



Παραγωγή ποιοτικής σκληρής ξυλείας

σύμφωνα με τους Αυστριακούς Κανόνες Εμπορίας Ξυλείας (ÖHU, έκδοση 2006)

DI Josef Krogger

Styrian Chamber of Agriculture, Forestry Department
Hamerlinggasse 3, 8010, Graz
josef.krogger@lk-stmk.at, www.lk-stmk.at

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTES
ÖSTERREICH

LE 07-13
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



Αυτό το έργο έχει χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020 με βάση την έγκριση με αριθμό 868681.

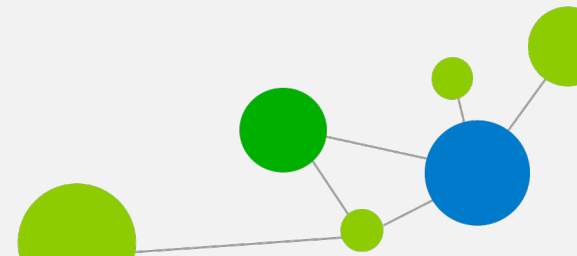


Diese Veranstaltung ist ein Beitrag zur Umsetzung der PEFC-Regionenzertifizierung in Österreich.

Είδη σκληρού ξύλου

Γενικές διατάξεις (τμήμα 30-01)

- Η υλοτομία σκληρού ξύλου μόνο εκτός του χρόνου χυμού του δέντρου
- Προμήθεια κορμών έως τις 31 Μαρτίου (15 Απριλίου)
- Υπερμεγέθη Μήκη
 - $\geq 1,5$ % του ονομαστικού μήκους ή τουλάχιστον 6 cm
 - Ευρωπαϊκή Οξιιά (B, C, Cx) και Λεύκα(B, C) σε βήματα 50 cm
 - Για συνδετήρες από χάλυβα: πρέπει να προστεθούν επιπλέον 10 cm
- Ταξινόμηση κορμών
 - Ανά ενότητα καταγραφής
 - Μέση ταξινόμηση π.χ. A/B, A/C, B/C, B/Cx



Είδη σκληρού ξύλου

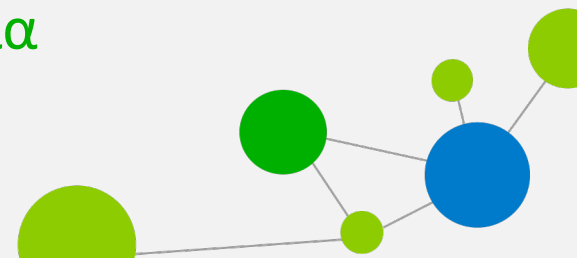
Περιστροφικοί και κομμένοι κορμοί καπλαμά (τμήμα 31-00)

Πριόνια (τμήμα 32-00)

Για τα ακόλουθα είδη ξύλου ορίζονται οι βαθμοί Α, Β και Γ:

- Σφένδαμος
- Αχλάδι, Πρακανιά
- Βελανιδιά, Καστανιά
- Άλνος, Οξιά
- Σουρβιά
- Γαύρος
- Κερασιά
- Φιλύρα
- Καρυδιά
- Λεύκα και Ιτιά
- Φτελιά

Μόνο η European Beech έχει αναθεωρηθεί ουσιαστικά στην τελευταία ενημέρωση των Κανόνων Εμπορίας Ξυλείας (έκδοση 2006)



Διαβάθμιση ποιότητας ευρωπαϊκής οξιάς (τμήμα 34-00)

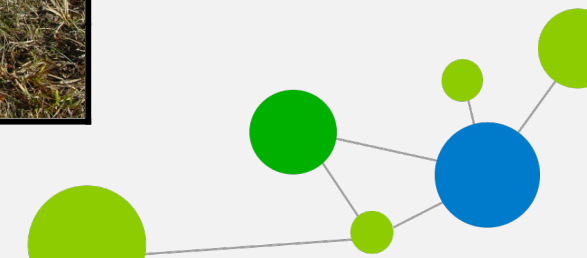
Κριτήριο: Μήκος

A	3 m+; 10 % of 2.5 m+ επιτρεπτό
B	3 m+; 20 % from 2 to 2.9 m επιτρεπτό
C	2 m+
Cx	2 m+



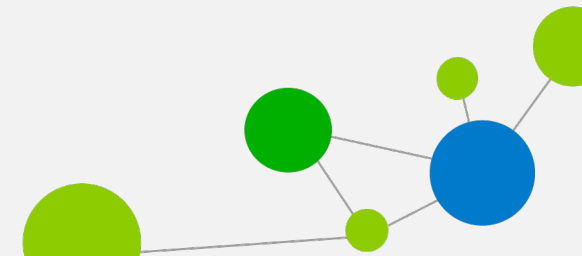
Κριτ.: Μέση διάμετρος (MD)

A	MD από 30 cm και πάνω
B	MD από 25 cm και πάνω
C	Ελάχιστο MD που πρέπει να συμφωνηθεί
Cx	Ελάχιστο MD που πρέπει να συμφωνηθεί



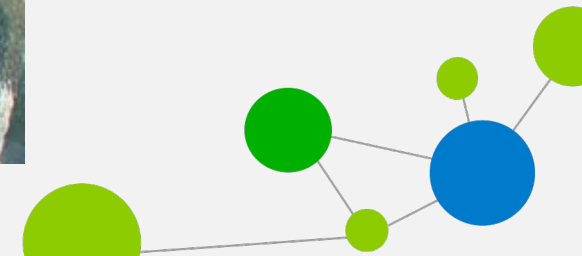
Ποιοτική διαβάθμιση ευρωπαϊκής οξιάς

Κριτήριο: Γενική κατάσταση	
A	Ξύλο υγιές, χωρίς εξογκώματα, σπειροειδής κόκκος έως 1 εκ/μέτρο επιτρεπόμενος
B	Ξύλο υγιές, χωρίς εξογκώματα, επιτρεπόμενος σπειροειδής κόκκος έως 3 εκ/μέτρο
C	Ξύλο υγιές, σπειροειδής κόκκος επιτρεπτός
Cx	Τα χαρακτηριστικά του ξύλου είναι πιο έντονα από ό,τι για το C. ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πριόνισμα.

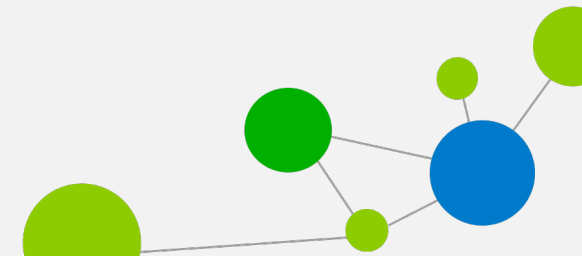


Ποιοτική διαβάθμιση ευρωπαϊκής οξιάς

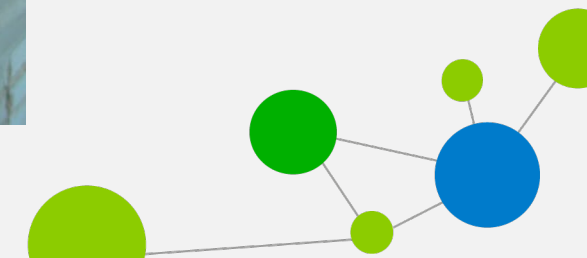
Κριτήριο: Κομπώδη	
A	Έως 3 μέτρα: χωρίς κόμπους ≥3m: κόμποι ήχου έως 4 x 6 cm, 1 κόμβος/μέτρο από το 3ο μέτρο
B	Κόμβοι ήχου έως 8 cm, μέγ. αριθμός ισούται με το μήκος του κορμού σε μέτρα. Σαπισμένοι και κατάφυτοι κόμποι έως 4 x 6 cm, μέγ. Ο αριθμός ισούται με το στρογγυλεμένο μήκος του κορμού σε μέτρα που καταδύεται κατά 2.
C	2 κόμβοι ήχου/μέτρο. Το άθροισμα των διογκώσεων, των αποσυντιθέμενων κόμπων έως 8 cm και των κατάφυτων κόμβων είναι μέγιστο. 3 τεμάχια/μέτρο
Cx	Τα χαρακτηριστικά του ξύλου είναι πιο έντονα από ό,τι για το C. ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πριόνισμα.



Ποιοτική διαβάθμιση ευρωπαϊκής οξιάς



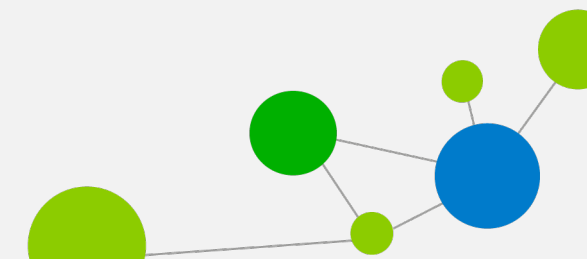
Ποιοτική διαβάθμιση ευρωπαϊκής οξιάς



Ποιοτική διαβάθμιση ευρωπαϊκής οξιάς

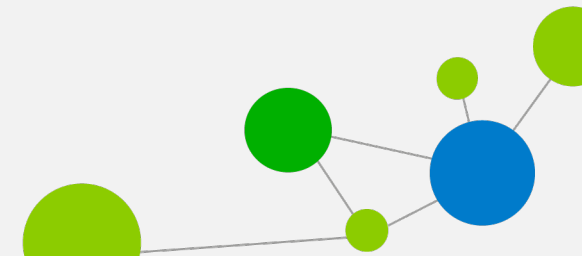
Κριτήριο: Ρωγμές

A	1 ρωγμή/διατομή μέχρι την κοιλιά Μήκος ρωγμής \leq MD
B	Ευθείες ρωγμές μέχρι το στόμιο Μήκος ρωγμής \leq (2 x MD) Δεν επιτρέπονται ρωγμές σε σχήμα αστεριού
C	Ευθείες ρωγμές μέχρι το στόμιο Μήκος ρωγμής \leq (2 x MD) Ρωγμές σε σχήμα αστεριού με συνολικό μήκος έως MD
Cx	Τα χαρακτηριστικά του ξύλου είναι πιο έντονα από ό,τι για το C. ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πριόνισμα.

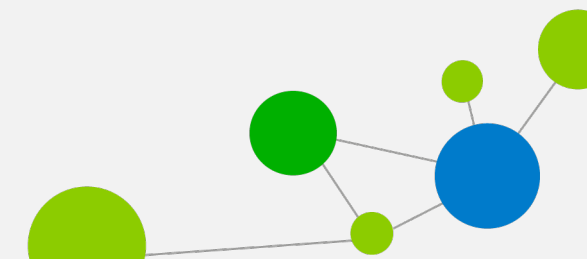
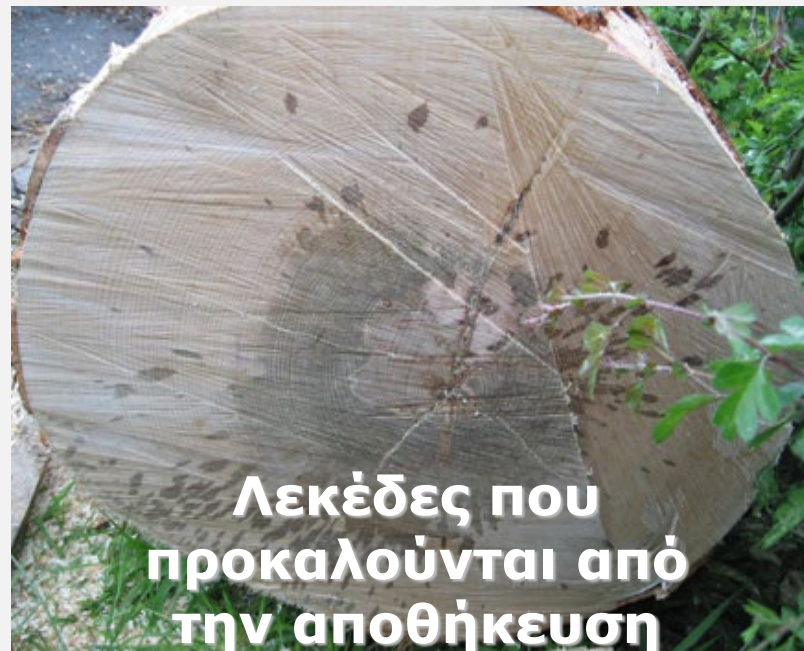


Προδιαγραφές Grade C για ευρωπαϊκή οξιά

Κριτήριο: Αποχρωματισμοί	
A	Δεν επιτρέπεται η αποχρωματισμένη εκτόξευση ή ο πυρήνας του νέφους Αποχρωματισμένος πυρήνας $\leq 25\%$ για διάμετρο άνω κορμού $\geq 30\text{cm}$
B	Δεν επιτρέπεται η αποχρωματισμένη εκτόξευση ή ο πυρήνας του νέφους Αποχρωματισμένος πυρήνας: MD $\leq 29\text{ cm}$: δεν επιτρέπεται MD $\geq 30\text{ cm}$: $\leq 35\%$ της διαμέτρου της διατομής
C	Αποχρωματισμένος πυρήνας πιτσιλίσματος ή νέφους $\leq 40\%$ της διαμέτρου της διατομής Αποχρωματισμένος πυρήνας: βασικά $\leq 50\%$ επιτρέπεται MD $\geq 35\text{ cm}$: $\leq 60\%$, εάν η επιφάνεια κορμού είναι βαθμού B
Cx	Τα χαρακτηριστικά του ξύλου είναι πιο έντονα από ό,τι για το C. ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πριόνισμα.



Διαβάθμιση ποιότητας για την ευρωπαϊκή οξιά



Διαβάθμιση ποιότητας για την ευρωπαϊκή οξιά

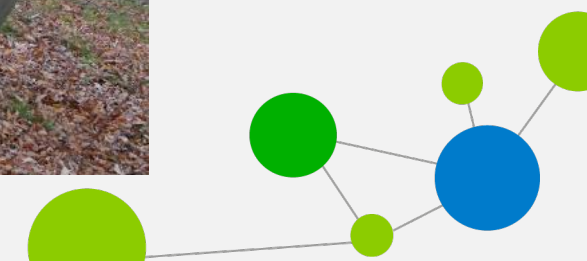
Κριτήριο: Κύρτωμα

A	Έως 3 m: πρέπει να είναι πρακτικά ευθεία πάνω από 3 m: παραμόρφωση ≤ 2 cm/μέτρο, μέγ. 10 cm σε συνολικό μήκος
B	Απόκλιση ≤ 3 cm/μέτρο, μέγ. 15 cm σε συνολικό μήκος
C	Απόκλιση ≤ 8 cm/μέτρο
Cx	Τα χαρακτηριστικά του ξύλου είναι πιο έντονα από ό,τι για το C. χρησιμοποιείται ακόμα για πριόνισμα.



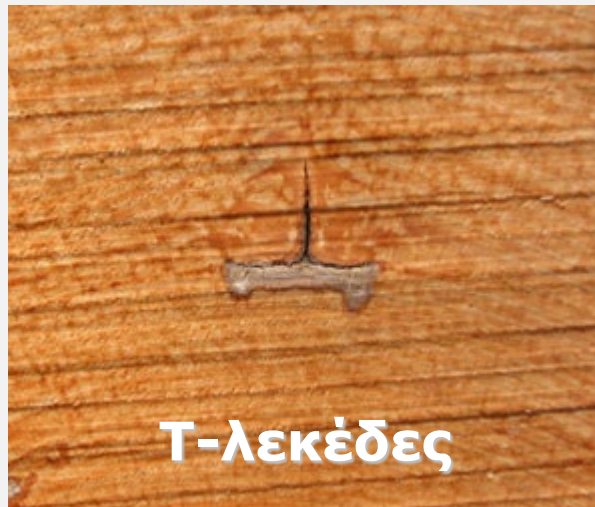
Προσβολή από μύκητες και έντομα

A	Δεν επιτρέπεται
B	Δεν επιτρέπεται
C	Δεν επιτρέπεται
Cx	Ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πριόνισμα.



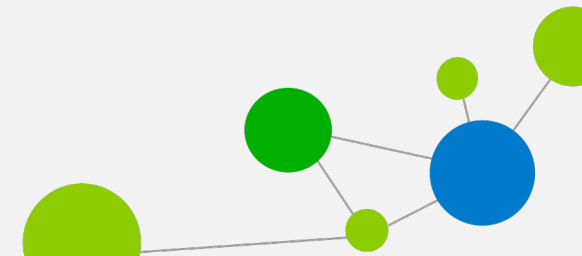
Διαβάθμιση ποιότητας για την ευρωπαϊκή οξιά

Κριτήριο: Τ-λεκέδες	
A	Δεν επιτρέπεται
B	Δεν επιτρέπεται
C	Επιτρεπτό
Cx	Τα χαρακτηριστικά του ξύλου είναι πιο έντονα από ό,τι για το C. ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πριόνισμα.



Τ-λεκέδες:

Επιμήκεις ουλές πληγής που αναπτύσσονται στο όρθιο δέντρο και εμφανίζονται ως αποχρωματισμός σε σχήμα Τ στη διατομή στρογγυλής και πριστή ξυλείας.



Άλλες ποικιλίες

Κορμούς για στρωτήρες σιδηροδρόμου

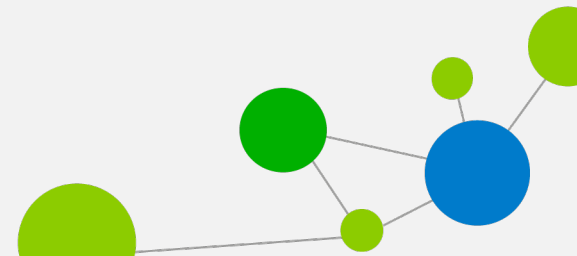
Στρωτήρες παρακολούθησης

- 2.6 υ/ο 5.2 m
- Υπερμήκος $\geq 4 \%$
- Διάμετρος άνω κορμού ≥ 31 cm

Στρωτήρες για σημεία μεταγωγής

- Μήκη για παραγγελία
- Υπερμήκος $\geq 2 \%$
- Διάμετρος άνω κορμού ≥ 33 cm

Τα κούτσουρα ύπνου θα πρέπει να παρέχονται μέχρι τις 31 Μαρτίου (εξαίρεση μόνο για πεύκη)!





ROSE WOOD
4.0 Sustainable Wood
for Europe

 www.rosewood-network.eu



Αυτό το έργο έχει χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020 με βάση την έγκριση με αριθμό 868681.