



Bourrache ****

Borago officinalis

Informations Générales

Nom Latin: *Borago officinalis*

Autres noms d'usage: Bourrache officinale

Nom Commun: Bourrache

Famille: Boraginacées

Autre(s) nom(s) de la famille: -

Pérennité: Annuelle

Informations Apicoles

Potentiel Mellifère: Bon

Commentaires nectar/pollen:

- Le nectar est riche en sucrose.
- Le rendement en miel observé est en moyenne de 200 kg/ha.

Taille du pollen: Entre 30 et 39 µm (bonne)

Forme du pollen: Oblate

Couleur(s) des pelotes:

- gris

Attractivité de la fleur:

La bourrache est une plante annuelle très velue mesurant entre 30 et 80 cm de hauteur. Elle produit en abondance de petites fleurs en forme d'étoiles passant du violet au bleu ciel, puis au rose lorsqu'elles commencent à décliner.

Précocité et durée de la floraison:

La floraison éphémère survient 60 à 75 jours après le semis et s'étale généralement sur deux mois. Le développement est évidemment très dépendant des variétés et conditions pédoclimatiques; la valeur donnée ne peut être considérée qu'indicative.

Période de floraison: de fin mars à fin juillet

Notes pour le côté apicole: -

Informations Agronomiques

Usage: Jachère

Type de sol pertinent: Elle pousse naturellement sur des sites ensoleillés et mi-ombragés et dans des terres pauvres. Elle préfère cependant les sols profonds et bien drainés.

Enracinement: Inconnu

PMG: 19 g

Cout indicatif de la semence: -

Coût par hectare: Donnée inconnue

Densité du semis: 8 à 10kg/ha

Positionnement de la Graine: -

A prendre en compte: -

Atouts: -

Biomasse: La bourrache peut produire environ 6 t/ha de biomasse (donnée issue des expérimentations InterAPI).

Utilisation fourragère: -

Destruction par broyage: Donnée inconnue

Notes pour la destruction: -

Caractéristiques propres selon l'utilisation

Jachère:

Plante soumise à autorisation préfectorale en utilisation de jachère.

Informations environnementales

Piégage et restitution de l'azote: Donnée inconnue

Piégage et restitution de l'azote: -

Bibliographie

Littérature scientifique:

- Decourtye A., Mader E., Desneux N., Landscape enhancement of floral resources for honey bees in agro-ecosystems. *Apidologie*, 41 (2010) p.270
- Janssens X., Bruneau E. et Lebrun P. Préviation des potentialités de production de miel à l'échelle d'un rucher au moyen d'un système d'information géographique. *Apidologie* 37 (2006) p.351-365
- Kołtowski Z., Honey potential of plants growing under Poland's condition elaborated and published by Koltowski in 2006. (2006)
- Pernal S., Currie R., Discrimination and preferences for pollen-based cues by foraging honeybees, *Apis mellifera* L.. *Animal behaviour* v.63 (2002) p.369-390

Littérature technique:

- Decourtye A., Lecompte P., Thiébeau P., Jachères florales en zones de grandes cultures (2005)
- Filière des plantes médicinales biologiques du Québec, La bourrache: Guide de production sous régie biologique. (2009)

Autres:

- Fiche "Borago officinalis" issue de Tela Botanica (<http://www.tela-botanica.org>) [consulté 2014]
- Fiche "Bourrache officinale" issue de la base de données: INRA Magneraud (<http://guenievre.magneraud.inra.fr>) [consulté 2014]

• Données issues du site privé: (<http://nungessersementes.pagesperso-orange.fr/biodiversite.htm>) [consulté 2014]

Travail réalisé avec la collaboration de :



<http://www.interapi.itsap.asso.fr/>