Agroforestry
Business Model
Innovation
Network

AF4EU

Εισαγωγή της Γλεδίτσιας σε ένα Αγροδασικό Σύστημα

www.af4eu.e



35χρονη *Gleditsia triacanthos* ευθυγραμμισμένη με αμυγδαλιές σε ένα οικόπεδο σιτηρών

Το είδος *Gleditsia triacanthos*, είναι ένα δέντρο που προέρχεται από τη Βόρεια Αμερική και εισήχθη στην Ευρώπη πριν από τρεις αιώνες. Έχει μεγάλα, δυνατά αγκάθια, αν και σήμερα είναι εύκολο να βρει κανείς ποικιλίες χωρίς αγκάθια. Αυτό το ταχέως αναπτυσσόμενο, φυλλοβόλο δέντρο μπορεί να αντέξει θερμοκρασίες έως και -20°C. Ευδοκιμεί σε πλούσια, υγρά εδάφη και κατά μήκος των όχθων ποταμών, αλλά αποδίδει καλά και σε ασβεστολιθικά εδάφη και μπορεί να ανεχθεί χαμηλές βροχοπτώσεις. Στην αγροδασοπονία, η *Gleditsia triacanthos*, μπορεί να εξυπηρετήσει διάφορους σκοπούς. Μπορεί να φυτευτεί σε ένα σύστημα ξυλείας, όπου μπορεί να φτάσει σε ύψος έως 25 μέτρα σε περίπου 15 χρόνια, ανάλογα με το έδαφος. Το ελαφρώς κοκκινωπό εγκάρδιό της είναι πολύ σκληρό και χρησιμοποιείται συχνά για έπιπλα, στύλους ή ακόμα και σιδηροδρομικές συνδέσεις. Ως μέλος της οικογένειας Fabaceae, δεσμεύει άζωτο στην ατμόσφαιρα, το οποίο επιστρέφει στο έδαφος μέσω της αποσύνθεσης των φύλλων και των ριζών της. Για αυτόν τον λόγο, μπορεί να ενσωματωθεί σε έναν φράκτη φρούτων, όπου μπορεί να κλαδευτεί σαν κουκούτσι ώστε να μεγιστοποιηθεί η ανάπτυξη και να διευκολυνθεί η συντήρηση. Η *Gleditsia triacanthos*, μπορεί επίσης να ενταχθεί καλά σε ένα σύστημα κτηνοτροφίας. Το φύλλωμά της μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ζωοτροφή, ειδικά οι νεαροί βλαστοί. Για τον σκοπό αυτό, προτιμάται μια ποικιλία χωρίς αγκάθια. Ωστόσο, οι φρέσκοι καρποί εκτιμώνται περισσότερο από τα κατοικίδια ζώα, επειδή είναι πλούσιοι σε ζάχαρη. Τα πρόβατα και οι κατσίκες, που τείνουν να μασούν καλά την τροφή τους, μπορούν να διασπάσουν τους σκληρούς καρπούς και να επωφεληθούν από τις πρωτεΐνες που περιέχουν. Τέλος, το πυκνό ξύλο της την καθιστά μια καλή επιλογή για ανεμοφράκτη.

Tsoukalia Carpente

Ινστιτούτο Ver de Terre, Γαλλία

Funded by the European Union

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας HORIZON EUROPE της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. GA 101086563. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι ωστόσο αποκλειστικά εκείνες του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτά.