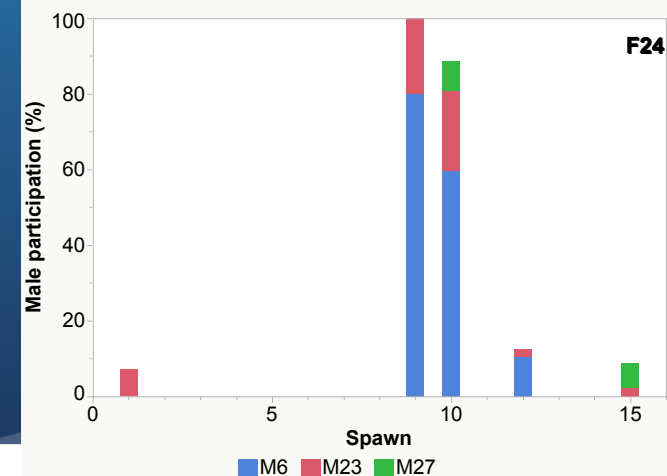
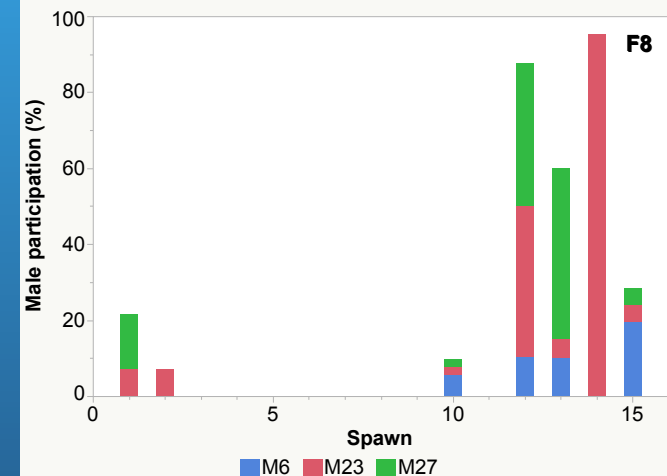
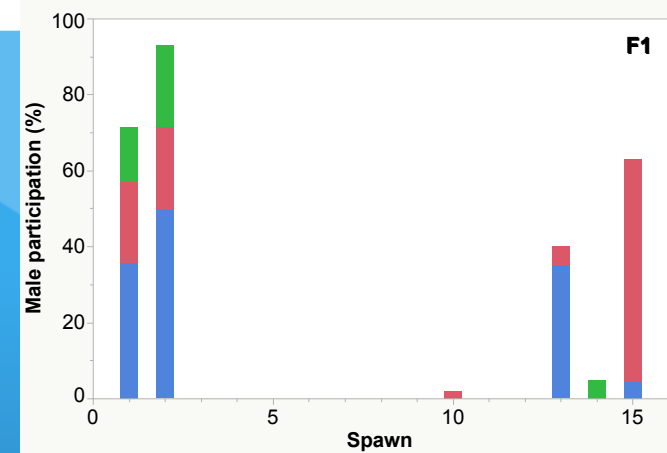
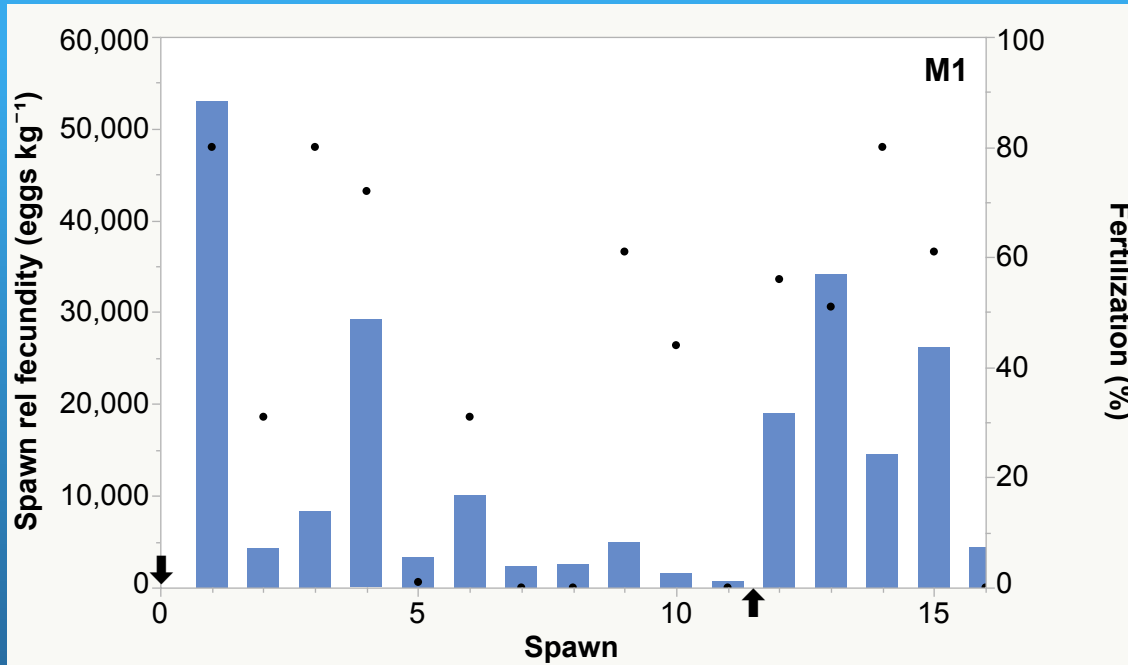


Tank J2				
Females				
	F3	F9	F13	F19
body weight (kg)	18,8	16,3	18,6	18
PIT tag	4636A	3783A	3663A	2742A



Tank J2					
Males					
	M5	M10	M12	M20*	M22
body weight (kg)	15	16	16,6	21	15,3
PIT tag	3161A	2721A	8134A	3034A	4472A

Αποτελέσματα - M1

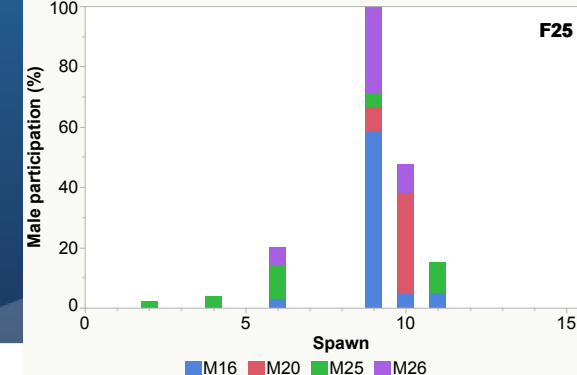
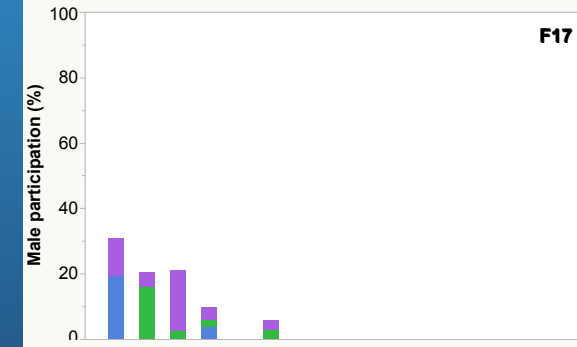
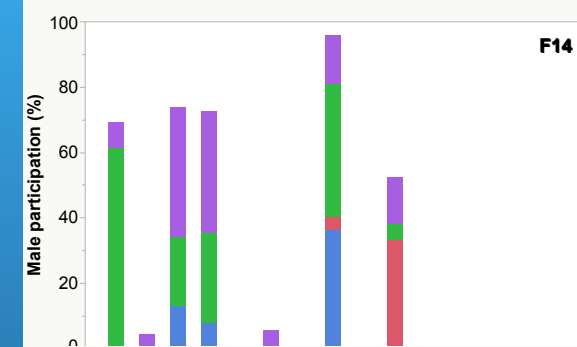
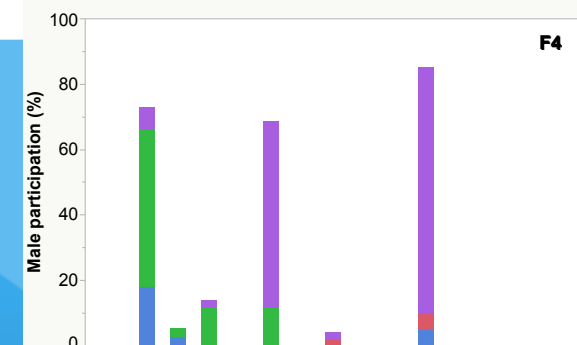
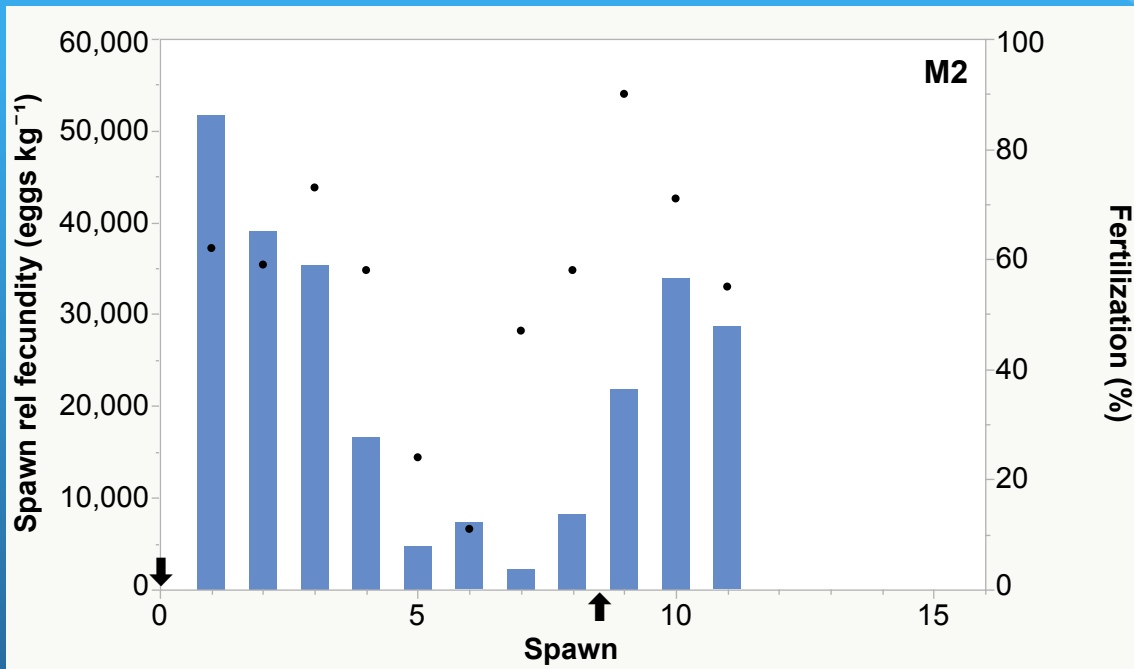


	Tank M1		
	Females		
	F1	F8	F24
body weight (kg)	18,2	19,8	18,8
PIT tag	4345A	8606A	4690A



	Tank M1		
	Males		
	M6	M23	M27
body weight (kg)	13	19,2	13,4
PIT tag	4272A	5600A	0313A

Αποτελέσματα - M2



Tank M2				
Females				
	F4	F14	F17	F25
body weight (kg)	19,6	17	21,7	18,2
PIT tag	7540A	6401A	3092A	5375A



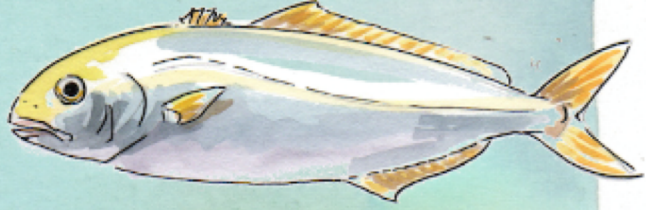
Tank M2				
Males				
	M16	M20*	M25	M26
body weight (kg)	16,3	21	11,2	14,6
PIT tag	5142A	3034A	5762A	7502A

Legend: M16 (blue), M20 (red), M25 (green), M26 (purple)

Συμπεράσματα

- Συμμετοχή όλων των ατόμων στην αναπαραγωγή στην κάθε δεξαμενή
- Γονιμοποίηση από >2 αρσενικά των αυγών κάθε θηλυκού
- Δεν φαίνεται να υπάρχει συσχέτιση βάρους με τα κυρίαρχα αρσενικά





ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ (ΚΟΤΙΓΙΑΜΑ):

Γονική συμμετοχή σε ομάδες γεννητόρων και παραγωγή αυγών από μεμονωμένα ζεύγη

ΕΕ 1 – Διαχείριση γεννητόρων & αναπαραγωγή
Εργασίες 1.2 & 1.3

Φακριάδης Γ., Lancerotto S., Τσιγγενόπουλος Κ., Σιαπάζης Χ., Lisi F.,
Συγγελάκη Ε., Παπαδάκη Μ., Μυλωνάς Κ.



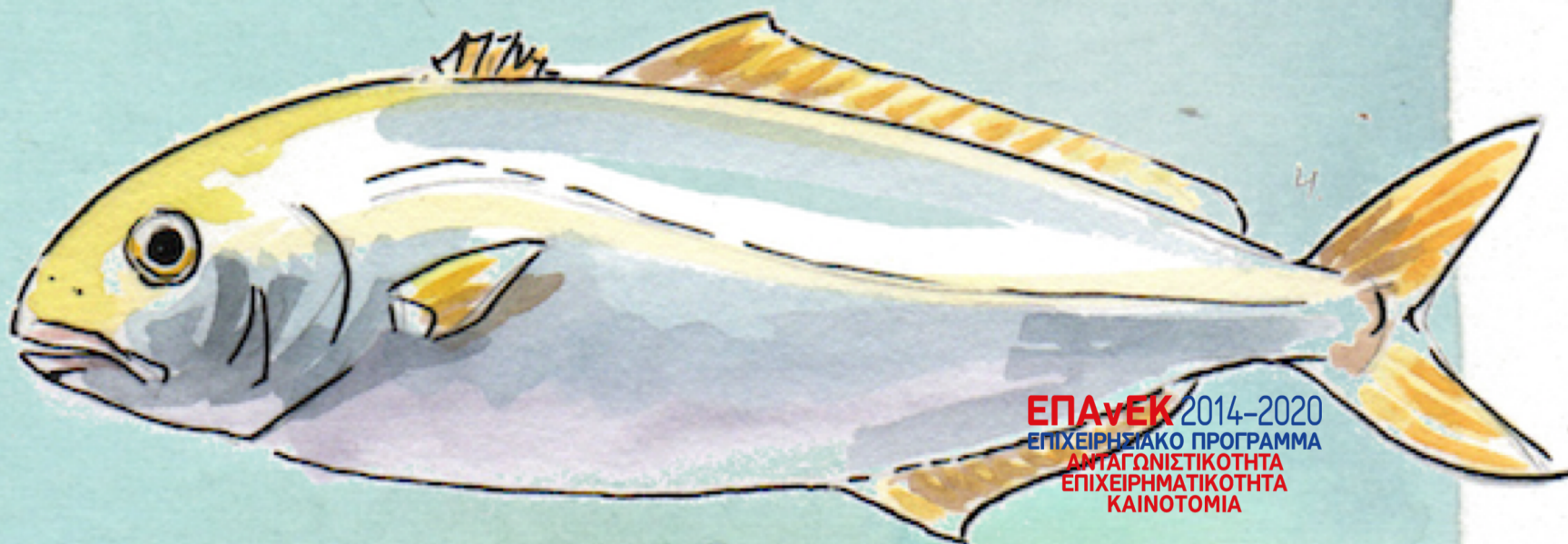
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ Τ6ΥΒΠ-0068

«Υδατοκαλλιέργειες»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Partnership Agreement 2014 - 2020

Αποτελέσματα: 1F - 2M



NewTechAqua

