

ΣΠΟΡΑ ΥΠΟΟΡΟΦΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ ΜΕ ΒΙΚΟ

Ζώνες καλλιέργειας : Ανατολική.

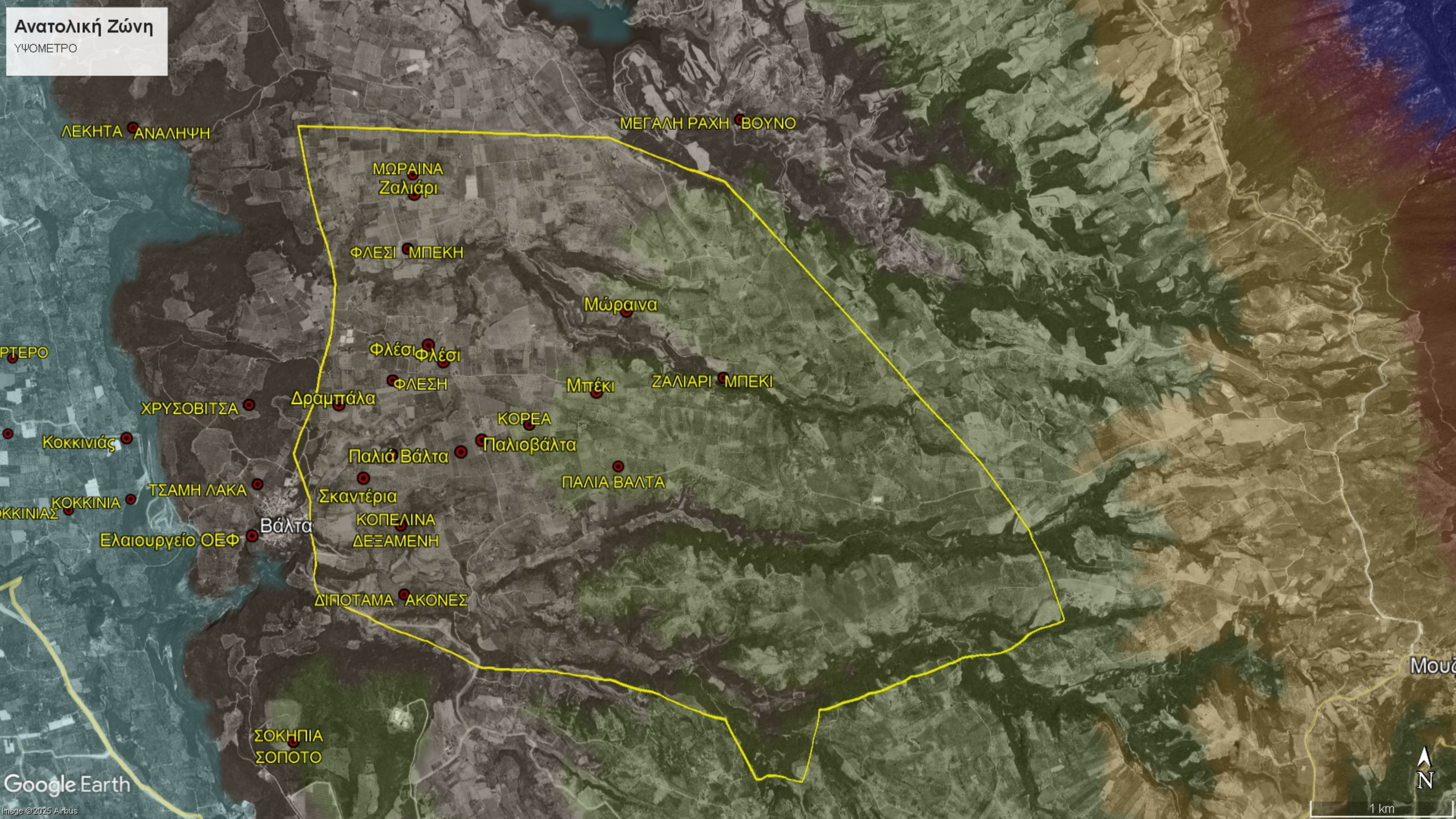
Ανάγκη καθολικής εφαρμογής : 3.

Ένταση εφαρμογής : Χρήση επαρκούς ποσότητας σπόρου και μετά την ολοκλήρωση πρωϊμότερης συγκομιδής και βασικού κλαδέματος.



Ανατολική Ζώνη

ΥΨΟΜΕΤΡΟ



Σπορά υποορόφου ελαιόδεντρων με βίκο πεταχτά.

Στόχος εφαρμογής.

Χλωρή αζωτούχος λίπανση άνοιξης και Αύξηση οργανικής ουσίας του εδάφους και Εδαφοκάλυψη με χρήσιμο φυτικό είδος και Δυνατότητα χρήσης σαν ζωοτροφή.

Λειτουργία.

- Τα ψυχανθή δεσμεύουν το Άζωτο της ατμόσφαιρας και όχι του εδάφους για να αναπτυχθούν. Μέρος του Αζώτου αυτού αποθηκεύεται σε ειδικά όργανα στις ρίζες του φυτού, με το απόθεμα αυτό να είναι διαθέσιμο στο φυτό για τις ανάγκες της άνθησης και σποροποίησης. Απαραίτητη η ύπαρξη αζωτοβακτηρίων εδάφους, τα οποία υπάρχουν.
- Με χορτοκοπή ή ενσωμάτωση ολόκληρου του βίκου στο έδαφος με την έναρξη της άνθησης του, το Άζωτο που έχει συγκεντρώσει το φυτό γίνεται διαθέσιμο στα ελαιόδεντρα στην πιο αφομοιώσιμη μορφή του.
- Υπολογίζεται ότι ένα στρέμμα χλωρή λίπανση αντιστοιχεί 2-3 τόνους κοπριάς σε ότι αφορά το Άζωτο και σε 10 – 15 κιλά Αζώτου. Το γεγονός αυτό την καθιστά απαραίτητη ειδικά για την Οργανική ελαιοκαλλιέργεια στην οποία είναι δύσκολη η εύρεση και μεταφορά μεγάλης ποσότητας κοπριάς και τα Αζωτούχα οργανικά λιπάσματα έχουν μεγάλο κόστος.



Επιλογή είδους ψυχανθούς για σπορά.

- Επιλογή ψυχανθούς φθινοπωρινής σποράς (Βίκος, Λούπινα, Κουκιά, Λαθούρι).
- Σύσταση εδάφους (Αργιλώδη - Βίκος, Αμμώδη-Λούπινο, Ασβεστώδη - Κουκιά).
- Δραστηριότητες παραγωγού (πχ ανάγκη για ζωοτροφή, οπότε μετά τον θερισμό πριν την άνθηση του το ψυχανθές δίνεται στα ζώα).
- Δυνατότητα αποφυγής του φρεζαρίσματος-άρωσης εδάφους πριν την σπορά του ψυχανθούς στον ελαιώνα. Την ιδιότητα αυτή σε ένα βαθμό την διαθέτει ο **Βίκος**.

Εποχή σποράς.

- Νοέμβριος τρέχοντος – Ιανουάριος επόμενου έτους ανάλογα με την περιοχή.
- Αμέσως μετά την ολοκλήρωση συγκομιδής και βασικού κλαδέματος για να μην πατηθεί. Σε περίπτωση ακαρπίας και πολύ όψιμου κλαδέματος μπορεί να εφαρμοστεί μετά τις πρώτες βροχές Σεπτεμβρίου.



Εποχή κοπής ή ενσωμάτωσης στο έδαφος.

- Την άνοιξη μόλις εμφανιστούν τα πρώτα άνθη του.
- Μόνη περίπτωση να αφεθεί να ανθήσει στον ελαιώνα για 1-2 έτη είναι αν θέλουμε να σποροποιήσει και να επεκταθεί από μόνος του (ενίσχυση λόγω μη φρεζαρίσματος ελαιώνα και σποράς βίκου στα πεταχτά με το χέρι).

1. Κοπή των στελεχών για ζωοτροφή ή εδώδιμη χρήση (πχ βίκος, κουκιά). Το υπόλοιπο τμήμα αφήνεται μέσα στο έδαφος.
2. Βόσκηση προβάτων εντός κτήματος υπό ελεγχόμενες συνθήκες.
3. Κοπή στελεχών και απλή απόθεση των στελεχών στο έδαφος.

4. Πλήρης ενσωμάτωση στο έδαφος με φρεζάρισμα μικρού βάθους.



Χρήση βελτιωμένου μίγματος σπόρου βίκου-σπόρου αγρωστώδους.

Προτείνεται η χρήση μίγματος ψυχανθούς με αγρωστώδες (πχ Βίκος και ταγή) διότι έτσι πετυχαίνουμε:

- καλύτερη υποστύλωση (συγκράτηση σε όρθια θέση) και αναρρίχηση του ψυχανθούς.
- μεγαλύτερο ποσοστό οργανικής ουσίας (τα αγρωστώδη υπερτερούν σε οργανική ουσία).
- βελτίωση αερισμού του εδάφους.

Ειδικά για το Βίκος πιο κατάλληλος συνδυασμός θεωρείται με κριθάρι ή βρώμη (ταγή)

- Για κονονικά-γόνιμα εδάφη προτείνεται μίγμα 60-70% Βίκος και 30-40% Σιτηρά.
- Για φτωχά εδάφη προτείνεται μίγμα 80-85% Βίκος και 15-20% Σιτηρά.

Το σάπισμα του Βίκου λόγω βροχοπτώσεων και μη υποστήλωσης είναι φαινόμενο που εμφανίζεται σε ορεινές περιοχές.

Τεχνική.

- Βασική προϋπόθεση για την εφαρμογή χλωρής λίπανσης είναι η **ύπαρξη υγρασίας για το φύτευμα** και την ανάπτυξη των σπόρων. Όταν η σπορά γίνεται πεταχτά καλό είναι να ακολουθήσει και μικρής έντασης βροχή για να παραχωθεί ελαφρά ο σπόρος βίκου και να μην γίνει τροφή για τα πουλιά.

- Οι **ποσότητες σπόρου** είναι : Βίκος 10-15 κιλά / στρέμμα . Για άλλα ψυχανθή ισχύει: πχ Κουκιά : 8-10 κιλά / στρέμμα, Μπιζέλι 10-15 κιλά / στρέμμα, Ρεβύθι 15-20 κιλά / στρέμμα.

- Εάν πρόκειται να σπαρθεί πεταχτά μέσα σε ξινήθρα ή άλλα ζιζάνια, **καλό η σπορά να γίνει όταν τα ζιζάνια δεν θα έχουν αναπτυχθεί** για να μην “πνίξουν” το σπόρο. Δηλαδή, σπορά βίκου κατά το δυνατόν με τις πρώτες βροχές πριν αναπτυχθούν τα ζιζάνια. Επιπλέον, πάνω σε κομμένα ζιζάνια που έχουν αφεθεί πυκνά στην επιφάνεια του εδάφους δεν μπορούν να φυτρώσουν σπόροι.

- Δεν προτείνεται η ενίσχυση του βίκου με φωσφορικό λίπασμα, τα εδάφη έχουν επαρκή περιεκτικότητα και η σπορά βίκου γίνεται στα πεταχτά (μη εντατική καλλιέργεια ψυχανθών με σκοπό την ωφέλεια στην ελιά).

Για την επιτυχή εφαρμογή έχουν τεράστια σημασία οι βροχοπτώσεις και η κατανομή τους.

Σαν καλλιεργητική πρακτική δίνει αποδεδειγμένα θετικά αποτελέσματα σε παραγωγικό και περιβαλλοντικό επίπεδο.

Σαν τεχνική είναι παραδοσιακή αλλά και προωθημένη ταυτόχρονα.