

AMELIORATION DE LA BIODIVERSITE FONCTIONNELLE



Guide d'informations et d'utilisation sur les bandes fleuries en maraîchage biologique

2017

L'agriculture moderne est à l'origine d'un appauvrissement de la biodiversité florale sur les terres cultivées.

Ce déclin a un impact dramatique sur les insectes auxiliaires qui se nourrissent à l'âge adulte du pollen et du nectar des fleurs alors que leurs larves se nourrissent de ravageurs des cultures (pucerons, acariens, aleurodes...)

Il paraît donc indispensable d'enrichir l'environnement des parcelles par une diversité florale.



Bande fleurie en bordure d'une jeune plantation de pêchers avec goutte à goutte

CHOIX DES ESPECES FLORALES

Les pratiques de l'agriculture biologique permettent un développement de la flore sauvage, mais toutes les espèces ne présentent pas le même intérêt pour le maintien des insectes utiles d'où l'intérêt de semer des bandes fleuries adaptées.

3 critères de choix sont sélectionnés :

-  Les périodes et la durée de floraison,
-  Une bonne attractivité des auxiliaires,
-  Une bonne adaptation aux conditions locales.

En 2008, le CIVAM BIO 66 a commencé des essais d'implantation de bandes fleuries chez 7 arboriculteurs du département avec un mélange d'une trentaine d'espèces de fleurs différentes ; le but ayant été de déterminer les espèces les mieux adaptées à notre milieu pédoclimatique.

L'observation de ces parcelles jusqu' en 2011, nous a permis d'établir un indice de présence et d'abondance en verger des différentes espèces florales semées précédemment.



Bande fleurie entre vergers de cerisiers et de pêchers

Ces résultats permettent de proposer un mélange pour 2012 réduit à huit espèces ayant présenté : une bonne présence les années précédentes, une longue durée de floraison et une bonne attractivité des auxiliaires.

Voici la liste des espèces retenues :

MELANGE 2012 CIVAMBIO66		
<i>Durée de floraison</i>	<i>NOM COMMUN</i>	<i>ESPECE - GENRE</i>
Mars-Août	Pâquerette	BELLIS PERENNIS
Mars-Novembre	Alysson maritime	LOBULARIA MARITIMA
Mars-Août	Trèfle blanc	TRIFOLIUM REPENS
Mars-Août	Achillée millefeuille	ACHILLEA MILLEFOLIUM FORME SAUVAGE
Avril-Août	Œil de bœuf	ANTHEMIS TINCTORIA
Mars-Novembre	Souci	CALENDULA OFFICINALIS
Avril-Août	Bleuet	CENTAUREA CYANUS
Avril-Novembre	Mélicot officinal	MELILOTUS OFFICINALIS



Le souci



Le bleuet



La pâquerette



Achillée millefeuille



Mélicot officinal



Trèfle Blanc



Alysson maritime



Œil de bœuf

COMMENT UTILISER CES SEMENCES?

Ces espèces florales germent grâce à l'humidité du sol et à une température clémente. Elles se développent et fleurissent en pleine lumière. Ceci conditionne la date de semis, le lieu, et la proximité de l'arrosage.

Date de semis :

Le meilleur moment de l'année est à l'automne (Octobre) : les graines seront prêtes à germer dès que les conditions climatiques leur seront favorables. Le semis peut se faire lors du rebâchage des tunnels par exemple. L'autre période de semis est le tout début du printemps (Février, Mars).

Préparation du sol avant semis :

Faire un lit de semence afin de faciliter la germination des graines

Densité :

La densité est de **3g/m²**. Le semis peut se faire en mélange avec du sable en raison de 5 à 10 fois le poids des semences en sable. Il est possible de semer à la volée, impérativement sur sol nu. Un passage de rouleau après le semis permettra une meilleure germination.

Irrigation : Installation d'une ligne de goutte à goutte pour assurer la levée au printemps. Sinon le semis doit se faire de préférence avant une pluie.

Lieu : Semis en bordure de serres ou en bordure de champ. Le lieu doit être ensoleillé.

OU SE LES PROCURER ?

Le CIVAM bio 66 a travaillé sur ces mélanges de semences avec la société NOVAFLORE.
Leur conditionnement : sachet de 1 kg pour le Mélange Civam Bio 2012

Attention : Faire préciser par Novaflore « graines non traitées » sur la facture

Prix HT en 2017 : 49.64€/kg (sans le port)

Contact direct de NOVAFLORE :

Jihane CHEMS MAARIF

adv1@nova-flore.com

02.41.22.07.30



Mélange bande fleurie Civam bio 2012 en bordure de serre multi-chapelle à Alénia



Autre exemple de plantation d'espèces fleuries :

Plantation de soucis et d'alysson maritime en bordure intérieure de tunnel

Objectif : Maintien des auxiliaires à l'intérieur des tunnels (syrphes, *macrolophus*...)

Rédaction : Célia DAYRAUD à partir de la fiche Biodiversité – Guide utilisation des bandes fleuries en arboriculture par Marie SINGER
Année : Avril 2017



Civam Bio des Pyrénées-Orientales - Maison de l'Agriculture
19 avenue de Grande Bretagne - 66025 Perpignan Cedex - Tél. : 04 68 35 34 12
Fax : 04 68 34 86 15 - E-mail : civambio.66@wanadoo.fr - www.bio66.com

www.sudetbio.fr