

Koster

Euraméricain

Pays d'origine : **Hollande**

Obtenteur : **Alterra**

REGLEMENTATION

Année d'admission : **1989**

Liste régionalisée : **depuis 2000**

RECONNAISSANCE

Sexe : **mâle**

Débourrement (1 à 6) : **6 - très tardif**

Couleur jeunes feuilles au débourrement : **vert bronzé**

Rectitude du tronc (1 à 3) : **1 - droit**

Ecorce : **rugueuse**



Koster de 14 ans



Ecorce à 14 ans

PERFORMANCE EN CROISSANCE (à partir de données d'essais CNPF)

Type STATION	Stations productives						Stations moyennement productives						Stations faiblement productives					
	sur sol organique	argileuse humide	riche humide	argileuse fraîche	riche fraîche	limoneuse profonde	très humide	acide fraîche	argileuse	limoneuse acide	sableuse	sableuse profonde	sableuse humide	acide humide	sableuse fraîche	argileuse acide	limoneuse	sableuse acide
Circonférence à 10 ans	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Age à terme (C1,30 m = 140 cm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

NB : Les cases blanches sont en cours d'acquisition.

Circonférence à 10 ans

Inférieure à 80 cm	30
Entre 80 et 90 cm	30
Entre 90 et 100 cm	30
Entre 100 et 110 cm	30
Plus de 110 cm	30

Age quand C_{1,30 m} = 140 cm

Moins de 16 ans	30
Entre 16 et 18 ans	30
Entre 19 et 20 ans	30
Entre 21 et 23 ans	30
Plus de 23 ans	30

ADAPTATION AUX SOLS (à partir de données d'essais CNPF)

Adaptation aux sols secs (1 à 3) : **3 - forte**

Adaptation aux sols humides (1 à 3) : **3 - forte**

Adaptation aux sols acides (1 à 4) : **2 - moyenne**

Région favorable : **sur l'ensemble de la France**

Adaptation aux sols argileux (1 à 3) : **2 - moyenne**

Adaptation aux sols sableux (1 à 3) : **3 - forte**

Observations : **aucune**

TAILLE de formation & ELAGAGE (à partir d'observations)

Besoin en taille de formation (1 à 3) : **1 - faible**

Réalisation de l'élagage (1 à 3) : **1 - facile**

Observations : **aucune**

Réalisation taille de formation (1 à 3) : **1 - facile**

Risque de gourmands (1 à 3) : **2 - moyen**

RISQUES & INCONVENIENTS

Sensibilité aux maladies et ravageurs	Marssonina brunea (1 à 5) : 3 - moyennement sensible Rouilles du mélèze (1 à 5) : 3 - moyennement sensible Puceron lanigère (1 à 5) : 5 - tolérant
Sensibilités climatiques (vents)	Risque bris de cimes (1 à 4) : 3 - important Risque chablis (1 à 4) : 1 - faible Risque volis (1 à 4) : 3 - important
Inconvénients	Sensibilité au phototropisme (1 à 3) : 1 - faible Production de coton (0 à 3) : 0 - non concerné

CONCLUSIONS

Historique : **Cultivar le plus planté en France depuis des années, nombreuses parcelles exploitées**

Perspective : **Cultivar utilisable dans toute la France, plastique et facile à mener**

INFORMATIONS

QUALITE DU BOIS

(à partir d'études R&D spécifiques)

Poids du bois à 12 % humidité	Infra densité (kg/m ³)
Cultivar léger = I 214	282
Koster	326
Cultivar lourd = Robusta	367

Utilisation	Aptitude
Structure	30
Palette EUR	30
Menuiserie	30
Panneaux	30
Papeterie	30

Sans problème Nécessite un tri sélectif A éviter

Sources : Réseau Peuplier CNPF, INRAE et société 3C2A

Information obtenues à partir de **417** essais suivis

Dernière mise à jour **le 2 août 2023**