

**ΚΟΜΠΟΣΤΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Motivating citizens to participate in home composting program in Municipality of Agios Dimitrios

Aikaterini Asimakopoulou,
Olga Vlachou
and Andreas Kondylis



CYPRUS 2016
4th International Conference
on Sustainable Solid Waste Management

Municipality of Agios Dimitrios



- a suburb of South Attica
- population of 85 thousand inhabitants



Municipal solid waste

31 thousand tones annual quantity (**1,20kg / capita / day**),
(when the assessment of the National and Regional Management Plan according
to the year 2001 was 1,14 kg / capita / day)



The percentage of fermentable waste in Attica amounts to **43.6%**

the annual amount of the fermentable waste in the municipality of Agios Dimitrios
(gray and blue bin, green waste, etc.) is estimated at about
13.500 tn / year.



Municipal solid waste

The current municipality of municipal solid waste management system of Agios Dimitrios focuses on three areas:

1. The effective separate collection of all the currents of alternative management.
2. The introduction of the separate collection of bio-waste.
3. Strengthening of home composting (community composting).



Home composting program

Brochure has been distributed to those who receive home composting bin and / or participate in the relevant information events.

Κομποστοποίηση

Τι είναι η οικιακή Κομποστοποίηση

Γιατί κάνουμε Κομποστοποίηση

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Κομποστοποίηση

Μπορούμε να ανακυκλώσουμε/κομποστοποιήσουμε

Η κομποστοποίηση είναι μια εντελώς φυσική διαδικασία κατά την οποία τα οργανικά απόβλητα (φρούτα, λαχανικά, φύλλα, κλαδέματα κ.α.) μετατρέπονται μέσω βιολογικής διαδικασίας, σε ένα πλούσιο οργανικό φυσικό μείγμα που λειτουργεί ως εδαφοβελτιωτικό και ως λίπασμα. Αυτή η διαδικασία μπορεί να γίνει πολύ εύκολα στον κήπο με τη χρήση ενός απλού κάδου κομποστοποίησης.

Λαχανικά χορταρικά, φρούτα (ωμά ή βρασμένα)
Υπολείμματα από σαλάτες, αψού στραγγιστούν τα υγρά.
Φυτικά υπολείμματα όπως ξερά φύλλα, βλαστοί, κομμένο γραζόν κ.λπ.
Στάχτη από τζάκι.
Στόφλια αυγών.
Χαρτιά κουζίνας, (ρολό κουζίνας, χαρτοπετσέτες, μαλακές χάρτινες σακούλες).
Πριονίδι (ιδιαίτερα εάν είναι πολύ υγρό το κομποστό και θέλουμε ένα μείγμα πιο ισορροπημένο)
Υπολείμματα βotanών από ροφήματα και κατακάθια καφέ.
Οργανικά λιπάσματα, όπως καστανόχωμα, φυλλόχωμα κ.λ.π.)

6 βήματα: οδηγός κομποστοποίησης για αρχάριους

1ο βήμα ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΕΝΑΝ ΚΑΔΟ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ.
Υπάρχουν πολλοί τύποι κάδων που χρησιμοποιούνται για τη παραγωγή του κομποστού σε τετραγώνο ή σε κυκλικό σχήμα, πλαστικοί, ξύλινοι, σταθεροί ή περιστρεφόμενοι.

2ο βήμα ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΜΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΔΟ
Επιλέξτε ένα σημείο που να είναι επίπεδο και ηλιόλουστο. Τοποθετήστε το δοχείο πάνω σε γυμνό έδαφος, αφού έχετε αφαιρέσει κάθε είδους χόρτα και ζώα. Και να έχετε σκαλίσει το χώμα σε βάθος 10-15 εκατοστά.

Ο Δήμος Αγίου Δημητρίου στα πλαίσια της καλύτερης διαχείρισης των απορριμμάτων, ξεκινάει πιλοτικό πρόγραμμα κομποστοποίησης διαθέτοντας τους κάδους κομποστοποίησης ΔΩΡΕΑΝ.
Έτσι μέσα από αυτή τη δράση ο δήμος θα μαζεύει και θα θάβει λιγότερα απορρίμματα με σημαντική μείωση του κόστους. Παράλληλα παράγουμε κομποστό καλής ποιότητας βελτιώνοντας, την ποιότητα του κήπου μας και των φυτών μας και προστατεύουμε το περιβάλλον.

Κομποστοποιήσιμα
Πρόκειται για μία συσκευή που μπορεί να καλύψει τις ανάγκες μας πολιτιστικής ή και μόνο του δικού μας σπιτιού. Ο κομποστοποιητής μπορεί να τοποθετηθεί στον κήπο ή στο μπαλκόνι του διαμερισμάτος μας.

3ο βήμα ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
Τα υλικά που είναι κατάλληλα για την κομποστοποίηση μπορούν να χωριστούν σε δύο κατηγορίες:

ΤΑ ΚΑΡΕ
Ξερά φύλλα
σπαστά και άχρω
ξηραμένα χλόη
χαρτί και χαρτόνι
επιλύση κλαδιά
κέλυξη των αυγών
προϊόντα
στελεχη καλαμιτικού
μπασκιά

ΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ
Λαχανικά
φρούτα
αποκόμματα χλόης
καρπές και τοια
κάποια χορτοφάγων ζώων
πρασινά φύλλα
ετήσια κλάδια
μικρά κλαδιά

4ο βήμα ΤΙ ΝΑ ΜΗΝ ΠΡΟΒΕΤΕΤΕ ΣΤΟ ΚΟΜΠΟΣΤΟ ΣΑΣ!
Υπάρχουν υλικά που θα πρέπει να μείνουν έξω από το σωρό του κομποστού σας. Αυτά είναι τα λίπη και τα γαλακτοκομικά προϊόντα που θα εμβραδύνουν τη διαδικασία της κομποστοποίησης, αποκλείοντας το οξυγόνο που χρειάζεται οι μικροοργανισμοί για να κάνουν την δουλειά τους.

5ο βήμα ΔΗΜΟΥΡΓΟΥΝΤΑΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟ
Το να δημιουργήσετε καλό κομποστό είναι σαν να φτιάχνετε ένα τέραστο στρώμα κέκι! Ξεκινήστε με ένα στρώμα 10 εκατ. από θάμνους, κλαδιά, σπαστά ή άχρω. Στην συνέχεια προσθέστε ένα στρώμα 10 εκατ. "καρε" υλικών και επαν' αινεχώς, ένα λεπτόστρώμα κομποστού ή απλά χάρμα κηπου.

Ακολουθεί ένα νέο στρώμα 10 εκατ. "πράσινο" υλικών συμπληρώνοντας με ένα λεπτό στρώμα κομποστού ή χάρμα εδάφους. Επ' αν νεύριο κάθε ύψος να τον ανακατεύετε κάθε 7-14 ημέρες.

Όσο πιο συχνά ανακατεύετε το σωρό τόσο πιο γρήγορα θα έχετε το έτοιμο κομποστό.

ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ
14 ημέρες έως 12 μήνες χρειάζεται μέχρι να παραχθεί το τελικό κομποστό. Σε γενικές γραμμές όμως, το κομποστό είναι έτοιμο όταν είναι σκούρο και εμβραδύτο με μία ευχάριστη μυρωδιά χάρματος.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ:
Φυτά σπιτιού
Βελτίωση εδάφους
Υποστρώμα για λαχανικά και λαχανικά
Νεοεπιβεβαίωση φυτεύσεων
Υποστρώμα εδάφους
Γύρω από τα δέντρα

6ο βήμα ΣΥΝΧΡΗΜΑΤΑ ΤΟ ΚΟΜΠΟΣΤΟ ΣΑΣ ΕΜΕΙ



Home composting program

workshops have been held in the municipality for information and troubleshooting for home composting.



Home composting program



Workshops

There have been seminars in schools with a practical demonstration of home composting and specifically in 11 primary schools, two kindergartens and two secondary schools.



Workshops



Workshops



Workshops



Workshops



Workshops



Workshops

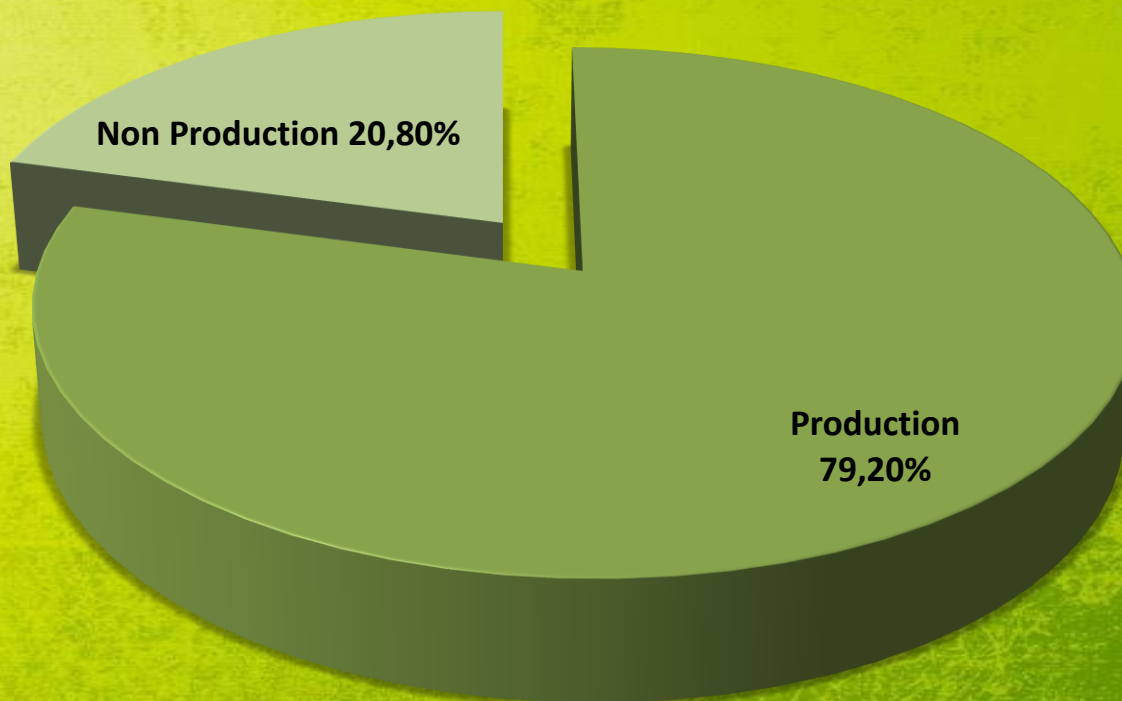
in the Municipal Vegetable Garden we placed 8 bins of 280 liters in order to

- cover the needs in the garden
- promote the idea of composting to anyone using or visiting the Municipal Vegetable Garden



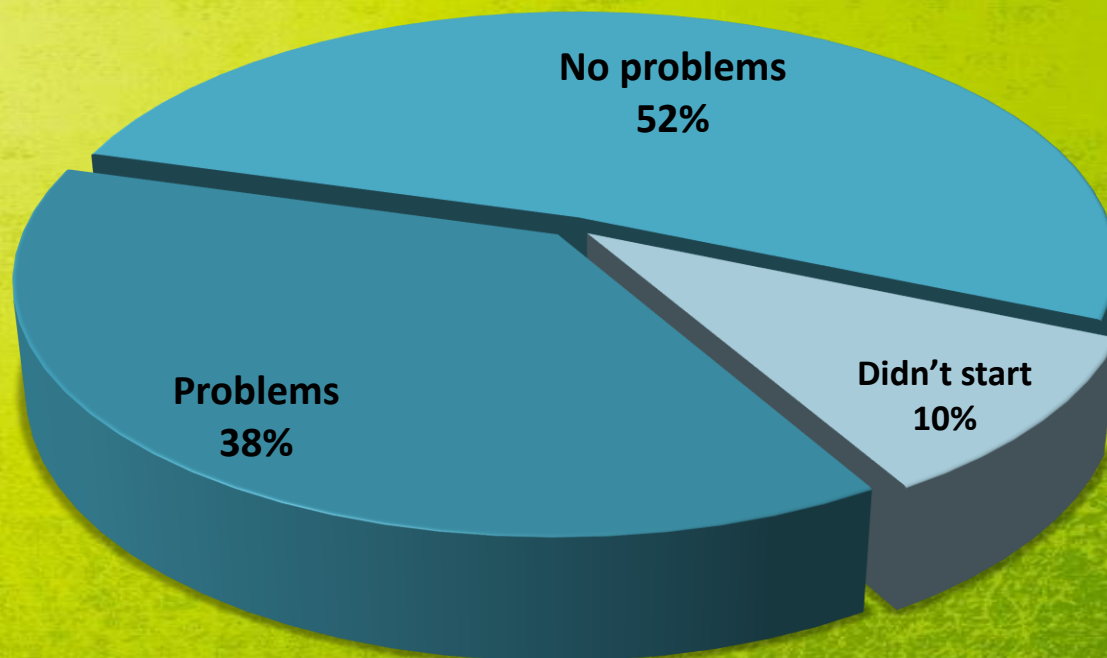
Home composting program

Compost Production



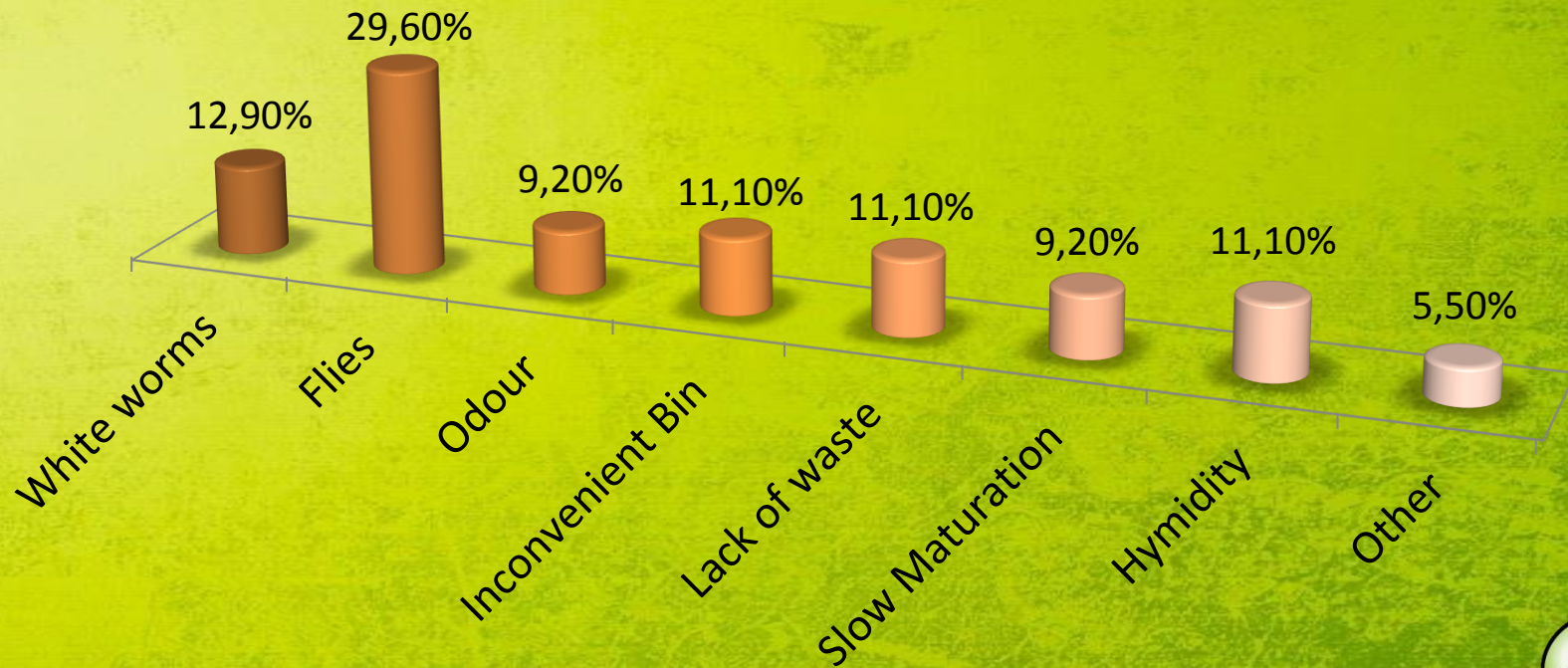
Home composting program

Problems



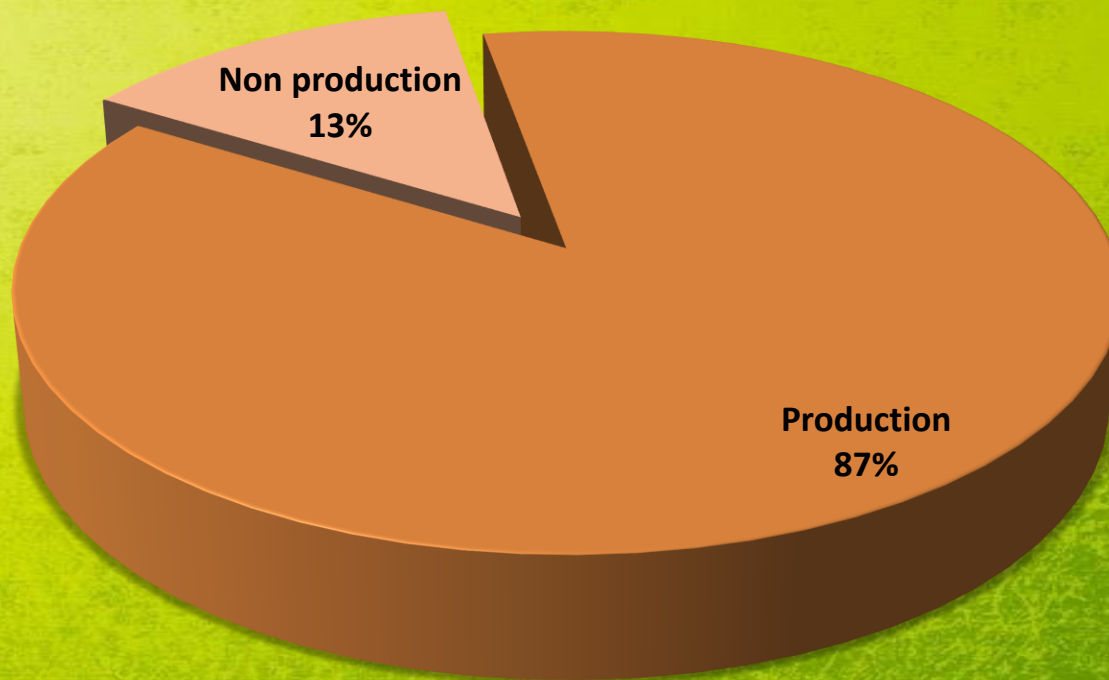
Home composting program

Problems



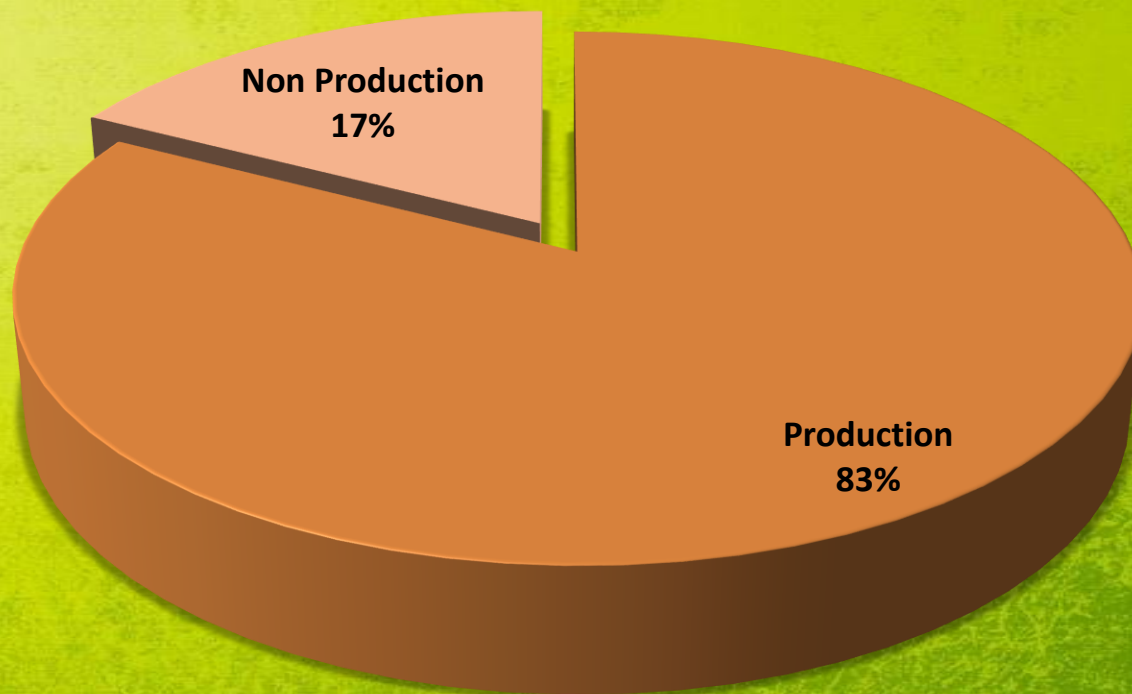
Home composting program

Compost Production from first and second phase



Home composting program

Compost Production from all tree phases Results of 2016



ΚΟΜΠΟΠΟΤΟ ΠΩΙΝΟΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Thank you

