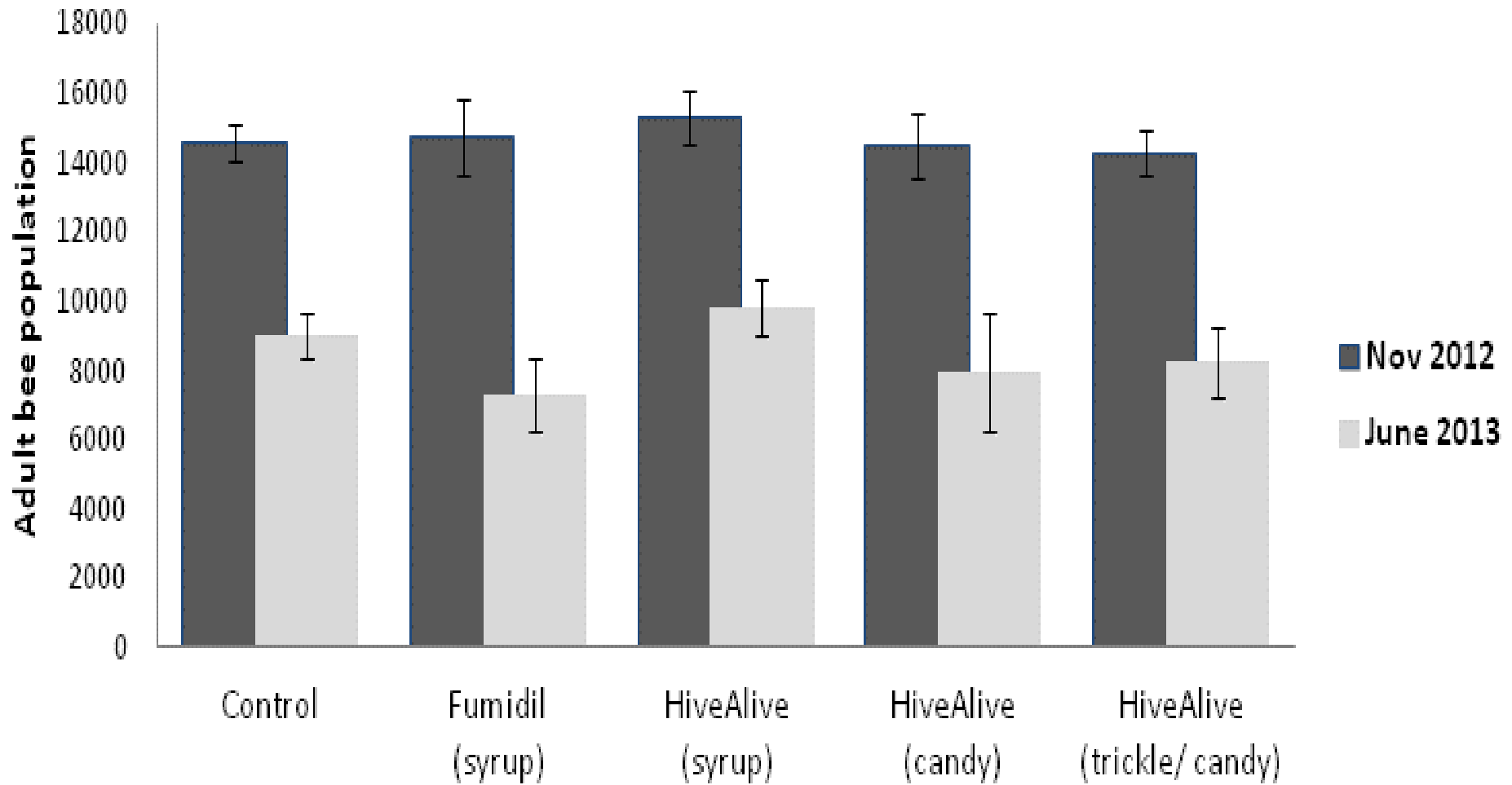


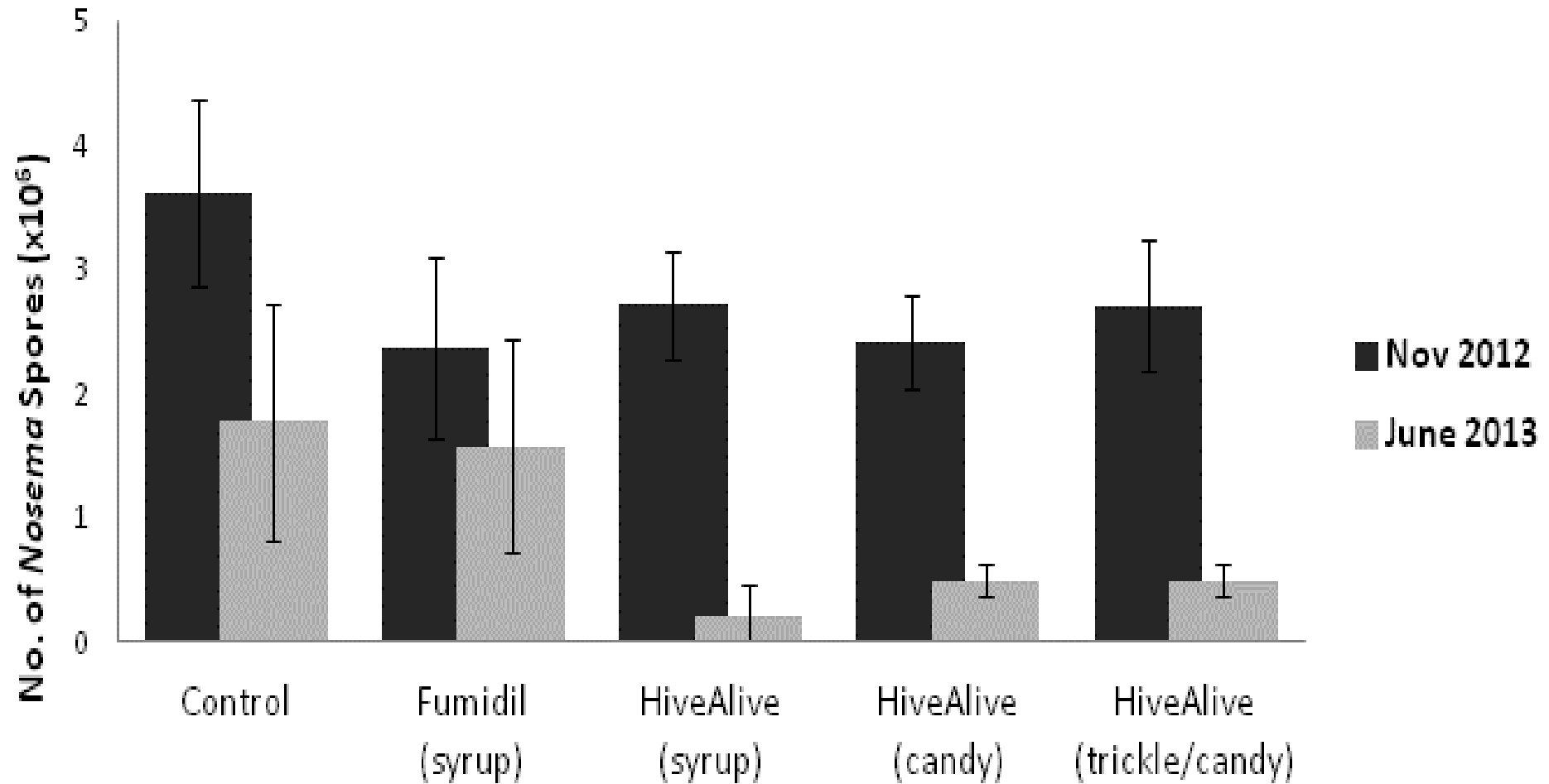
Επιδράσεις του HIVE Alive TM στην αύξηση του πληθυσμού των μελισσών και τη μείωση της νοσημίας

Δρ. Χαριστός Λεωνίδας
Ινστιτούτο Επιστήμης Ζωϊκής
Παραγωγής – Τμήμα Μελισσοκομίας
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Πληθυσμός μελισσιών –έτος 1ο

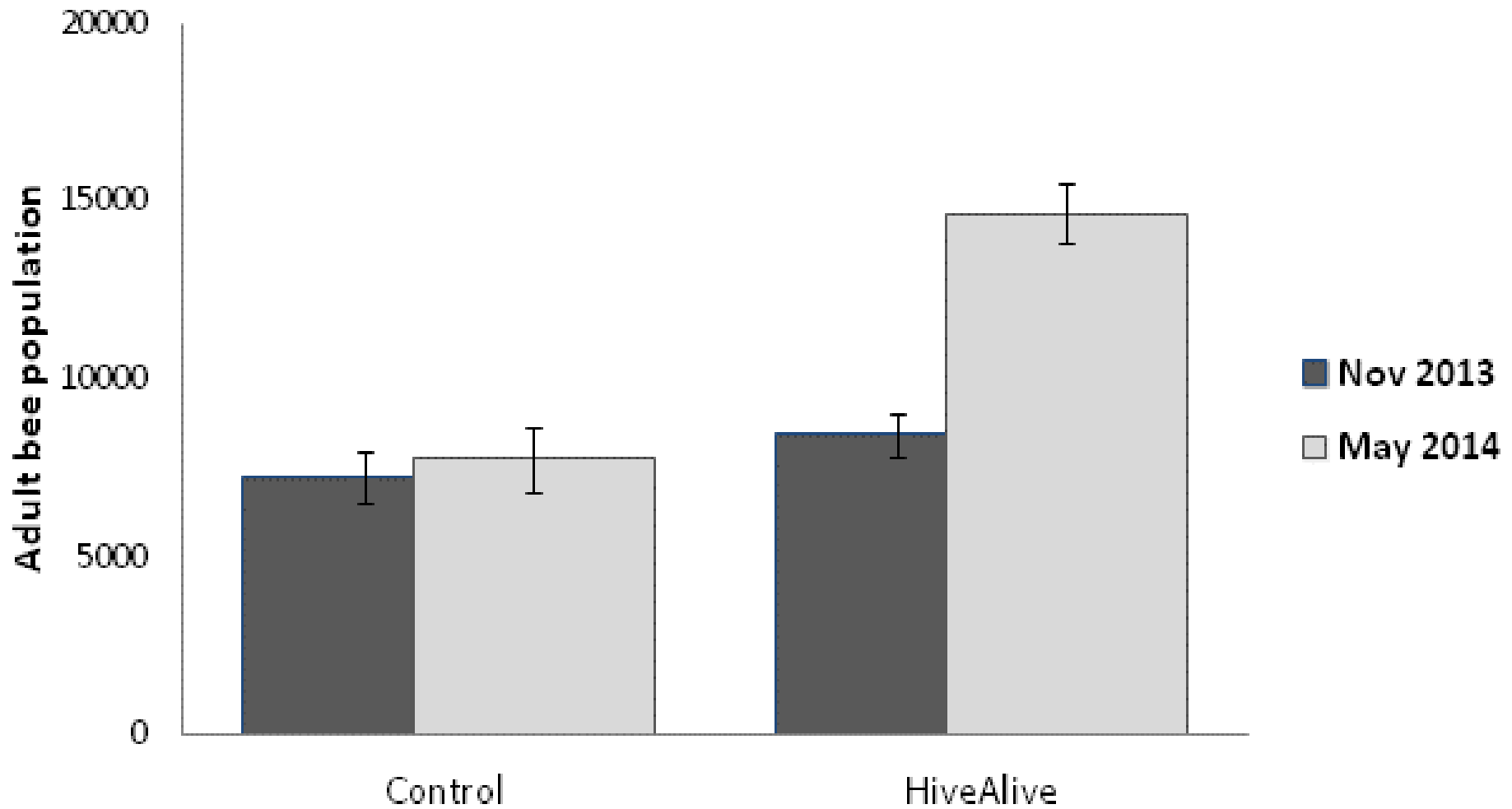


Ποσοστά προσβολής Νοσεμίας– έτος 1ο

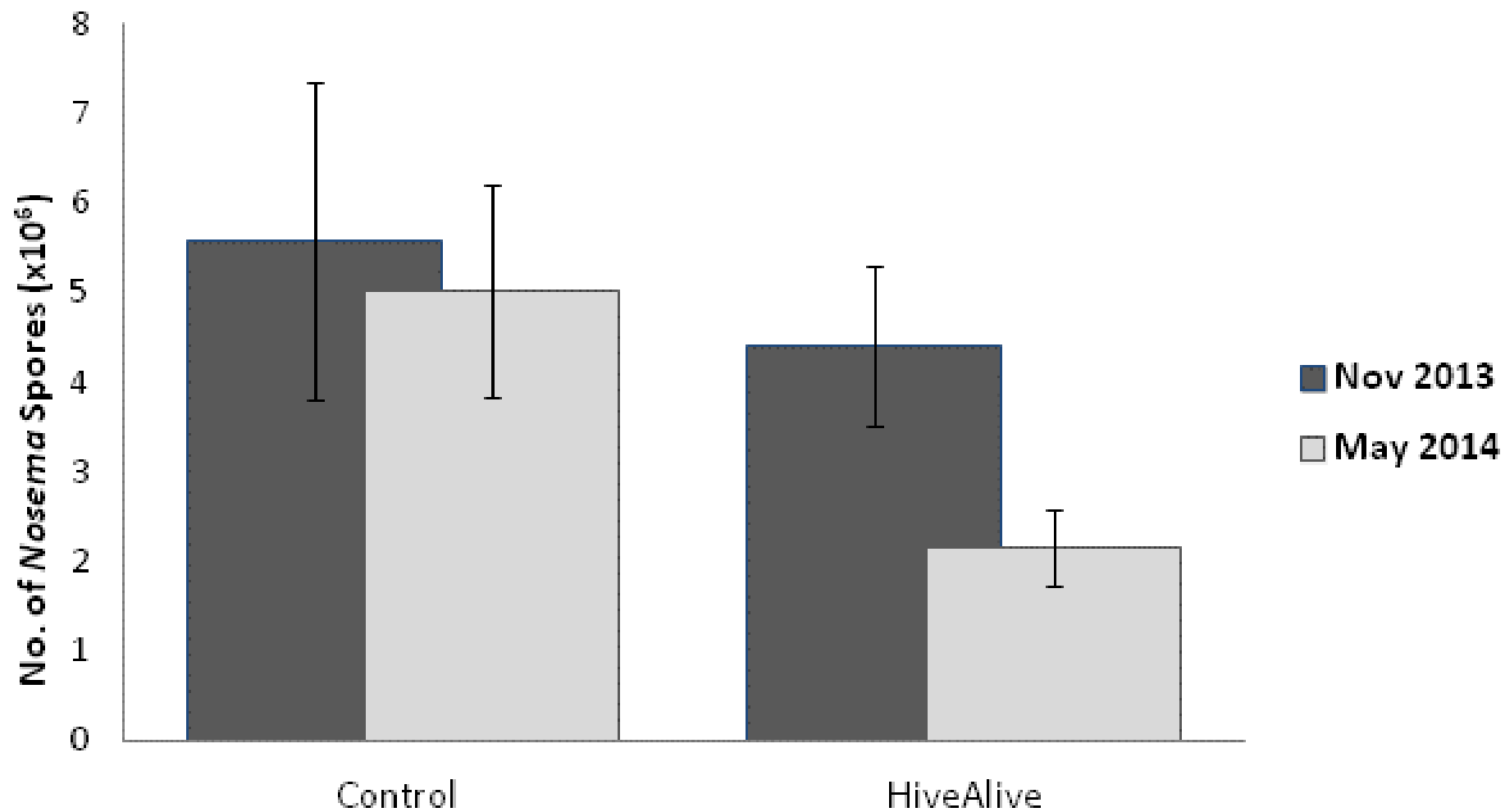


- All syrup fed at 2 l per week for 2 weeks (total 4 L)
- Candy fed at 6 kg per colony
- HiveAlive fed at 2.5 ml per l litre (syrup) or 5 ml per kg (candy)
- HiveAlive trickled at 0.5 ml in 50 ml, twice per week, for 2 weeks
- Fumidil-B fed at 2.5 g per litre

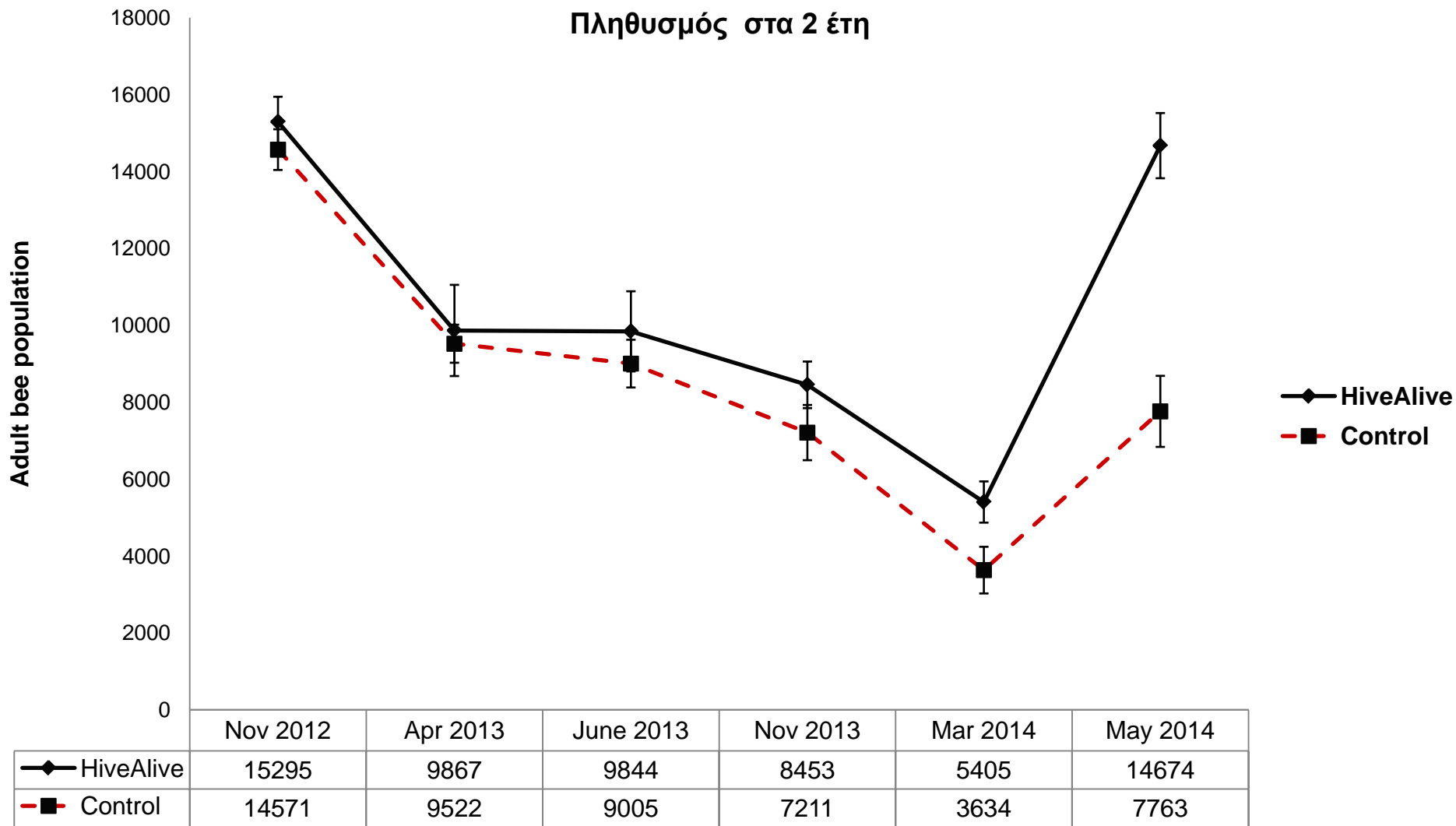
Πληθυσμός μελισσιών – έτος 2ο



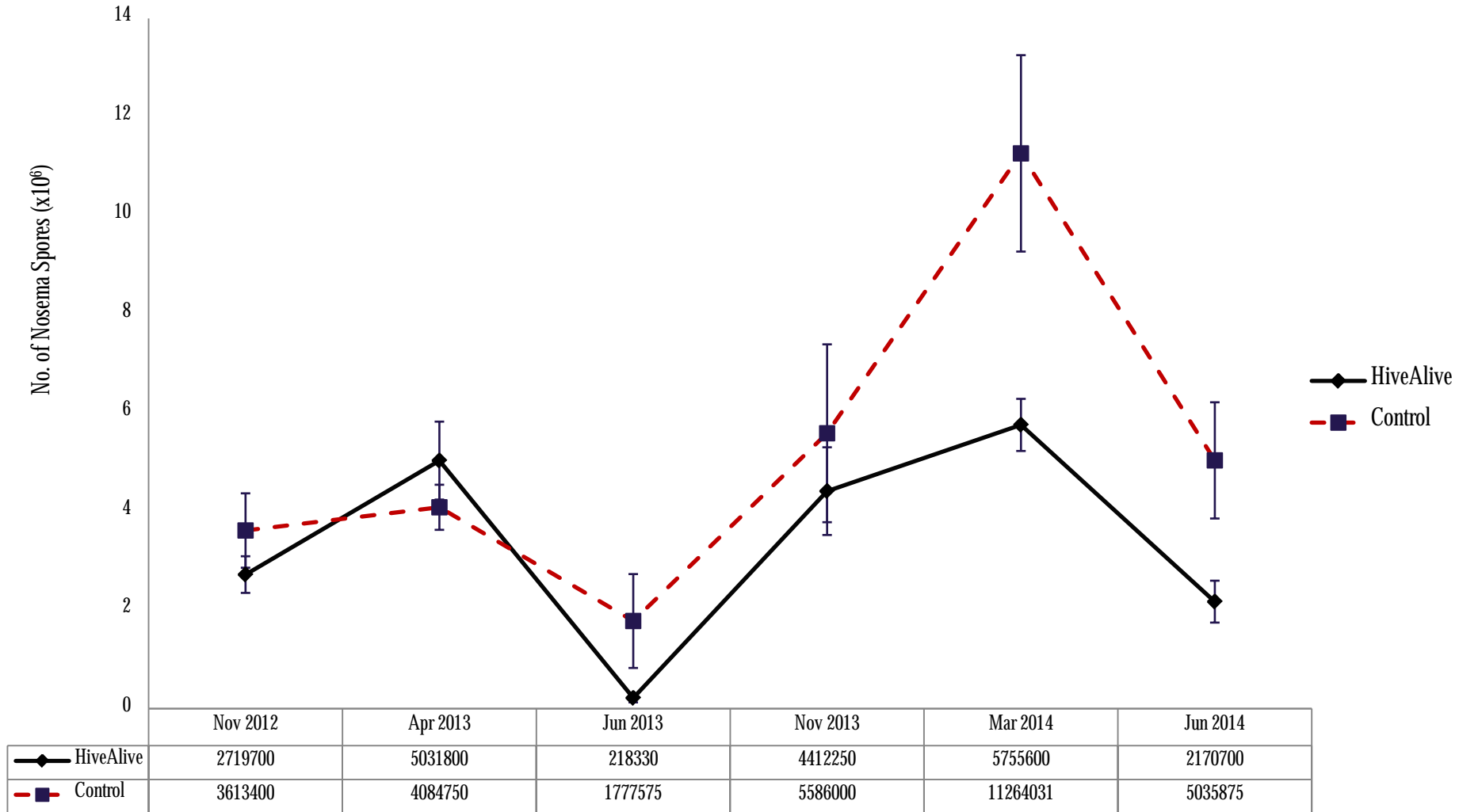
Counts of *Nosema* spores before and after treatment (Year 2)



Πληθυσμός στα 2 έτη



Η προσβολή από Νοσεμία στα 2 έτη



Συμπεράσματα

1. Από την παραπάνω μελέτη φαίνεται ότι το εκχύλισμα φυκιών (μέσω HiveAlive™), που τροφοδοτείται σε σιρόπι ζάχαρης πριν και μετά το χειμώνα, αλλά και στο ζαχαροζύμαρο κατά τη διάρκεια του χειμώνα μπορεί να βοηθήσει στη διατήρηση της υγείας των μελισσών.
2. Υγιές μελίσι κατά τη διάρκεια του χειμώνα μπορεί δυνητικά να δημιουργήσει πιο γρήγορη ανάπτυξη την άνοιξη και ως εκ τούτου να διατηρήσει χαμηλότερα επίπεδα της νόσου στη συνέχεια.
3. Είναι αρκετά πιθανό ότι η θετική επίδραση του HiveAlive™ που εμφανίζεται κατά τη διάρκεια του δεύτερου έτους να είναι αποτέλεσμα της μακροχρόνιας χρήσης του (αρχής γενομένης από το φθινόπωρο του 2012 και τελειώνοντας την άνοιξη του 2014).
4. HiveAlive™ δεν είναι ένα αντιβιοτικό, χρησιμοποιεί συστατικά τα οποία έχουν εγκριθεί ως ασφαλή για τον άνθρωπο και τα ζώα και ως εκ τούτου μπορεί να τροφοδοτηθεί ως ένα φυσικό συμπλήρωμα διατροφής χωρίς εμφανείς δυσμενείς επιδράσεις.
5. Περαιτέρω εξετάσεις θα μπορούσε ίσως να αποδείξει τον τρόπο δράσης του συμπληρώματος διατροφής Hive Alive™ στο επιθήλιο του εντέρου των μελισσών.. Ωστόσο, δεν υπάρχουν ιστολογικά ευρήματα για να επαληθευτεί αυτή η υπόθεση.

Σας ευχαριστώ θερμά
για την προσοχή σας!

