

Fiche Culture : Nigelle de Damas *Nigella damascena*



Présentation de l'espèce

Famille : Renonculacées

Cycle : Annuelle

Floraison : juin à juillet [1]

Milieu : champs et coteaux, espèce méditerranéenne [1]

Sol : calcaire et plutôt sec [6]

La graine

Le nom nigelle vient du latin niger signifiant noir, en raison de la couleur de ses graines.

Graines : environ 0,5 cm de long, forme ovoïde.

Poids de 1.000 graines : 2 g [115]

Germination : 90 % de germination.

Préparation du sol

Passage au cultivateur, herse rotative ou outils de type rotovateur.

Perçage de la bâche si culture sous bâche (privilégier orifice carré/mini mottes si perforation au thermo-perforateur). Plantation dense possible à 15 plants / m².

Culture

	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J
Semis	●	●	●				●	●	●			
Récolte	●										●	●



Crédit photo : © V.Basly © T

Semis

Période du semis : fin août/septembre pour un semis automnal et mars pour un semis de printemps.

Traitement des graines : aucun, utiliser de préférence des graines fraîches (<10 mois) [2].

Profondeur du semis : semis de surface.

Technique : semis en plaques alvéolées placées sous une serre.

Levée : entre 1 et 2 semaines des semis simultanément.

Entretien et récolte

Désherbage autant que besoin.

La maturité des semences est visible par la coloration dorée de la capsule contenant les graines.

Technique(s) : la récolte peut se faire manuellement en coupant les capsules au sommet des tiges renfermant les graines. La nigelle peut aussi être récoltée mécaniquement par une fauche suivie d'un passage à la batteuse pour extraire les graines.

Bibliographie :

[1] : <https://www.tela-botanica.org>

[2] : Frischie, S., Fernández-Pascual, E., Ramirez, C.G., Toorop, P., González, M.H. and Jiménez-Alfaro, B. (2019), Hydrothermal thresholds for seed germination in winter annual forbs from old-field Mediterranean landscapes. *Plant Biol J*, 21: 449-457. <https://doi.org/10.1111/plb.12848>

[5] : <https://www.florealpes.com>

[6] : <https://www.preservons-la-nature.fr>

[115] : <https://data.kew.org/sid/>