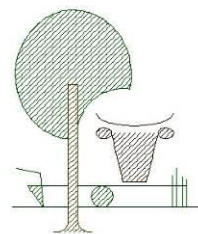


Αγροδασικά



Ενημερωτικό δελτίο για τα Αγροδασικά Συστήματα

Νο 4 Ιανουάριος 2015

Έκδοση του Ελληνικού Αγροδασικού Δικτύου (Υπεύθ. Έκδοσης: Μιχαήλ Βραχνάκης, Σταματία Νασιάκου)

ΜΕΡΟΣ Α - ΕΛΛΑΔΑ

Δραστηριότητες του Ελληνικού Αγροδασικού Δικτύου (ΕΑΔ)

2^η Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΑΔ

Στις 12 Δεκεμβρίου 2014 έγινε η 2^η Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΑΔ, τα πρακτικά της οποίας συντάχθηκαν από τον κ. Δ. Χουβαρδά και την κ. Π. Παπαπορφυρίου και αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

Η Τακτική Γενική Συνέλευση ήταν προγραμματισμένη για τις 17:00 το απόγευμα της 12^{ης} Δεκεμβρίου 2014 και δεν είχε απαρτία. Επαναλήφθηκε μετά από μια ώρα στις 18:00 (όπως ορίζει το καταστατικό σε περίπτωση μη απαρτίας) με την παρουσία 13 τακτικών μελών από σύνολο 58.

Στη συνέχεια ορίστηκε το Προεδρείο της Συνέλευσης. Πρόεδρος ορίστηκε ο κ. Δ. Χουβαρδός και Γραμματέας η κ. Π. Παπαπορφυρίου.

Η ημερήσια διάταξη ήταν η ακόλουθη:

1. Απολογισμός πεπραγμένων Διοικητικού Συμβουλίου
2. Οικονομικός απολογισμός
3. Έγκριση του απολογισμού και απαλλαγή του ΔΣ
4. Άλλα θέματα
5. Διενέργεια αρχαιρεσιών

Αναλυτικά ακολουθεί η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης:

1. Απολογισμός πεπραγμένων. Έγινε παρουσίαση των πεπραγμένων της τελευταίας διετίας από τον Πρόεδρο του ΔΣ κ. Β. Παπαναστάση. Αναλυτικότερα, αναφέρθηκαν τα φορολογικά προβλήματα που αντιμετώπισε το ΕΑΔ και ζητήθηκε από το σώμα της Γ.Σ. να αποφασίσει αν έπραξε σωστά το Δ.Σ. να εντάξει το Σωματείο σε καθεστώς ΦΠΑ και να μην προχωρήσει σε αλλαγή του καταστατικού. Επίσης αναφέρθηκαν τα παρακάτω:

- η νέα μορφή της ιστοσελίδας του ΕΑΔ και η δημιουργία σελίδας του ΕΑΔ στο Facebook (με 267 συμμετοχές),
- οι ημερίδες που διοργανώθηκαν σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Λαμία και Λάρισα
- οι παρεμβάσεις του ΕΑΔ για το Αγροδοασικό μέτρο
- και η εγγραφή 21 νέων μελών.

Ο κύριος Βραχνάκης παρουσίασε τη νέα δομή του ενημερωτικού δελτίου "Αγροδοασικά", η οποία στο τελευταίο τεύχος στηρίχθηκε στην μετάφραση στα Ελληνικά ξένων κειμένων σχετικών με την αγροδοασοπονία.

2. Οικονομικός απολογισμός. Έγινε παρουσίαση του οικονομικού απολογισμού της διετίας 2013 – 2014 από την Ταμία του ΕΑΔ κα. Σιδηροπούλου. Τα έξοδα για την συγκεκριμένη περίοδο ανήλθαν σε 428,55 €, ενώ τα έσοδα ήταν 393,80 €. Το ταμείο για την παραπάνω χρονική περίοδο είχε έλλειμμα -34,75€. Από τις συνδρομές των μελών συλλέχθηκαν 225€. Ο κ. Παπαναστάσης ανέφερε ότι έχει ζητηθεί δάνειο από την Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία (ΕΛΕ), το οποίο εγκρίθηκε αλλά δεν έχει δοθεί ακόμη. Το προεδρείο κάλεσε τον Πρόεδρο της Ελεγκτικής Επιτροπής του σωματείου κ. Κυριαζόπουλο, ο οποίος παρουσίασε την έκθεση της Ελεγκτικής Επιτροπής, σύμφωνα με την οποία κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών διαπιστώθηκε εφαρμογή των κατά το νόμο και το καταστατικό του σωματείου διατάξεων.
3. Το σώμα της Γ.Σ. ενέκρινε ομόφωνα τον απολογισμό πεπραγμένων και τον οικονομικό απολογισμό απαλλάσσοντας το Δ.Σ. από κάθε ευθύνη.
4. Άλλα θέματα. Α) Ο κ. Α. Κυριαζόπουλος διαφώνησε με τις μεταφράσεις των ξενόγλωσσων κειμένων για το Ενημερωτικό Δελτίο θεωρώντας ότι αυξάνει άσκοπα τον χρόνο και κόπο έκδοσης του Δελτίου. Ο κ. Κυριαζόπουλος αντιπρότεινε την δημιουργία ενός ενημερωτικού δελτίου τύπου "newsletter" 4 σελίδων που θα αποστέλλεται με την μορφή αρχείου Adobe Acrobat. Η Γ.Σ. πρότεινε το επόμενο ΔΣ να αποφασίσει για το θέμα αυτό. Β) Η κα. Σιδηροπούλου πρότεινε την ενασχόληση των μελών του ΕΑΔ με την σελίδα του ΕΑΔ στο Facebook, λόγω του υψηλού ενδιαφέροντος που παρατηρείται από τους χρήστες. Γ) Σε σχέση με το ερώτημα του κ. Παπαναστάση της ένταξης του Σωματείου σε καθεστώς ΦΠΑ και της μη αλλαγής του καταστατικού το σώμα της ΓΣ το ενέκρινε ομόφωνα κάτω από τις παρούσες συνθήκες. Δ) Ο κ. Βραχνάκης ρώτησε τι θα γίνει αν προταθεί στο ΕΑΔ να αναλάβει κάποιο πρόγραμμα (ερευνητικό ή εφαρμογής). Το σώμα της ΓΣ αποφάσισε ότι αν τεθεί τέτοιο θέμα το επόμενο Δ.Σ. θα συγκαλέσει έκτακτη Γενική Συνέλευση η οποία θα πάρει τις τελικές αποφάσεις.
5. Διενέργεια αρχαιρεσιών.

Διενέργεια αρχαιρεσιών 12-12-2014

Στις 12 Δεκεμβρίου 2014 πραγματοποιήθηκαν οι αρχαιρεσίες του Ελληνικού Αγροδοασικού Δικτύου. Τα μέλη της εφορευτικής επιτροπής ήταν: ο κ. Ι. Ισπικούδης (Πρόεδρος), ο κ. Δ. Χουβαρδός (Γραμματέας) και η κα. Π. Παπαπορφυρίου (Μέλος).

Αποτελέσματα ψηφοφορίας για το Διοικητικό Συμβούλιο:

- Α. Αϊναλής 8 ψήφοι

- Μ.Βραχνάκης 6 ψήφοι
- Π. Κακούρος 3 ψήφοι
- Κ. Μαντζανάς 11 ψήφοι
- Α. Παντέρα 8 ψήφοι
- Β. Παπαναστάσης 12 ψήφοι
- Α. Σιδηροπούλου 11 ψήφοι

Αποτελέσματα ψηφοφορίας για την Ελεγκτική Επιτροπή:

- Χ. Ευαγγέλου 8 ψήφοι
- Α. Κυριαζόπουλος 9 ψήφοι
- Π. Σκλάβου 11 ψήφοι
- Γ. Φωτιάδης 4 ψήφοι

Τα ονόματα με την υπογράμμιση είναι αυτά που εκλέγονται στο 5μελές Διοικητικό Συμβούλιο και στην 3μελή Ελεγκτική Επιτροπή.

Κωνσταντίνος Μαντζανάς

ΜΕΡΟΣ Β - ΕΥΡΩΠΗ

Δραστηριότητες της European Agroforestry Federation (EURAF)

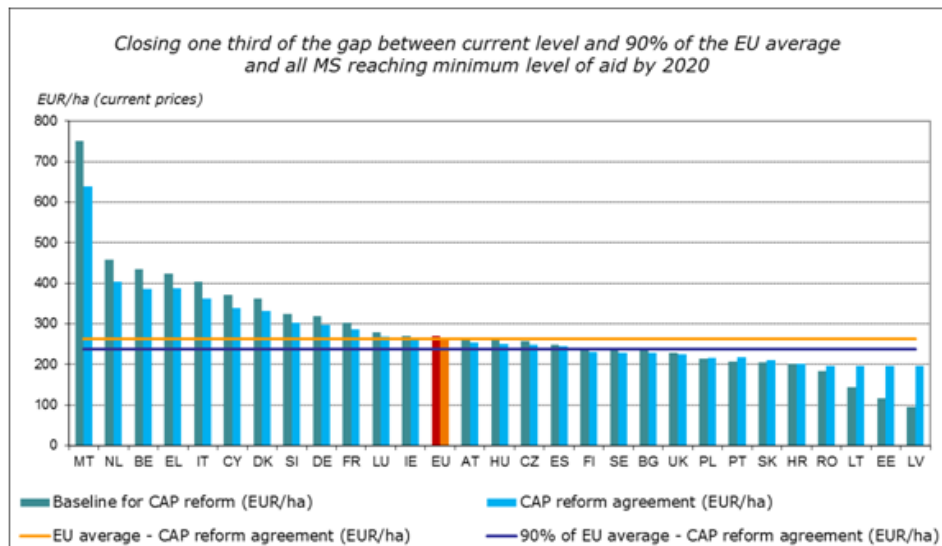
EURAF ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Η συμμετοχή της EURAF το Νοέμβριο 2014 στις Ομάδες Διαλόγου Πολιτών ([Civil Dialogue Groups](#), CDGs) ήταν πολύ επιτυχημένη. Η Εκτελεστική Επιτροπή και τα μέλη της EURAF που έλαβαν μέρος στις συνεδριάσεις του Νοεμβρίου έθεσαν την Αγροδασοπονία στο στρατηγικό θεματολόγιο (στρατηγική ατζέντα) των ακόλουθων CDGs: [Αροτραίων Καλλιεργειών](#), [Άμεσων Πληρωμών & Πρασίνισμα](#), και [Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής](#). Η EURAF συμμετείχε επίσης στις συνεδριάσεις του [Ευρωπαϊκού Δικτύου Αγροτικής Ανάπτυξης](#) ([European Network for Rural Development](#)) και των [Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων](#) ([European Structural and Investment Funds](#)). Η EURAF τόνισε, μεταξύ άλλων θεμάτων, το ρόλο (συμβολή) της Αγροδασοπονίας για τις Οδηγίες για τον Αέρα και για τα Νερά. Επιπλέον, η EURAF ήταν στην ευχάριστη θέση να ανακαλύψει ότι τα καλά παραδείγματα των Αγροδασικών Συστημάτων έχουν επισημανθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο CDG της [Αγροτικής Ανάπτυξης](#), όπως το Δίκτυο

Βοσκόμενων Αντιπυρικών Λωρίδων της Ανδαλουσίας ([RAPCA](#), Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía) στην Ισπανία. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο υπεύθυνος της EURAF σε θέματα Πολιτικής, **Jabier Ruiz**, ολοκλήρωσε το διδακτορικό του σε αυτό το πρόγραμμα υπό την επίβλεψη των συναδέλφων μας **Ana Belén Robles** και **José Luis González Rebollar**.



Convergence of Direct Payments



** MS may decide to transfer amounts between pillar I (direct payments) and pillar II (rural development): up to 15 % both directions in all MS, but in certain MS up to 25 % from pillar II to pillar I*

Εκτός αυτού, η EURAF υποστήριξε την υποψηφιότητα του RAPCA στα ισπανικά Εθνικά Βραβεία Δασικών Πυρκαγιών ([Batefuegos de Oro](#)), το οποίο κατέκτησαν το 2012 στην κατηγορία «Καλύτερη Προστασία από Δασικές Πυρκαγιές». Με αυτή την καινοτόμα αγροδασική πρακτική, οι κτηνοτρόφοι συνέβαλαν αποτελεσματικά στη μείωση κινδύνου πυρκαγιάς στα δάση: το κόστος τους είναι χαμηλότερο από τη χρήση των μηχανημάτων για τον ίδιο σκοπό, συμβάλλοντας παράλληλα στη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου. Η EURAF υπογράμμισε επίσης τον ανεπαρκή ορισμό των *βοσκήσιμων δένδρων* ή *grazable trees*, που χρησιμοποιείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και έστειλε σχετική επιστολή η οποία αναφέρει ότι τα δέντρα που παρέχουν καρπούς (π.χ. φρουτοφόρα δέντρα) και φυλλομάζα (fodder) για τα ζώα θα πρέπει να θεωρούνται επιλέξιμα για τις άμεσες ενισχύσεις. Επιπλέον, η EURAF πίεσε ώστε η Αγροδοσοπονία να ληφθεί υπόψη στο νέο ταμείο για τις "[Περιορισμένες Χρήσεις στον Τομέα των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων](#)".

Άρθρο: Rosa Mosquera, Gerry Lawson, Joana Amaral Paulo, Jabier Ruiz

Πηγή: EUROPEAN AGROFORESTRY FEDERATION, Newsletter 7/2014

Απόδοση: Σταματία Νασιάκου

ΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ EURAF ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ

Παρακάτω παρατίθεται το κείμενο θέσεων (position paper) της EURAF στο ανεπίσημο (draft) κείμενο εφαρμογής (guidance document) του Συστήματος Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων ([Land Parcel Identification System](#), LPIS) όπως εξειδικεύεται στα άρθρα 5, 9 και 10 του Κανονισμού (ΕΥ) ΝΟ. 640/2014 της Επιτροπής. Ακολούθησε αυτό το [σύνδεσμο](#) για το πλήρες κείμενο.

- Η ΕΥΡΑΦ ανησυχεί βαθύτατα με την ακόλουθη διάταξη: "Καστανιές και δρύες, έστω και αν οι καρποί τους χρησιμοποιούνται στο έδαφος για τη θρέψη των αγροτικών ζώων, δεν θεωρούνται ως είδη που μπορούν να βόσκονται. Θα πρέπει, συνεπώς, να εξετάζονται σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 του Κ.640/2014" (Σημείο 2.4.1 - Σε σχέση με τον ορισμό των μόνιμων βοσκοτόπων).

- H EURAF διαφωνεί με την ακόλουθη διάταξη: "Μη επιλέξιμα χαρακτηριστικά και δέντρα με μέγεθος πάνω από 100 τ.μ. που είναι απρόσιτα για τη βόσκηση των ζώων (δηλ. δεν υπάρχει εμφανής πρόσβαση στα ζώα) θα πρέπει να τοποθετηθούν στο στρώμα αναφοράς του LPIS, να αφαιρούνται από τη MEA (Maximum Eligible Area, Μέγιστη Επιλέξιμη Περιοχή) των RP (Reference Parcels, Τεμαχίων Αναφοράς) εκ των προτέρων και να αποκλείονται από την εφαρμογή του κατ' αναλογία συστήματος (pro-rata)" (Σημείο 2.6.2 Προσδιορισμός της επιλέξιμης περιοχής με το σύστημα pro-rata).

Η EURAF είναι πεπεισμένη ότι τα δέντρα και οι θάμνοι θα πρέπει να είναι επιλέξιμα όταν είτε παρέχουν βοσκήσιμη ύλη (ή συγκομίζονται από αυτά εμπορεύσιμοι καρποί) είτε δεν εμποδίζουν την ανάπτυξη των φυτών του υπορόφου. Επιπλέον, όταν εφαρμόζεται το σύστημα αναλογικότητας (pro-rata) τότε το μέγεθος των δέντρων δεν πρέπει να έχει σημασία. Η ισχύουσα διάταξη αποκλείει κυρίως τα μεγάλα δέντρα που είναι σημαντικά για τη φυσική αναγέννηση, αποτελούν καταφύγιο ζώων, προστατεύουν τη βιοποικιλότητα και το έδαφος (διάβρωση, γονιμότητα εδάφους ...) κ.λπ.

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ EURAF ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ



Παρακάτω παρατίθεται η [επιστολή](#) της Προέδρου της EURAF κ. Maria Rosa Mosquera-Losada, προς το Markus Holzer, Επικεφαλής της Ενότητας H3 του "Ευρωπαϊκού δικτύου και παρακολούθησης της πολιτικής αγροτικής ανάπτυξης - European network and monitoring of rural development policy" της Διεύθυνσης Γεωργίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Θέμα: Αίτημα να συμπεριληφθεί η Αγροδασοπονία στη λίστα θεματικών προτεραιοτήτων του Ευρωπαϊκού Δικτύου Αγροτικής Ανάπτυξης για την περίοδο 2014-2020

Αγαπητέ κ. Holzer,

Ως Πρόεδρος της European Agroforestry Federation – EURAF, παίρνω το θάρρος της γραφής, προκειμένου να ζητήσω την προσθήκη της Αγροδασοπονίας ως θεματική προτεραιότητα για το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Αγροτικής Ανάπτυξης για την περίοδο 2014-2020.

Με 250 μέλη από 18 διαφορετικές ευρωπαϊκές χώρες, η EURAF προωθεί τη χρήση των δέντρων σε αγροκτήματα και λιβάδια σε όλα τα περιβάλλοντα της Ευρώπης. Πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα αυτά και για τα πλεονεκτήματά τους θα βρείτε [εδώ](#).

Αγροδασοπονία, η πρακτική της προσθήκης δέντρων σε γεωργικές εκτάσεις, είναι ένα σύνολο συστημάτων διαχείρισης γης με μοναδικά πλεονεκτήματα που σχετίζονται με υψηλή παραγωγικότητα της γεωργίας και ισχυρούς περιβαλλοντικούς στόχους. Εκατοντάδες μελέτες τεκμηριώνουν ότι η προσθήκη δέντρων στα χωράφια και στα λιβάδια αυξάνει τη συνολική παραγωγικότητα και δημιουργεί επιπλέον βιομάζα, και ως εκ τούτου αυξάνει δυνητικά το γεωργικό εισόδημα. Τα συστήματα αυτά προσφέρουν μια σειρά από άλλα οφέλη για τους αγρότες, είτε επειδή αυξάνουν την ποιότητα της γης (τα δέντρα στα χωράφια διατηρούν και επαναφέρουν τα εδάφη, περιορίζουν τη διάβρωση από τον άνεμο και το νερό), είτε επειδή μειώνουν τα κόστη παραγωγής (η χρήση λιπασμάτων και φυτοϋγεινών σκευασμάτων μπορεί να είναι πολύ χαμηλή). Άλλα οφέλη περιλαμβάνουν πολύτιμα δημόσια αγαθά: υψηλή δέσμευση του άνθρακα, αυξημένη προστασία της βιοποικιλότητας, καθώς και καθαρισμός του νερού.

Αντί να αντικατασταθούν οι υφιστάμενες γεωργικές πρακτικές, η Αγροδασοπονία ενισχύει την παραγωγικότητα της γεωργίας, και με βιώσιμο τρόπο ενισχύει το εισόδημα των αγροτών. Η Αγροδασοπονία, βρίσκεται στο σταυροδρόμι μεταξύ των αγρο-οικολογικών, κοινωνικο-οικονομικών και καινοτόμων κατευθύνσεων της ευρωπαϊκής γεωργίας, και είναι έτοιμη να διαδραματίσει αυξανόμενο ρόλο στη βιώσιμη ανάπτυξη των αγροτικών περιοχών μας.

Το δυναμικό της Αγροδασοπονίας αναγνωρίζεται όλο και περισσότερο. Στη νέα προγραμματική περίοδο 2014-2020, η εγκατάσταση αγροδασικών συστημάτων υποστηρίζεται από το άρθρο 23 του Κανονισμού 1305/2013 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αγροτική ανάπτυξη. Και τον περασμένο Ιανουάριο, η Commission Communication για το 2030 Climate Framework υπογράμμισε το σημαντικό ρόλο που μπορεί να παίξει η Αγροδασοπονία ως εργαλείο μετριασμού των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Αυτές οι γενικές κατευθυντήριες γραμμές πρέπει τώρα να επιβεβαιωθούν, ενισχυθούν και υποστηριχθούν περαιτέρω μέσω της δικτύωσης και ανταλλαγής γνώσεων.

Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο, πιστεύουμε ότι η συμπερίληψη Αγροδασοπονίας στις δραστηριότητες του Ευρωπαϊκού Δικτύου Αγροτικής Ανάπτυξης είναι απαραίτητη, ώστε να μπορέσει η Ευρώπη να αξιοποιήσει στο έπακρο τις ευκαιρίες για την ανάπτυξη μιας γεωργίας που μπορεί να καλύψει τις ενίοτε αλληλοσυγκρουόμενες ανάγκες για παραγωγικότητα, αγροτικό εισόδημα και προστασία του περιβάλλοντος.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την προσοχή σας θα φέρει στο αίτημά μας.

Με εκτίμηση,
Maria Rosa Mosquera-Losada,
EURAF President

Άρθρο: Mélanie Lamaison, AliénorEU, 01 Οκτωβρίου 2014.
Πηγή: EUROPEAN AGROFORESTRY FEDERATION, Newsletter 6/2014
Απόδοση: Μιχαήλ Βραχνάκης

Άλλα Νέα της European Agroforestry Federation (EURAF)

Ζητείται ειδικός εξεύρεσης πόρων για αύξηση χρηματοδότησης

Έχετε κάποιες δεξιότητες εξεύρεσης πόρων ή τεχνογνωσίας, ή ενδιαφέρον στο να συμβάλετε στην προσπάθεια συγκέντρωσης χρημάτων της EURAF; Εάν η συγκέντρωση χρημάτων και η αύξηση χρηματοδότησης σας ενδιαφέρει και θα θέλατε να βοηθήσετε με τη συγκέντρωση κεφαλαίων, ή επιθυμείτε να συνεισφέρετε κάποια στρατηγική σκέψη για το πώς αυτό μπορεί να γίνει δυνατό και να διαχειριστεί μακροπρόθεσμα, παρακαλούμε επικοινωνήστε στο euraf@agroforestry.eu. Εκτιμώνται όλες οι συνεισφορές.

Anja Chalmin, EURAF staff, Δεκ. 2014.

To 14th North American Agroforestry Conference

Η Association for Temperate Agroforestry (AFTA) καλεί όσους ενδιαφέρονται να υποβάλουν περιλήψεις για το 14th North American Agroforestry Conference μέσω [email](#). Η [online εγγραφή στο συνέδριο](#) έχει ανοίξει από τις 1 Δεκεμβρίου 2014 με πρώτη λήξη στις 15 Μαρτίου 2015 και οριστική στις 15 Μαΐου 2015. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί κατά την περίοδο 31 Μαΐου - 3 Ιουνίου 2015, στο Holiday Inn Ames Conference Center του ISU, Ames, Iowa, United States.

Diomy Zamora, president of AFTA, Δεκ. 2014.

Online θεματολόγιο με γεγονότα σχετικά με την Αγροδασοπονία στην Ευρώπη

Παρακαλούμε υποστηρίξτε το EURAF οικοδομήσει ένα online θεματολόγιο με εκδηλώσεις Αγροδασοπονίας σε όλη την Ευρώπη, όπως συνέδρια, εκδηλώσεις επίδειξης, ή επισκέψεις στο πεδίο. Αν γνωρίζετε κάποια δραστηριότητα προωθήστε τη για δημοσίευση στη EURAF.

Anja Chalmin, EURAF staff, Δεκ. 2014.

Πηγή: EUROPEAN AGROFORESTRY FEDERATION, Newsletter 7/2014

Απόδοση: Μιχαήλ Βραχνάκης

ΜΕΡΟΣ Γ - ΚΟΣΜΟΣ

Τα κλιματικά-έξυπνα αγροκτήματα (climate-smart farms) της Κένυας: success stories



Εγκατάσταση ενός κλιματικά-έξυπνου (climate-smart) δασογεωργικού αγροκτήματος στην περιοχή Machakos (νοτιοκεντρική Κένυα) <https://www.flickr.com/photos/cgiarclimate/sets/72157648575568689/>

Καθώς το κλίμα γίνεται πιο απρόβλεπτο και θερμότερο, οι αγρότες στη Δυτική Κένυα βρίσκονται αντιμέτωποι με την πρόκληση λήψης δύσκολων αποφάσεων, όπως η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, χωρίς όμως να τίθενται σε κίνδυνο η αγροτική παραγωγή και τα μέσα διαβίωσής τους.

Το CGIAR (<http://www.cgiar.org/>), ερευνητικό πρόγραμμα για την Κλιματική Αλλαγή με τίτλο Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS, <http://ccaafs.cgiar.org/>)¹, προτείνει την

¹ Το πρόγραμμα τρέχει υπό την [CCAFS East Africa program](#) και ερευνητικά κέντρα όπως το [World Agroforestry Centre \(ICRAF\)](#), το [International Livestock Research Institute \(ILRI\)](#), το [ViAgroforestry](#), το [Kenya Agriculture](#)

αντιμετώπιση αυτής της πρόκλησης μέσω της δημιουργίας των λεγόμενων *κλιματικών-έξυπνων* αγροκτημάτων (*climate-smart farm sites*). Στις περιοχές που βρίσκονται τα *κλιματικά-έξυπνα* αγροκτήματα οι αγρότες εφαρμόζουν *οικολογικές* πρακτικές και τεχνικές στην εγκατάσταση και διατήρηση των καλλιεργειών τους, και επικοινωνούν τα αποτελέσματα αυτών των εφαρμογών σε άλλους αγρότες, ώστε να ακολουθήσουν και αυτοί το παράδειγμά τους. Η *κλιματική-έξυπνη* γεωργία έχει σκοπό να βοηθήσει τους γεωργούς να προσαρμοστούν και να μετριάσουν την κλιματική αλλαγή, ενώ παράλληλα αυξάνεται η γεωργική παραγωγή και κατ' επέκταση επαυξάνονται τα εισοδήματα των γεωργών.

Τα *κλιματικά-έξυπνα* αγροκτήματα είναι ανοικτές στον κόσμο περιοχές, για όλους που θέλουν να μάθουν, και να δουν σε εφαρμογή τις πιθανές επιλογές που έχουν στη διάθεσή τους για τα δικά τους αγροκτήματα. Παράλληλα, οι δραστηριότητες προώθησης συνοδεύονται με ερευνητικά "on farm" αποτελέσματα, καθώς οι ίδιοι οι αγρότες δοκιμάζουν υβριδικές καλλιεργείες, πειραματίζονται με διασταυρώσεις ζώων, εφαρμόζουν τεχνικές όπως η *ενδιάμεση καλλιέργεια* (inter-cropping) ή *αγροδοασπονία* και υποβάλλουν τις ερευνητικές εκθέσεις τους σχετικά με το τι λειτουργεί και τι όχι στο συγκεκριμένο πλαίσιο έρευνας.

Πετυχημένες ιστορίες απλών ανθρώπων πιστοποιούν την επιτυχία αυτών των καινοτόμων δράσεων. Στο Lower Nyando της δυτικής Κένυα, 50 αγρότες σήμερα εφαρμόζουν *κλιματικά-έξυπνες* πρακτικές. Ένας από αυτούς τους αγρότες, ο **Edward Ouko**, εκτρέφει υβριδικές, γαλακτοπαραγωγές, ανθεκτικές στην ξηρασία, "super κατσίκες" (σύμφωνα με τη μοντέρνα σημειολογία), για να δει αν μπορούν να ανταποκριθούν και να προσαρμοστούν σε περιοχές με όλο και ξηρότερο κλίμα. Ήδη με τον τρόπο αυτό είναι σε θέση να σπουδάσει τα παιδιά του, χάρη στο εισόδημα που κερδίζει από την πώληση του γάλατος, αλλά και των εριφίων σε άλλους κτηνοτρόφους.



Οι υβριδικές κατσίκες του Edward Ouko (Φωτ. **C. Schubert** (CCAFS)).



Η **Peris Owiti** λαμβάνει εκπαίδευση, σπόρους και υποστήριξη από το πρόγραμμα CCAFS στο πως να καλλιεργεί υβρίδια, προσαρμοσμένα στην κλιματική αλλαγή (Φωτ. **C. Schubert** (CCAFS)).

Η **Peris Owiti**, αγρότισσα, μητέρα, και γιαγιά, εντάχθηκε στο πρόγραμμα CCAFS το Φεβρουάριο του 2014 για να δοκιμάσει ξηρανθεκτικά και ταχείας ωρίμανσης φυτά ετησίων καλλιεργειών και λαχανικών, ενώ παράλληλα εκπαιδεύει άλλες γυναίκες στην κοινότητα να κάνουν το ίδιο (διαβάστε στο <http://ccafs.cgiar.org/blog/grandma-peris-owiti-and-her-powerful-plants#.VKvaZHn9n4h>). Έχει ήδη συνεργαστεί με πέντε άλλες γυναίκες που τώρα καλλιεργούν ξηρανθεκτικό, υβριδικό σόργο, ακριβώς όπως η **Peris**. Η καλλιέργεια του υβριδικού σόργου πάει πολύ καλά, και η συγκομιδή

[Research Institute \(KARI\)](#) και το [World Neighbors](#). Επίσης συμμετέχουν τα Υπουργεία Κτηνοτροφίας, Ανάπτυξης και Γεωργίας της Κένυα, οργανισμοί τοπικών κοινοτήτων και ο ιδιωτικός τομέας (π.χ. εταιρίες εκμετάλλευσης magos).

αναμένεται υψηλή. Η συμμετοχή στο πρόγραμμα CCAFS γυναικών σαν την **Peris** είναι θεμελιώδους σημασίας, λέει η **Mary Nyasimi**, ειδική σε θέματα ισότητας του προγράμματος, δεδομένου ότι «διασφαλίζεται έτσι ότι οι γυναίκες αποκτούν πρότυπο ρόλο και παράλληλα είναι φυσικοί πληροφοριοδότες στα κοινωνικά δίκτυά τους.»

Στην ίδια περιοχή, η **Ομάδα Νέων της Lower Kamula** θέλει να ενδυναμώσει όχι μόνο τα νεαρά μέλη της, αλλά και το σύνολο της κοινότητας μέσα από τη διδασκαλία που παρέχουν τα μέλη σχετικά με την κλιματική-έξυπνη γεωργία. Πριν έρθει στην περιοχή το CCAFS, είχαν ήδη προβεί σε μια σειρά ενεργειών και γεωργικών δραστηριοτήτων για να προσαρμοστούν στις απρόβλεπτες βροχοπτώσεις και ξαφνικές πλημμύρες. Τώρα, με την υποστήριξη πολλών τοπικών εταίρων και του CCAFS, η ομάδα έχει κατασκευάσει ένα θερμοκήπιο, σύστημα στάγδην άρδευσης, και εφαρμόζει πρακτικές ιχθυοκαλλιέργειας σε *νεροπαγίδες* (water pan), παρέχοντάς τους επιπλέον νερό για να συντηρήσουν όλες τις δραστηριότητες στην αγροτική εκμετάλλευσή τους. Τα μελλοντικά τους σχέδια είναι μεγάλα, καθώς θέλουν να υποστηρίξουν άλλες ομάδες νέων στην περιοχή για να κατασκευάσουν το δικό τους θερμοκήπιο. Η ομάδα πιστεύει ότι έτσι θα ενθαρρυνθούν και άλλοι νέοι στην περιοχή να παραμείνουν στην κοινότητα και να είναι σε θέση να διεξάγουν με επιτυχία μικρής κλίμακας γεωργία, παρά την ολοένα και μεταβαλλόμενο κλίμα.



Νεαρό μέλος της **Ομάδας Νέων της Lower Kamula** μέσα στο θερμοκήπιό τους (Φωτ. **C. Schubert** (CCAFS)).

Σχετικά

- Φωτογραφικό υλικό από κλιματικά-έξυπνα αγροκτήματα στο Lower Nyando δημοσιευμένα στο site της Thomson Reuters Foundation (Trust): [What does a climate-smart farm look like?](#)
- Η ιστορία της Ομάδας Νέων: [Youth Group story](#)
- Η Ιστορία της **Peris**: [Peris' story](#)
- Η Ιστορία του **Edward**: [Edward's story](#)
- Φωτογραφικό υλικό από την ομάδα **Νέων της Lower Kamula**: [Photos: Lower Kamula Youth Group](#)
- Επίσκεψη στα κλιματικά-έξυπνα χωριά: [Climate-smart village visit \(John, Edward and Peris\)](#)

Επίσης videos από επισκέψεις σε κλιματικά-έξυπνα χωριά μπορείτε να δείτε στο CCAFS Youtube:

- [Remmus Othiambo on how CCAFS is supporting his community](#)

- [Climate-smart farmer Peris Owiti's has a demonstration plot for women](#)
- [How CCAFS works with women and female empowerment in Kenya](#)
- [Jack Onyango on how the climate has changed in his community and ways they are dealing with it](#)

Άρθρο: Consortium (17 Ιουλίου 2014)

Περαισσότερα: <http://www.cgiar.org/consortium-news/kenyas-climate-smart-farms-in-the-spotlight/>

Απόδοση: Σταματία Νασιάκου

Συλλέγοντας πράσινο νερό



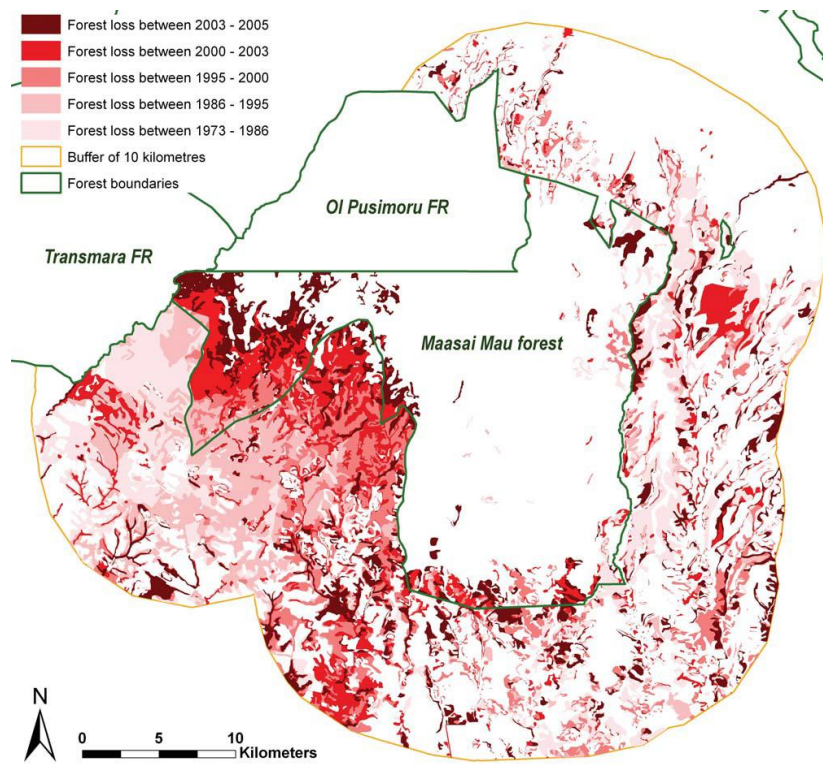
Η Αγροδασοπονία μπορεί να βοηθήσει στην άντληση πράσινου νερού για τις καλλιεργούμενες γαίες (Photo © ICRAF/Alex Oduor - σελ. 46 της [Ετήσιας Έκθεσης 2013-2014 του World Agroforestry Centre](#))

Τα δύο τρίτα όλων των όμβριων υδάτων που εμπίπτουν στην υπο-Σαχάρια Αφρική χάνονται, κυρίως γιατί δεκάδες εκατομμύρια μικροκαλλιεργητών υιοθετούν πρακτικές χρήσεων γης που αποτυγχάνουν να συλλέξουν πράσινο νερό - δηλ. το νερό της βροχής το οποίο μετατρέπεται σε βιομάζα μέσω της διαδικασίας της εξατμισοδιαπνοής.

Οι επιστήμονες αγωνίζονται για αυτό το ζήτημα για μεγάλο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το **Maimbo Malesu** του World Agroforestry Centre. Πρόσφατη έρευνα στην Κένυα βοήθησε στο να βρεθεί μια λύση. «Οι μελέτες μας δείχνουν ότι υιοθετώντας αγροδασικές πρακτικές, οι αγρότες θα μπορούσαν να αυξήσουν τη χρήση του πράσινου νερού και να μειώνουν τις απώλειές του», λέει ο **Maimbo**. Η έρευνα ανατέθηκε από την United States Agency for International Development (USAID), καθώς συγκέντρωνε πληροφορίες για να καθοδηγήσει πενταετή επενδυτικά σχέδια. Ο **Maimbo** και οι συνάδελφοί του πραγματοποίησαν εκτιμήσεις χρήσεων γης και του νερού πέντε οικοσυστημάτων στην Κένυα, συμπεριλαμβανομένων δασών Mau και Aberdare.

Μεταξύ του 2000 και του 2008, 300.000 εκτάρια γης στο Mau μετατράπηκε από πυκνό δάσος, και θαμνώνες σε γεωργικές εκτάσεις. Αυτό έχει οδηγήσει σε σημαντική αύξηση της διάβρωσης του εδάφους και της προσάμμωσης των λιμνών και των βάλτων, με μείωση του μεγέθους τους κατά 32.000 εκτάρια. "Επειδή διανοίχτηκαν αυτές οι περιοχές και αποδόθηκαν στη γεωργία, υπάρχουν τεράστιες απώλειες νερού", εξηγεί ο **Maimbo**. Χρησιμοποιώντας το *Climate Change Knowledge portal*, ένα εργαλείο που αναπτύχθηκε από την Παγκόσμια Τράπεζα, οι επιστήμονες ήταν σε θέση να προβλέψουν τι είναι πιθανό να συμβεί στο μέλλον. "Οι βροχοπτώσεις και οι θερμοκρασίες αναμένεται να αυξηθούν στην Ανατολική Αφρική, και στο πλαίσιο ενός business-as-usual σενάριο η

απορροή υδάτων θα αυξηθεί στο Δάσος Mau", λέει ο ίδιος. "Αν δεν ληφθούν μέτρα, η ξηρασία και η λειψυδρία θα γίνουν συχνότερες."



Πορεία αποψίλωσης του δάσους Mau της νοτιοκεντρικής Κένυα (1956-2006)
(http://www.iapad.org/publications/maasai_mau_report.pdf)



Παιδιά με φόντο αποψιλωμένες εκτάσεις στο δάσος Mau



Εθνικό Πάρκο Aberdare (Κένυα)

Η ιστορία είναι πολύ διαφορετική στο Aberdare, μια οροσειρά στα δυτικά του όρους Κένυα. Η κυβέρνηση μετακίνησε μεγάλους πληθυσμούς καταληψιών από το 2000 έως και το 2008 και έτσι η περιοχή που καλλιεργούνταν μειώθηκε κατά 267.000 εκτάρια. Πρώην αγροτικές γαίες μετατρέπονται τώρα σε θαμνώδεις και δασικές εκτάσεις. Κατά την ίδια περίοδο, οι υδάτινες μάζες επεκτάθηκαν κατά 6000 εκτάρια.

Υπάρχει μια απλή εξήγηση για τις διαφορετικές αυτές πορείες και προοπτικές των δύο περιοχών. Οι ετήσιες γεωργικές καλλιέργειες χρησιμοποιούν το 6-9% των βροχοπτώσεων - τα δέντρα, αντίθετα, μπορούν να συλλάβουν μέχρι και το 40%, το οποίο το μετατρέπουν σε πράσινη βιομάζα. "Προφανώς, τα κλειστής συγκόμωσης δάση συλλαμβάνουν περισσότερο νερό από ό,τι οι δενδρώνες και άλλες μορφές αγροδασοπονίας", λέει ο **Maimbo**, "αλλά η αγροδασοπονία παίζει έναν πολύ σημαντικό ρόλο στην σύλληψη πράσινου νερό σε γεωργικές εκτάσεις."

Μήπως αυτό σημαίνει ότι η κυβέρνηση της Κένυα, ή άλλες αρχές, θα πρέπει να υιοθετήσουν το είδος των πρακτικών που οδηγεί στην αποκατάσταση των δασικών εκτάσεων στο Aberdare; "Πολλοί άνθρωποι θα υποστήριζαν ότι οι μαζικές μετακινήσεις δεν είναι η σωστή προσέγγιση, καθώς δεν λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές ανάγκες", λέει ο **Maimbo**. "Ωστόσο, θα πρέπει να είναι δυνατόν να βρεθεί μια μέση λύση μεταξύ των δύο άκρων." Και η λύση αυτή συνεπάγεται την εφαρμογή της Αγροδασοπονίας και τη συλλογή των ομβρίων υδάτων.

Πηγή: σελ. 46 της [Ετήσιας Έκθεσης 2013-2014 του World Agroforestry Centre](#)

Απόδοση: Μιχαήλ Βραχνάκης

Vi Agroforestry (Vi Skogen): Μία μη κερδοσκοπική εταιρία για την Αγροδασοπονία



VI SKOGEN

- Där träd växer växer människor

Το logo και το moto της εταιρίας Där träd växer växer människor = Where trees grow - People grow = Όπου τα δέντρα αναπτύσσονται, αναπτύσσονται και οι άνθρωποι.

Η [Vi Agroforestry \(Vi-Skogen\)](#) είναι μία Σουηδική αναπτυξιακή εταιρία (συνεταιριστικός οργανισμός ανάπτυξης) που από το 1983 υποστηρίζει τους αγρότες στις περιοχές πέριξ της λίμνης Βικτώρια, στην Ανατολική Αφρική. Η Vi Agroforestry έχει κεντρικά γραφεία στη Στοκχόλμη της Σουηδίας, με ένα περιφερειακό γραφείο στο Ναϊρόμπι, την πρωτεύουσα της Κένυα. Περιφερειακά γραφεία λειτουργούν στην Kitale και Kisumu της Κένυα, στη Masaka της Ουγκάντα, στις περιοχές Mara και Kagera της Τανζανία και στη Ρουάντα γύρω από την πρωτεύουσα Kigali.

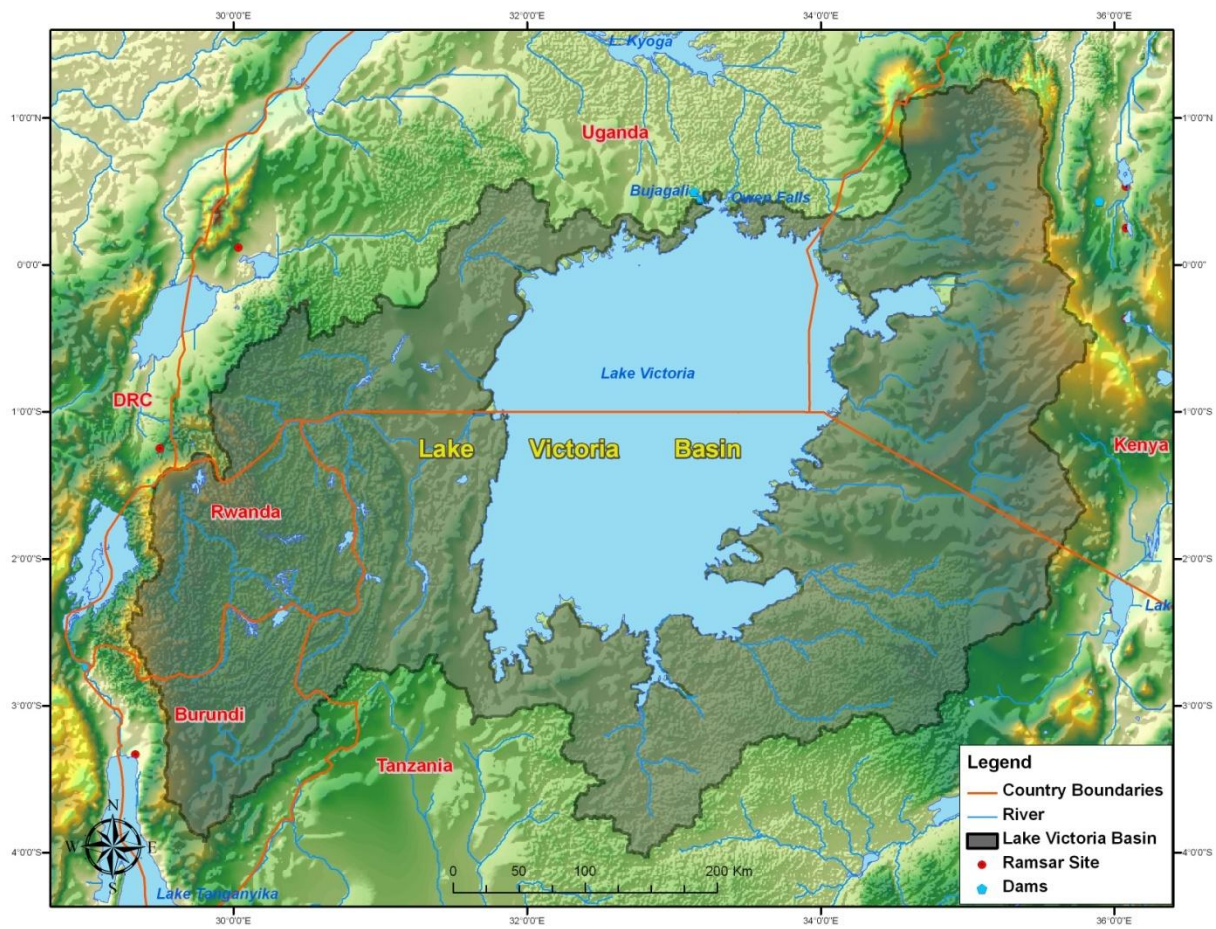
Περίπου πάνω από ένα εκατομμύριο άνθρωποι ποικίλων τοπικών οργανώσεων έχουν λάβει την υποστήριξη της εταιρίας σε τομείς κατάρτισης και παροχής συμβουλών. Το **όραμα** της Vi Agroforestry είναι η δημιουργία ενός αειφορικού φυσικού περιβάλλοντος, που θα βοηθήσει τους ανθρώπους που ζουν σε συνθήκες φτώχειας να βελτιώσουν τον τρόπο ζωής τους. **Αποστολή** της Vi Agroforestry είναι, μέσω της Αγροδασοπονίας και την υποστήριξη των γεωργικών οργανώσεων να συμβάλλει ώστε να μειωθεί η φτώχεια, να έχουν όλοι δικαίωμα στην τροφή, να αυξηθεί το εισόδημα των κατοίκων και να προστατευτεί το περιβάλλον, μέσω της αύξησης της βιοποικιλότητας και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

Η Ιστορία της Vi Agroforestry

Το 1983 το περιοδικό *Vi magazine*, που δημοσιεύθηκε από τη Σουηδική Συνεταιριστική Ένωση KF, ξεκίνησε τη συγκέντρωση κεφαλαίων για ένα σχέδιο φύτευσης δέντρων περιφερειακά της λίμνης Βικτώρια. Στη συνέχεια το Ίδρυμα "Vi Planterar träd" (Vi Agroforestry) συστάθηκε για να αυξήσει τα κεφάλαια για το έργο.

Η εταιρία Vi Agroforestry είναι ένας διεθνής, μη πολιτικός, μη θρησκευτικός και μη κερδοσκοπικός οργανισμός εγγεγραμμένος στη Σουηδία ως Ίδρυμα (foundation) και στη Κένυα, την Ουγκάντα, την Τανζανία και τη Ρουάντα, ως μη κυβερνητική οργάνωση. Ξεκίνησε στη West Pokot District, στην Κένυα το 1983. Ο αρχικός στόχος ήταν να σταματήσει η ερημοποίηση και η διάβρωση του εδάφους με τη φύτευση δέντρων. Καθώς όλο και περισσότερα κονδύλια έγιναν διαθέσιμα η Vi Agroforestry επεκτάθηκε, και το 1986 μια νέα περιοχή εφαρμογής του έργου εγκαταστάθηκε στην Trans Nzoia District, με ένα νέο γραφείο στην Kitale, της Κένυα. Περαιτέρω επεκτάσεις του προγράμματος οδήγησαν στην έγκριση έργων στη Masaka της Ουγκάντα το 1992, στη Musoma της Τανζανία το 1994, στη Mwanza της Τανζανία το 1999, στο Kisumu της Κένυα το 2002, στο Kigali της Ρουάντα το 2004 και στην Kagera της Τανζανία το 2005. Λειτουργεί επίσης ένα πρόγραμμα αγροτικής ανάπτυξης στο Malawi, ως σύμβουλοι σε συνεργασία με το Swedish Cooperative Centre και άλλους οργανισμούς. Κύρια συστατικά χαρακτηριστικά της δράσης της Vi Agroforestry είναι η παραγωγή μεθόδων παραγωγής που στηρίζονται στην Αγροδασοπονία και η ανάπτυξη τοπικών επιχειρήσεων.

Στον οργανισμό παρέχονται επίσης θέσεις Πρακτικής Άσκησης σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές ή σε άτομα που ενδιαφέρονται να αποκτήσουν εμπειρία στις δράσεις της Vi Agroforestry.



Το έργο της Vi Agroforestry είναι η κατάρτιση και παροχή συμβουλών στους αγρότες. Μία από τις μεγαλύτερες απειλές για την ανάπτυξη στην Αφρική είναι η κλιματική αλλαγή. Η ξηρασία και η διάβρωση του εδάφους καθιστούν δύσκολο για τους γεωργούς τον προγραμματισμό των εργασιών τους καθώς η γη καταστρέφεται και οι καλλιέργειες αποτυγχάνουν.

Αγροδασοπονία

Μεγαλώνοντας δέντρα σε συνδυασμό με διάφορα είδη καλλιεργειών αυξάνεται το εισόδημα των οικογενειών. Τα δέντρα εμποδίζουν τη διάβρωση και δεσμεύουν το διοξείδιο του άνθρακα. Χρησιμοποιώντας ποικιλία από τεχνικές, οι αγρότες μπορούν να εγκαταστήσουν μια βιώσιμη γεωργία. Επίσης η Vi Agroforestry συνεργάζεται με τοπικές οργανώσεις αγροτών για να εξασφαλιστεί η βιώσιμη ανάπτυξη. Η Αγροδασοπονία είναι η βάση των παρεμβάσεων και με την προσθήκη συστατικών, που έχουν ενισχυθεί ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια, όπως η οργανωτική ανάπτυξη, η αγορά που είναι προσανατολισμένη στη παραγωγή, οι χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και τα μέτρα για την καταπολέμηση του φαινομένου του θερμοκηπίου επιτυγχάνονται πολύ θετικά αποτελέσματα.

Αγροδασοπονία στα σχολεία

Η Vi Agroforestry οργανώνει συγκεκριμένες δράσεις σε σχολεία, προκειμένου να ενημερώσει τους μαθητές σε θέματα διατροφής. Οι μαθητές μαθαίνουν για την Αγροδασοπονία, και σχεδιάζουν και διαχειρίζονται, από τους ίδιους και τους δασκάλους τους, μικρής κλίμακας αγροδασικούς (οικογενειακούς) κήπους. Επιπλέον, σε πολλά σχολεία, διασφαλίζεται στα παιδιά ένα γεύμα την ημέρα, έτσι ώστε να μην χρειάζεται να μελετούν με άδειο στομάχι.



"Μαθαίνουμε πως να φυτεύουμε δένδρα. Κάνει καλό γιατί τα δένδρα μας παρέχουν σκιά και από τα καρποφόρα δένδρα παίρνουμε καρπούς για φαγητό." Peter Atieno και Yogo Salmn, Τανζανία (Tamara Jönsson).

Το έργο της Vi Agroforestry σε αριθμούς

Στην Κένυα, Ρουάντα, Τανζανία και Ουγκάντα μέχρι το 2013:

- 4.188.064 δένδρα φυτεύτηκαν.
- Η Vi Agroforestry δούλεψε με 103.908 οικογένειες και 4567 ομάδες αγροτών.
- Φυτοφράκτες και λεωφόροι φυτεύτηκαν σε ισοδύναμη ευθεία 3.202.519 μέτρων.
- 556 οργανισμοί αγροτών εκπαιδεύτηκαν στην πρόληψη από το AIDS και τον τρόπο υποστήριξης των ασθενών.

- 40.198 οικογένειες εκπαιδεύτηκαν σε θέματα που σχετίζονται με τις επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής.
- 1975 ομάδες ενεργητικής αποθήκευσης και ανταλλαγής προϊόντων με 39.876 μέλη.
- 6463 νοικοκυριά που χρησιμοποιούν εναλλακτικές πηγές ενέργειας όπως βιο-αέριο, ηλιακή ενέργεια και μπρικέτες (briquettes).
- 672 οργανισμοί αγροτών έλαβαν εκπαίδευση σχετικά με τα ανθρώπινα δικαιώματα.
- 46.287 νοικοκυριά έλαβαν εκπαίδευση σχετικά με τη σημασία εγκατάστασης διαφόρων ποικιλιών και πως να ικανοποιήσουν από αυτά τις διατροφικές τους ανάγκες.
- 13.856 αγρότες ξεκίνησαν να εφαρμόζουν μεθόδους που αντιστέκονται στη διάβρωση του εδάφους.
- 3972 συστήματα συλλογής νερού έχουν εγκατασταθεί.
- 367 οικιακοί κήποι (kitchen gardens) εγκαταστάθηκαν σε σχολεία ως μέρος του έργου “Farmers of the Future”.



Η Loransi Mukarutagwenda και η Domitila Mukanyirigira (Ρουάντα) ανήκουν σε συνεταιρισμό που υποστηρίζεται από τη Vi Agroforestry. Εδώ ετοιμάζουν φυτάρια για να μεταφυτευτούν στο αγρόκτημα των μελών με άλλες αροτριάιες καλλιέργειες (Lisa Brunzell).

Επιλέξτε:

- [Εκδόσεις της Vi Agroforestry](#)
- [Video από τις δραστηριότητες της Vi Agroforestry](#)

Πηγή: <http://www.viagroforestry.org/>
Περισσότερα: <http://www.viagroforestry.org/>
Απόδοση: Σταματία Νασιάκου

ΔΙΑΦΟΡΑ

World Agroforestry Centre - Ετήσια Έκθεση 2012-2013

Η τελευταία [Ετήσια Έκθεση \(Annual Report\) \(2012-2013\)](#) του Παγκόσμιου Κέντρου Αγροδασοπονίας (World Agroforestry Centre) είναι διαθέσιμη on line, με κεντρικά θέματα: τα σωστά δένδρα στο σωστό τόπο, δέντρα και κλιματική αλλαγή, υγεία και ασφάλεια, ζωντανός πλανήτης, θέματα αγοράς και εσωτερική λειτουργία του Κέντρου. Επίσης γίνεται αναφορά στα ερευνητικά επιτεύγματα του Κέντρου.

Κλικάρετε στη φωτογραφία παρακάτω για να κατεβάσετε την Έκθεση.



Νέα της Παγκόσμιας Αγροδασοπονίας

Εταίροι του WAC (World Agroforestry Centre) σε προγράμματα γεωργίας πλημμυρών [Centre partners on flood-based farming project](#)

8 Ιανουαρίου 2015

Ένας νέος τύπος επιδότησης αναμένεται να προωθήσει τα συστήματα γεωργίας πλημμυρών στην Υεμένη, το Πακιστάν, το Σουδάν και την Αιθιοπία με στόχο τη βελτίωση της αγροτικής ανάπτυξης. Η γεωργία πλημμυρών είναι ένα μοναδικό είδος διαχείρισης των υδάτων σε ημίξηρα περιβάλλοντα. Απαντάται σε Μέση Ανατολή, Βόρεια Αφρική, Δυτική Ασία, Ανατολική Αφρική και σε τμήματα της Λατινικής Αμερικής. Το νερό πλημμυρών από ορεινές λεκάνες απορροής εκτρέπεται από τις κοίτες των ποταμών (wadi's) και απλώνεται σε μεγάλες περιοχές. Τα ήδη υπάρχοντα αυτά συστήματα, σε αυτές τις περιοχές, είναι υψηλού κινδύνου, λόγω της απρόβλεπτης φύσης των πλημμυρών και των συχνών αλλαγών στις κοίτες των ποταμών, εκ των οποίων το νερό εκτρέπεται.

Η διαχείριση των δασών στην Ινδονησία κρατά το σύστημα σε ισορροπία [Managed forestry in Indonesia keeps the system in balance](#)

8 Ιανουαρίου 2015

Η παραδοσιακή τεχνική διαχείρισης δασών «dahas» στο West Kalimantan της Ινδονησίας συμβάλλει στη διατήρηση του δάσους. Ένας ντόπιος Dayak εξηγεί την πρακτική: "Πριν, στην περιοχή αυτή υπήρχαν ρυζοχώραφα. Μετά τη συλλογή του ρυζιού, ανοίξαμε νέες εκτάσεις για ρύζι, και στις παλιές φυτέψαμε φρουτοφόρα δένδρα, καουτσούκ και είδη ξυλοπαραγωγών δέντρων και να το

αποτέλεσμα: Το δάσος παρέμεινε άθικτο." Οι αγρότες στην περιοχή δεν εγκαταλείπουν τα χωράφια μετά την εξάντληση των θρεπτικών τους, αλλά τα αναφυτεύουν με διάφορα είδη δένδρων. Μετά από 5 έως 10 χρόνια τα δέντρα κόβονται και η περιοχή επαναφυτεύεται με ρύζι. Τα δέντρα που φυτεύονται, και άλλα που αναπτύσσονται φυσικά και καλλιεργούνται, παρέχουν στους γεωργούς τρόφιμα και ξυλεία, καθώς και τον εφοδιασμό του εδάφους με θρεπτικά για τις μελλοντικές καλλιέργειες. Αυτή η βιώσιμη πρακτική που καθιερώθηκε πριν από εκατοντάδες χρόνια εξασφαλίζει ότι το δάσος διαχειρίζεται προσεκτικά ώστε να διατηρεί το σύστημα παραγωγής σε ισορροπία.

2015: Διεθνές Έτος Εδαφών

[It's the year of soil](#)

8 Ιανουαρίου 2015

Το **Διεθνές Έτος Εδαφών 2015** σκοπεύει στην αύξηση του ενδιαφέροντος και κατανόησης των πολλών σημαντικών ρόλων που παίζουν τα εδάφη.

Ο ρόλος της Αγροδασοπονίας στο μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Ινδία

[A role for agroforestry in addressing climate change impacts in India](#)

7 Ιανουαρίου 2015

"Κανένας, είτε είναι μονάδα, περιφέρεια ή χώρα δεν μπορεί να απομονωθεί από τα αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής που λαμβάνουν χώρα," λέει ο Virendra Pal Singh, σύμβουλος στο Γραφείο της Νοτιοανατολικής Ασίας του World Agroforestry Centre, κατά τη διάρκεια της κύριας ομιλίας του στο Odisha Environment Congress (Ινδία).

Μεγάλη μελέτη στον προσδιορισμό της αξίας των δένδρων στο τοπίο

[Major study to identify value of trees in the landscape](#)

17 Δεκεμβρίου 2014

Μια φιλόδοξη ερευνητική πρωτοβουλία σε 9 χώρες επιδιώκει να προσδιορίσει ακριβώς τον τρόπο με τον οποίο τα δέντρα συμβάλλουν σε ένα πιο υγιεινό και βιώσιμο περιβάλλον. Η *Sentinel Landscape Initiative* απασχολεί επιστήμονες από 6 διεθνείς ερευνητικούς οργανισμούς και σκοπεύει να αναλύσει τα τοπία σε 20 χώρες, σε 3 ηπείρους. Θα κάνει χρήση ενός ευρέως φάσματος μεθόδων - από έρευνες νοικοκυριών μέχρι δειγματοληψίες εδαφών, από καταγραφές της βλάστησης στο πεδίο μέχρι δορυφορικές εικόνες, αναφέρει ένα άρθρο στο *Forests News* blog of the *Center for International Forestry Research* (CIFOR). "Αυτό που ελπίζουμε να επιτύχουμε είναι να μάθουμε πότε τα δέντρα στα τοπία οδηγούν σε καλύτερη διαβίωση, καλύτερη διατροφή, καλύτερο εισόδημα, και πιο ευτυχημένους ανθρώπους", λέει η Anja Gassner, υπεύθυνη του *Sentinel Landscape Initiative* και ερευνήτρια στο World Agroforestry Centre. Η Gassner εξηγεί ότι η πρωτοβουλία προσβλέπει πέρα από μια οικοσυστημική προσέγγιση που παραδοσιακά επικεντρώνεται σε θέματα διατήρησης και βιοποικιλότητας. Τα τοπία είναι "αυτά όπου εμείς ως άνθρωποι αλληλεπιδρούμε με το περιβάλλον, όπου διαμορφώνουμε το περιβάλλον και αυτό εμάς." Ένα *sentinel* τοπίο είναι εκείνο που παρακολουθείται σε βάθος χρόνου για πιθανές αλλαγές και πώς αυτές οι αλλαγές έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη ζωή. Ο όρος *sentinel* (= φρουρός, σκοπός) προέρχεται από την Ιατρική όταν αναφέρεται σε κλινικούς δείκτες που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της υγείας με την πάροδο του χρόνου. Τα *sentinel* τοπία που θα μελετηθούν μέσω αυτής της πρωτοβουλίας είναι: Βόρνεο – Σουμάτρα, Υγρή Τροπική Ζώνη της Κεντρικής Αφρικής, Μεκόνγκ, Νικαράγουα – Ονδούρα, Δυτική Αφρική (λεκάνη του Νίγηρα στο Ν.Α. Μάλι και λεκάνη του Volta στην Burkina Faso, Β. Γκάνα and Β. Τόγκο), Δυτικά Ghats στην India και Δυτικός Αμαζόνιος (Περού, Βολιβία και Βραζιλία). Σε κάθε ένα από αυτά τα τοπία, 4 συγκεκριμένες περιοχές θα παρακολουθούνται χρησιμοποιώντας μια

τυποποιημένη μεθοδολογία για να συγκεντρωθούν δεδομένα τρόπων και καταστάσεων βιοτικού επιπέδου, περιβαλλοντικά και θεσμικά δεδομένα. Η πρωτοβουλία θα εξετάσει επίσης τις επιπτώσεις του παγκόσμιου εμπορίου και της αλυσίδας αξιών (value chains) στα τοπία μέσα από τη μελέτη περισσότερων τοπίων που χαρακτηρίζονται από παραγωγή κοινών προϊόντων ξυλείας και φοινικέλαιου. "Αν μπορούμε πραγματικά να ποσοτικοποιήσουμε τους περιβαλλοντικούς και θεσμικούς περιορισμούς που επιτρέπουν ή όχι τους ανθρώπους να εκτιμήσουν την αξία των δέντρων στα δάση και στις αγροτικές εκμεταλλεύσεις, τότε μπορούμε να δώσουμε συστάσεις για τη χάραξη πολιτικής ώστε να ενεργοποιηθούν οι ντόπιοι και οι πολιτικοί για να δρέψουν το μεγαλύτερο όφελος από τα δέντρα στα τοπία", καταλήγει η Gassner.

Έμφαση στο νερό, τα τρόφιμα και την ενέργεια μπροστά από τις μειώσεις εκπομπών (των αερίων του θερμοκηπίου)

[Focus on water, food and energy ahead of cutting emissions](#)

17 Δεκεμβρίου 2014

Με την προσοχή στραμμένη σε ένα νέο πρωτόκολλο για το κλίμα, που αναμένεται να αποφασιστεί στο Παρίσι το 2015, ένα άρθρο στο *Live Science* εκτιμά ότι ο αναπτυσσόμενος κόσμος θα πρέπει να επικεντρωθεί περισσότερο σε λύσεις που καλύπτουν τις σχέσεις νερού, τροφίμων και ενέργειας - και τις βαθιές συνδέσεις που υπάρχουν μεταξύ των εθνικών οικονομιών.

Είμαστε όλοι υπεύθυνοι για τα αειφορικά και ανθεκτικά στην κλιματική αλλαγή τοπία

[We're all accountable for sustainable and climate resilient landscapes](#)

15 Δεκεμβρίου 2014

"Η μεγαλύτερη ελπίδα για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και την αειφόρο ανάπτυξη είναι να αναγνωρίσουμε αυτό που μοιραζόμαστε, και από αυτή την πλεονεκτική θέση να θεωρούμαστε υπεύθυνοι", λέει ένα άρθρο στο *Food Tank* website. Το άρθρο αναφέρεται στο [Global Landscapes Forum](#) που πραγματοποιήθηκε στο περιθώριο των συνομιλιών του ΟΗΕ για την κλιματική αλλαγή που έλαβαν χώρα στη Λίμα (Περου), και συγκέντρωσε χιλιάδες σημαίνοντες ηγέτες για να συζητήσουν μια προσέγγιση τοπίου στην αντιμετώπιση των προκλήσεων του κλίματος και της ανάπτυξης. Σε μια τέτοια προσέγγιση, ο στόχος είναι να επιτευχθούν οι κοινωνικοί, οικονομικοί, και περιβαλλοντικοί σκοποί. Νέα μέτρα, όπως οι προτεινόμενοι στόχοι της αειφόρου ανάπτυξης, η νέα συμφωνία για το κλίμα και η πρόσφατη Διακήρυξη της Νέας Υόρκης για τα Δάση (New York Declaration on Forests) κάνουν έκκληση για περισσότερες ολοκληρωμένες προσεγγίσεις για τη χρήση και τη διαχείριση των παγκόσμιων πόρων. Αυτή η κοινή δράση, που υιοθετεί μια ολιστική προσέγγιση στο να κατανοήσουμε τις διασυνδέσεις μεταξύ όλων αυτών των διαφορετικών χρήσεων γης, είναι απαραίτητη για την προστασία των τοπίων. Κατά τη διάρκεια του *Global Landscapes Forum* συζητήθηκαν η ανάγκη να σπάσουν τα σιλό και να ληφθούν μέτρα για τη διατομεακή ανάπτυξη σε κλίμακα τοπίου, όπως και η ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή. Η βιοποικιλότητα θεωρείται κλειδί στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής και οικονομικής ανθεκτικότητας. "Οι υπεύθυνοι πολιτικής, ο ιδιωτικός τομέας, οι ερευνητές, οι εφαρμοστές πεδίου, οι αγρότες, οι υπεύθυνοι διατήρησης, η κοινωνία πολιτών και γενικά όλοι έχουν την ευθύνη να κάνουν τη δουλειά και για αυτό θεωρούμαστε υπεύθυνοι", λέει το άρθρο.

Ανάγκη να αναγνωριστεί η συμβολή των μικρών αγροτών (της οικογενειακής γεωργίας) στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής

[Need to recognize family farmers in the fight against climate change](#)

15 Δεκεμβρίου 2014

Ο σημαντικός ρόλος των μικρών αγροτών (της οικογενειακής γεωργίας) στο μετριασμό, προσαρμογή, ακόμη και αντιστροφή της κλιματικής αλλαγής θα πρέπει να ληφθεί υπόψη στις συνομιλίες του ΟΗΕ για την κλιματική αλλαγή, λέει ένα άρθρο στην ιστοσελίδα του *Global Forum on Agricultural Research* (GFAR).

Workshop συζητά πως τα βιοκαύσιμα επιδρούν στην ασφάλεια τροφίμων

[Workshop discusses how biofuels affect food security](#)

11 Δεκεμβρίου 2014

Η πραγματική επίδραση των βιοκαυσίμων στις τιμές και στην ασφάλεια των τροφίμων συζητήθηκαν κατά τη διάρκεια ενός πρόσφατου workshop, αναφέρει ένα άρθρο στο *Climate Knowledge and Innovation Community* (KIC) website.

Η Νορβηγία δεσμεύεται να στηρίξει την αποκατάσταση

[Norway pledges support for restoration](#)

11 Δεκεμβρίου 2014

Η Νορβηγική κυβέρνηση ανακοίνωσε ότι θα προσφέρει 76 εκατομμύρια Νορβηγικές Κορώνες (περίπου 10 εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ) για ένα έργο αποκατάστασης των δασών και των τοπίων στις τροπικές περιοχές.

Ένωση για την κλιματικά-έξυπνη γεωργία προωθεί ένα ευέλικτο πακέτο

[Climate-smart agriculture alliance promotes a flexible package](#)

11 Δεκεμβρίου 2014

Η Αφρικανική Ένωση για την Κλιματικά-Εξυπνη Γεωργία (*Africa Climate-Smart Agriculture Alliance*, ACSAA) στοχεύει να πείσει 6 εκατομμύρια μικρούς γεωργούς στην Αφρική ώστε να εφαρμόσουν κλιματικά-έξυπνη γεωργία (climate-smart agriculture, CSA) μέσα στα επόμενα 7 χρόνια.

Νέο βιβλίο εξετάζει τι χρειάζεται για να δημιουργηθεί ένα κλιματικά-έξυπνο τοπίο

[New book looks at what it takes to build a climate-smart landscape](#)

10 Δεκεμβρίου 2014

Ένα νέο βιβλίο που δημοσιεύθηκε από το World Agroforestry Centre εξετάζει τους τρόπους, τις μεθόδους και τα εργαλεία που απαιτούνται για τη δημιουργία αειφορικών τοπίων που παρέχουν πολλαπλές υπηρεσίες και να εκπληρώνουν τις ανάγκες των ανθρώπων που ζουν σε αυτά, στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής.

Πίεση ώστε να αναγνωριστεί το bamboo στο μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

[Push for bamboo to be recognized in climate change mitigation](#)

10 Δεκεμβρίου 2014

Μια νέα έκθεση δείχνει πώς το bamboo μπορεί βοηθήσει στην αποκατάσταση των υποβαθμισμένων εδαφών και δασών, στην αποθήκευση του διοξειδίου του άνθρακα και του ενεργειακού εφοδιασμού για τα εκατομμύρια των αγροτικών κοινοτήτων.

Η Αγροδασοπονία προβάλλει σε ένα νέο έργο αποκατάστασης στον Αμαζόνιο (Κολομβία)

[Agroforestry features in new Colombian Amazon conservation project](#)

10 Δεκεμβρίου 2014

Ένα νέο έργο με στόχο τη μείωση της αποψίλωσης των δασών και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας του Αμαζονίου (Κολομβία) σχεδιάζει να εισαγάγει την Αγροδασοπονία ως μια εναλλακτική στρατηγική προς το ζην για τις αυτόχθονες κοινότητες.

Οικιακοί κήποι στην κλιματική αλλαγή

[Home gardens buffer climate change](#)

10 Δεκεμβρίου 2014

Οι οικιακοί κήποι στις αγροτικές περιοχές μπορούν να "αντιμετωπίσουν τη φτώχεια, να ενισχύσουν την ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και να διασφαλίσουν την ασφάλεια τροφίμων", λένε Ινδοί επιστήμονες.

Μαζικές προσπάθειες στη Λατινική Αμερική στην αποκατάσταση των υποβαθμισμένων εδαφών

[Massive effort in Latin American to restore degraded land](#)

8 Δεκεμβρίου 2014

Οκτώ (8) Λατινοαμερικάνικες χώρες ανακοίνωσαν μια πρωτοβουλία για την αποκατάσταση 20 εκατομμύρια εκταρίων των υποβαθμισμένων δασικών και γεωργικών εκτάσεων, αναφέρει το *Reuters*.

Η έμφαση στα εδάφη είναι απαραίτητη για να οικοδομηθεί η ασφάλεια τροφίμων στην Αφρική

[Focus on soils needed to build a food secure Africa](#)

8 Δεκεμβρίου 2014

Η ανακήρυξη από τα Ηνωμένα Έθνη του 2015 ως Διεθνές Έτος Εδαφών στοχεύει στο να αναδείξει τη σημασία της υγείας των εδαφών στην ασφάλεια των τροφίμων.

Οι επιστήμονες στη Νότιο Ασία αναβαθμίζουν τις δεξιότητές τους στην Αγροδασοπονία

[South Asia scientists upskill in agroforestry](#)

4 Δεκεμβρίου 2014

Ερευνητές από την Ινδία, Μπαγκλαντές, Νεπάλ, και Σρι-Λάνκα ωφελούνται από εξειδικευμένη ειδίκευση στις ερευνητικές μεθόδους που σχετίζονται με την Αγροδασοπονία.

Η Αγροδασοπονία το θέμα της φετινής Ημέρας Δενδροφύτευσης (Tree Planting Day)

[Agroforestry theme for this year's Tree Planting Day](#)

3 Δεκεμβρίου 2014

Το θέμα της φετινής Ημέρας Δενδροφύτευσης (*Tree Planting Day*) στη Ρουάντα ήταν η "Αυξάνοντας της προσαρμοστικότητα στην κλιματική αλλαγή μέσω της Αγροδασοπονίας".

Δάση και δένδρα για ασφάλεια τροφίμων και διατροφή: ένα σχόλιο

[Forests and trees for food security and nutrition: brief](#)

1 Δεκεμβρίου 2014

Το *Stockholm Environment Institute* δημοσίευσε ένα σχόλιο για το ρόλο των δασών και των δένδρων στην ασφάλεια τροφίμων.

Η Αγροδασοπονία έξω από το δάσος βοηθά στο να προστατευτούν τα δένδρα εντός του δάσους

[Agroforestry outside the forest helps to protect trees inside the forest](#)

1 Δεκεμβρίου 2014

Το World Agroforestry Centre δουλεύει στην ανάπτυξη λύσεων Αγροδασοπονίας που μπορούν να μετριάσουν τις πιέσεις στο Virunga National Park της Λαϊκής Δημοκρατίας του Κονγκό.

Η μειωμένη γονιμότητα των εδαφών στην υπο-Σαχάρια Αφρική απαιτεί δράσεις

[Declining soil fertility in sub-Saharan Africa needs action](#)

27 Νοεμβρίου 2014

Τα εδάφη στην υπο-Σαχάρια Αφρική μειώνονται σημαντικά, θέτοντας σημαντικό κίνδυνο στην ασφάλεια τροφίμων.

Το bamboo ως πολλά υποσχόμενο φυτό για παροχή βιοκαύσιμου

[Bamboo shows promise as a biomass fuel](#)

27 Νοεμβρίου 2014

Τα βιοκαύσιμα βιομάζας έχουν δεχθεί κριτική ότι προξενούν αποψίλωση των δασών, υποβάθμιση εδαφών και χάσιμο της βιοποικιλότητας, όμως το bamboo μπορεί να προσφέρει μία αειφορική λύση.

Το World Agroforestry Centre σε συνεργασία με την Clarins στην Κίνα

[Centre partners with Clarins in China](#)

26 Νοεμβρίου 2014

Το World Agroforestry Centre ανακοίνωσε ότι θα συνεργαστεί με τη Γαλλική εταιρία Κοσμετολογίας Clarins ώστε να ενισχυθεί η Αγροδασοπονία στην Κίνα.

Μετασχηματίζοντας τα τρόφιμα: Η καινοτόμος Αφρική

[\(Aljazeera\) Transforming food: Innovate Africa](#)

26 Νοεμβρίου 2014

Το African Orphan Crops Consortium (AOCC) δουλεύει μαζί με το World Agroforestry Centre στο Ναϊρόμπι για να αναπτύξουν λιγότερο γνωστές καλλιέργειες τροφίμων στην Αφρική.

Έκθεση για τη βοσκήσιμη ύλη τονίζει την αξία της Αγροδασοπονίας

[Forage report highlights value of agroforestry](#)

24 Νοεμβρίου 2014

Τα Αγροδασικά συστήματα μπορεί να λειτουργήσουν ως επιθυμητές περιοχές για βόσκηση καθώς μπορεί να συνδυάζουν σε στενή γειτνίαση άγρια και μη, φυτικά είδη, αναφέρει το νέο "*Update*" του *Food and Agriculture Organization* (FAO) του ΟΗΕ. Το website του *International Institute for Sustainable Development* αναφέρει ότι ο *FAO* δημοσίευσε το *Non-Wood Forest Products (NWFP)* "*Update*" που εστιάζει στη βοσκήσιμη ύλη των φυτών μέσα και έξω από τα δάση. Το *Update* αναδεικνύει το ρόλο της βοσκήσιμης ύλης στη διατήρηση της διατροφικής ποικιλίας και της σημαντικής διατροφικής συμβολής της τροφής για τα παιδιά και τους νέους, όταν αυτή η τροφή προέρχεται από ζώα που βόσκουν. Στηρίζεται σε δημοσιευμένα άρθρα από διάφορα Ινστιτούτα, συμπεριλαμβανόμενου και του *World Agroforestry Centre* με έμφαση στην αξία των (άγριων) αυτοφυών καρποφόρων δένδρων.

Επιλογή κειμένων: Μιχαήλ Βραχνάκης