

Euonymus europaeus L.

Fusain d'Europe



©Haies Vives d'Alsace. J.Detemple



©Haies Vives d'Alsace. J.Detemple



©Haies Vives d'Alsace. J.Detemple

Caractéristiques de l'espèce

Famille : Célastracées

Aire de répartition : commune presque partout, rare en région méditerranéenne. Jusqu'à 7 m, de l'étage collinéen à l'étage montagnard

Données autécologiques : espèce héliophile ou de demi-ombre, sols riches en bases et en azote conservant l'humidité, frais, pH basique à légèrement acide, optimum mésophile (jusqu'à mésohygrophile)

Biotope primaire : haies, lisières forestières, bois, fruticées, forêts caducifoliées et ripicoles

Morphologie : arbuste de 2 à 6 m

Critères de fiabilité : tiges vert mat presque quadrangulaires, souvent marquées de 4 crêtes blanchâtres plus ou moins liégeuses

Caractéristiques biologiques : rejette de souche, hermaphrodite

Vecteur de pollinisation : entomogame

Dissémination : myrmécochore

Sensibilité à l'hybridation :

Allogame/autogame :

Proportion de plants attendus/nombre de fruits récoltés :

Aptitude à la germination en semis direct : bonne

Durée de viabilité des graines :

Récolte

Epoque de récolte (fourchette suivant région) : fin septembre/octobre/début novembre

Distance entre les pieds à récolter : récolter sur 10 sujets répartis sur la station en cas de population constituée de sujets isolés, sur des individus espacés d'au moins 10 m en cas de population abondante, ne pas récolter plus d'1/4 des fruits portés par chaque individu si la densité est faible sur la zone

Choix des graines à récolter : capsule globuleuse rose à 4 lobes laissant clairement apparaître 2 à 4 graines orange pour extraction plus facile

Temps requis/quantité récoltée :

Etiquetage : identifiant du bénéficiaire, nom du collecteur si différent, numéro de référence du lot, site de récolte, espèce, date, habitat



Nettoyage-extraction des graines

Temps requis/quantité : 1 h pour 1 000 graines

Technique utilisée : les fruits se libèrent spontanément au séchage en intérieur à l'air libre pendant 24 h à 48 h.

Finir en frottant entre les mains avec des gants. Nettoyer pour enlever la peau orange qui pourrit pendant la stratification

Ou

Ecraser les fruits sur tamis n° 4 pour casser les coques, extraire les graines

Ou

Séparer la graine et de la coque par roulement sur une surface plane dure (les graines roulent, la coque stagne) puis semis immédiat

Séchage des graines : 48 h dans une pièce ventilée

Tri des graines : flottaison

Teneur en eau des graines entreposées :

Température : chambre froide (0 à 2° C)

Étiquetage : identifiant du bénéficiaire, nom du collecteur si différent, numéro de référence du lot, site de récolte, espèce, date, habitat

Conditionnement/entreposage : sachet papier ou boîte fermée étiquetée dessus et dedans

Levée de dormance-semis

Durée de levée de dormance : 4 à 5 mois

Proportion de graines germées/mises en stratification : 6 %

Début : début novembre

Méthode : stratification chaude (20° C) pendant 2 mois, stratification froide (3 à 5° C) pendant 2 à 3 mois

Suivi technique : surveillance des risques de pourriture des graines suppression de l'enveloppe orange durant la stratification chaude en frottant les graines, répéter l'opération tous les 15 jours

Quand semer :

Date : début mai

Repiquage des plantules : en paniers alvéolés (26/225 cc)

Date : fin mai

Étiquetage : identifiant du bénéficiaire, nom du collecteur si différent, numéro de référence du lot, site de récolte, espèce, date, habitat

Joker : si problème de levée de dormance, maintenir la fraîcheur des semis en été, placer à l'abri du gel en hiver pour levée en début d'année suivante

A tester : Laisser sécher le fruit, la capsule rose va s'ouvrir : secouer et récupérer les graines sur un tamis 0.5 cm².

Laisser les graines au sec < 10°C tout l'hiver dans des cagettes avec du papier journal au fond et 2 niveaux d'épaisseur de graines.

Levée en 3 à 4 semaines.

La pellicule orange part toute seule.

Attention au risque de pourriture rapide si les graines sont stockées en tas.