

Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου και ΚΑΠ

Η Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ) είναι ένα σύστημα επιδοτήσεων και προγραμμάτων στήριξης για τη γεωργία που λειτουργούν από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η ΚΑΠ συνδυάζει τις άμεσες πληρωμές προς τους αγρότες και τη στήριξη των τιμών και χρηματοδοτείται από τους πόρους του ετήσιου προϋπολογισμού της ΕΕ.

Η ΚΑΠ έχει δύο "Πυλώνες": τη στήριξη της παραγωγής και την αγροτική ανάπτυξη. Η πράσινη ανάπτυξη είναι ένα σημαντικό μέρος της νέας ΚΑΠ. Προβλέπει και τα παρακάτω μέτρα:

- ♦ Διαφοροποίηση των καλλιεργειών – ένας αγρότης πρέπει να καλλιεργεί τουλάχιστον 2 καλλιέργειες όταν καλλιεργήσιμη γη υπερβαίνει τα 10 εκτάρια και τουλάχιστον 3 καλλιέργειες όταν καλλιεργήσιμη γη του υπερβαίνει τα 30 εκτάρια.
- ♦ Διατήρηση των οικολογικών περιοχών (περιλαμβάνονται και οι περιοχές με Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου και οι περιοχές αγρο-δασοπονίας) στο 5%, τουλάχιστον, της αρόσιμης γης για αγροκτήματα με έκταση μεγαλύτερη από 15 εκτάρια.

Οι Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου μπορούν να συμβάλουν σημαντικά στη διαφοροποίηση των καλλιεργειών και τη διατήρηση των οικολογικών περιοχών στις αγροτικές εκμεταλλεύσεις.

Οι πολιτικές για την αγροτική ανάπτυξη σκοπεύουν να συμβάλουν στην ανταγωνιστικότητα της γεωργίας, τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων και την προστασία του κλίματος. Διευκολύνουν, επίσης, την προμήθεια και χρήση της ενέργειας από βιομάζα και στηρίζουν τους αγρότες στην εγκατάσταση και καλλιέργεια Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου.

Υποστήριξη και πρόσθετες πληροφορίες

Επιπλέον πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις παρακάτω ιστοσελίδες:

- ♦ Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (<http://www.minagric.gr/index.php/el/the-ministry-2/agricultural-policy/koinagrotropolitik>)
- ♦ ΠΑΣΕΓΕΣ (<http://www.paseges.gr/el/news?subject=common-agricultural-policy>)

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με το:



Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας

Ιωάννης Ελευθεριάδης

E-mail: joel@cres.gr

Τηλ.: +30 210 6603384

Fax: +30 210 6603301

Ιστοσελίδα: www.cres.gr

Συντονιστής του έργου SRCplus:



WIP — Renewable Energies

Rita Mergner, Dominik Rutz

E-mail: Rita.Mergner@wip-munich.de

Τηλ.: + 49 (0) 89 72012(-731) or (-739)

Fax: +49 (0) 89 72012791

Ιστοσελίδα: www.wip-munich.de

Συνεργάτες του έργου SRCplus



WIP



SSA-Ressen



LSFRI Silava



BAT



CDCT



EIH P



EAZK



SLU



EKODOMA



ΚΑΠΕ

Η αποκλειστική ευθύνη για το περιεχόμενο αυτού του φυλλαδίου βαρύνει τους συγγραφείς. Δεν αντανακλά κατ' ανάγκη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε το EASME ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό.



Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου (SRC) για τοπικές εφοδιαστικές αλυσίδες και θερμική χρήση

Οφέλη για τους αγρότες



Συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα της ΕΕ
'Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη'

Η καλλιέργεια Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου για την παραγωγή θρυμματισμένου ξύλου και ανανεώσιμης ενέργειας είναι μια εναλλακτική λύση στη συμβατική γεωργία και προσφέρει οφέλη για τους αγρότες, τις τοπικές κοινωνίες, τους καταναλωτές θερμότητα και το περιβάλλον.

Έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει την πολιτική της ΕΕ για την αντιμετώπιση των σημερινών και μελλοντικών σχεδίων για την παραγωγή ενέργειας από βιομάζα.

Οι ενεργειακές αυτές καλλιέργειες μπορούν να προσαρμοστούν στις υπάρχουσες εθνικά και τοπικά συστήματα γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Τα οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη δίνουν "προστιθέμενη αξία" στις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου.



Οικονομικά οφέλη*

Οι Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου:

- ♦ προσφέρουν εργασία για τους αγρότες, τους τομείς παραγωγής ενέργειας και αγροτικών προϊόντων, στηρίζοντας επίσης τα σχέδια τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης.
- ♦ είναι σταθερές και κατάλληλες για υποβαθμισμένες, εγκαταλελειμμένες, υπο-χρησιμοποιούμενες, και επιρρεπείς σε πλημμύρες αγροτικές εκτάσεις.
- ♦ είναι εναλλακτική πηγή βιομάζας που μπορεί να ισχυροποιήσει την υπάρχουσα αγροτική παραγωγή και τη συμβολή της στο Εθνικό και Ευρωπαϊκό Ακαθάριστο προϊόν.
- ♦ ως καλλιέργεια χαμηλών εισροών, μπορεί να μειώσει το κόστος παραγωγής του θρυμματισμένου ξύλου και να στηρίξει την οικονομική αποδοτικότητα και βιωσιμότητα του συστήματος αγροτικών εκμεταλλεύσεων.
- ♦ μπορούν να μειώσουν τη μεσαίου επιπέδου ρύπανση στα εδάφη (π.χ. κατάλοιπα φυτοφαρμάκων) ώστε να χρησιμοποιηθούν αργότερα για παραγωγή τροφίμων και βιολογική γεωργία. Αυτό αυξάνει την αξία της γης.



- ♦ μπορούν να μειώσουν την εξάρτηση ενός αγροκτήματος από τα ορυκτά καύσιμα αφού το θρυμματισμένο ξύλο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον ίδιο τον αγρότη για θέρμανση.
- ♦ μπορούν να συμβάλουν στην διαφοροποίηση των αγροκτημάτων και πιθανόν να προσελκύσουν διάφορες επιχορηγήσεις και άλλες ενισχύσεις ώστε να δημιουργήσουν επιπλέον προσόδους για τους αγρότες.
- ♦ συγκομίζονται σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, που βασίζονται στον περίτροπο χρόνο, παρέχοντας έτσι ασφάλεια στην προμήθεια καυσίμου.

Περιβαλλοντικά οφέλη*

Οι Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου:

- ♦ μπορούν να μειώσουν τη διάβρωση σε επικλινή εδάφη εξαιτίας της συγκράτησης του νερού.
- ♦ μπορούν να λειτουργήσουν σαν ανεμοφράκτες οι οποίοι βοηθούν στη μείωση της διάβρωσης του εδάφους από τον άνεμο.
- ♦ σε σύγκριση με τις ετήσιες καλλιέργειες, η συμπίεση του εδάφους μειώνεται, καθώς τα βαριά μηχανήματα χρησιμοποιούνται λιγότερο συχνά και ιδανικά σε συνθήκες ξηρασίας ή παγετού.
- ♦ μπορούν να παράγουν ενέργεια ουδέτερων εκπομπών CO₂, υποστηρίζοντας τη μείωση των εκπομπών άνθρακα και τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη.
- ♦ παρέχουν ποικιλομορφία τοπίου και οικότοπο για πολλά είδη (φυτά, πτηνά και άλλα άγρια είδη) βελτιώνοντας τη βιοποικιλότητα.
- ♦ μπορούν να μειώσουν τη χρήση αγρο-χημικών, αν εγκατασταθούν σε συμβατικά αρόσιμα εδάφη.
- ♦ είναι δυνητικά κατάλληλες για φυτο-απορρύπανση σε συνδυασμό με την επεξεργασία υγρών αποβλήτων και εκπλυμάτων ΧΥΤΑ.



Βασικά στοιχεία

- ♦ Τα κέρδη από φυτείες ιτιάς (3^{ος} περίτοπος χρόνος) και φυτείες ιτιάς που αρδεύονται με νερό βιολογικού καθαρισμού (για όλους τους περίτροπους χρόνους) υπολογίστηκαν σε 637 και 529 €/ha και έτος, αντίστοιχα (Nynäs Gård, 2011). Τα κέρδη από φυτείες ιτιάς και φυτείες ιτιάς που αρδεύονται με νερό βιολογικού καθαρισμού (5^{ος} περίτοπος χρόνος) υπολογίστηκαν σε 494 και 392 €/ha και έτος, αντίστοιχα (Puckgarden farm, 2011).
- ♦ Η ανάλυση κόστους των Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις κατηγορίες εξόδων και εσόδων, συμπεριλαμβανομένων των επιδοτήσεων) δείχνει ένα κέρδος των 208€/ha και έτος (Eltrop L., 2012). Απόσταση μεταφοράς μεγαλύτερη από περίπου 30 χλμ. μπορεί εύκολα να οδηγήσει σε κόστος μεταφοράς υψηλότερο από κάθε οικονομική ενίσχυση. Οικονομικά και περιβαλλοντικά, η θέση της χρήσης του θρυμματισμένου ξύλου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατό κοντύτερα στην περιοχή με τις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου (CREFF, 2012a).
- ♦ Η Nynäs Gård καλλιεργεί 76 ha με φυτείες ιτιάς που αρδεύονται με περίπου 200,000 m³ μη επεξεργασμένου, πλουσίου σε άζωτο (N), νερού βιολογικού καθαρισμού. Η παροχή N μέχρι 200 kg/ha και έτος έχει αποδειχθεί ότι δεν προκαλεί έκπλυση (Dimitriou and Aronsson, 2011)
- ♦ Το περιεχόμενο N του εδάφους είναι υψηλότερο και η διαθεσιμότητα του N είναι χαμηλότερη στις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου από ότι στις συμβατικές αγροτικές καλλιέργειες, εξαιτίας της αυξημένης αναλογίας C/N στην οργανική ουσία του εδάφους. Το pH του εδάφους μπορεί, επίσης, να είναι λίγο χαμηλότερο στις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου.
- ♦ Η συγκομιδή των Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου οδηγεί σε υψηλότερο ανεφοδιασμό του εδαφικού νερού και το πρώτο έτος της αναβλάστησης, εξαιτίας της χαμηλότερης απώλειας λόγω διαπνοής και εξάτμισης.

* Οι Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτοπου Χρόνου μπορεί να έχουν θετικές και αρνητικές επιπτώσεις, ανάλογα με τις συνθήκες. Περισσότερες λεπτομέρειες περιέχονται στα "Κριτήρια αειφορίας και συστάσεις" που είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του έργου SRCplus.