

Fiche Culture :

Caucalis à grandes fleurs

Orlaya Grandiflora

Présentation de l'espèce :

Famille : Apiacée (Ombellifères)

Cycle : Annuelle

Floraison : de juin à septembre ^[2]

Milieu : pelouses ouvertes riches en annuelles, sol sableux et calcaire, messicole ^[1]

Sol : sol sec, large amplitude, peut supporter les sols pauvres et caillouteux / sol neutre à basique ^[1]



© JL. Tasset



© B.Bock

La graine :

Graines : Akènes, ovoïdes à ellipsoïdes, 5 crêtes avec poils courts. 8-9*4.4-5mm ^[110]

Nombre de graines au gramme : 80 à 100

PMG : 11.02g ^[115]

Germination : 50 à 60% ^[115] potentiellement lente (1 à 3 mois voir plus). 0% de germination dans le cadre du projet, cause probable : lot de graines trop anciens (2020), graines d'apiacées perdent vite leur capacité germinative.




Culture :

Durée de la culture : Annuelle.

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



© B.Bock

<p>PREPARATION DU SOL:</p>	<p>Le travail du sol doit permettre une levée rapide et homogène des petites graines en conditions sèches (sol affiné) ou l'implantation des minimottes, favoriser l'enracinement profond de la culture et le drainage hivernal (pour un semis d'automne). Lorsque c'est possible ou pour des semis d'automne, éviter un labour. Pour gérer au mieux l'enherbement, il est fortement conseillé de réaliser un ou plusieurs faux-semis (Herse rotative, culti, Vibro, etc.). La pose d'une toile tissée n'est pas recommandée pour une espèce annuelle.</p>
<p>SEMIS :</p>	<p>Utiliser des graines fraîches pour le semis. Ces dernières perdent rapidement leurs capacités germinatives.</p> <p><u>Période du semis</u> : Fin été/ début Automne ou fin hiver.</p> <p><u>Traitement des graines</u> : une stratification à froid favorise la germination. Exposer au froid/frigo 2 à 4 semaines avant le semis en extérieur. A défaut, semer directement en extérieur, durant l'hiver, en terrine. La germination s'opérera dès rechauffe des températures.</p> <p><u>Températures de germination</u>: 15 à 18°C.</p> <p><u>Exposition</u> : ensoleillée.</p> <p><u>Humidité</u> : maintenir le semis humide.</p> <p><u>Profondeur de semis</u> : Semer en surface pour privilégier une bonne exposition à la lumière.</p> <p><u>Technique</u> : En terrine puis repiquage en plaque alvéolée (alvéole profonde : système racinaire pivotant). Tenir les plantules au frais ^[8]</p> <p>Plantation en pleine terre au printemps.</p>
<p>ENTRETIEN :</p>	<p>Désherbage autant que besoin</p>
<p>RECOLTE :</p> 	<p><u>La maturité des semences</u> : Les semences se récoltent lorsque leur couleur passe au brun.</p> <p><u>Période de maturité</u> : Aout/septembre.</p> <p><u>Technique(s)</u> : récolte manuelle. L'utilisation de gants peut être requise.</p>

Fiche réalisée par :

Bibliographie :

[1] : Conservatoire botanique national du Massif Central. 2016. Plantes sauvages de la Loire et du Rhône - Atlas de la flore vasculaire. , 760 p.

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

[8] : Jellito. *Catalogue 2020/2021 - Perennial Seed.*

[105] « Browse - Wageningen University & Research - Image Collections »
<https://images.wur.nl/digital/collection/coll13/search>.

[110] [Atlas of seeds and fruits of central and East-european flora, the carpanthian Moutains region, springer](#), Vít Bojňanský, Agáta Fargašová, 1046 pages.

[114] <https://fr.wikipedia.org>

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