



Mélange BARAUXIL **Auxiliaires de culture 24fx**

Une protection biologique pour toutes les cultures

Ce mélange polyvalent est adapté à tous les types de cultures : viticoles, arboricoles, grandes cultures et cultures maraîchères (plein champ, serres, tunnels). Composé de fleurs spécifiquement choisies pour leur attractivité vis-à-vis des insectes auxiliaires, le mélange BARAUXIL Auxiliaires de culture permet de favoriser toute cette faune utile.

Dans le cadre de nos essais en maraîchage, 85 % des insectes capturés dans ce mélange étaient des auxiliaires de pucerons de cultures légumières tels que les punaises prédatrices, les syrphes aphidiphages, les coccinelles et les hyménoptères parasitoïdes qui représentaient à eux seuls 30% de l'entomofaune.

GESTION : pluriannuelle

DIVERSITÉ : 24 espèces

HAUTEUR MOYENNE : 70-80 cm

PÉRIODE DE SEMIS : automne ou printemps

FLORAISON : juin aux 1ères gelées ou avril à début juillet

DENSITÉ DE SEMIS : 30 kg/hectare

SURFACE CONSEILLÉE PAR HECTARE : 3 bandes de 100 m par 3 m

ENTRETIEN : faucher à 10-15 cm du sol en fin de floraison (automne)

Composition partielle (12 sur 24)

Espèces mellifères IAE / * Forme sauvage

*Achillea millefolium** (Achillée millefeuille)

Ammi majus (Ammi élevé)

Anethum graveolens (Aneth)

Anthemis tinctoria (Anémis des teinturiers)

*Centaurea cyanus** (Bleuet)

*Chrysanthemum leucanthemum** (Marguerite)

Chrysanthemum segetum (Chrysanthème des moissons)

Coriandrum sativum (Coriandre)

Fagopyrum esculentum (Sarrasin)

Lobularia maritima (Alysse maritime)

Malva moschata (Mauve musquée)

Papaver rhoeas (Coquelicot)



Positionne
à proximité immédiate
des parcelles ou dans les
zones non-cultivées

DÉCLARATION PAC :

mélange éligible au dispositif
jachère mellifère IAE*

1 m²
=
1,5 m² IAE

* Infrastructure Agro-Écologique

** Liste nationale des espèces éligibles pour
jachères mellifères déclarées en IAE

8
espèces
IAE**

Données scientifiques sur le mélange BARAUXIL Auxiliaires de culture

Contexte

Pendant 2 années, nous avons évalué l'attractivité du mélange BARAUXIL Auxiliaires de culture sur la biodiversité fonctionnelle en cultures maraîchères (salades, mâches). Les essais ont été menés sur une exploitation située en Loire-Atlantique (44). Nous avons cherché à démontrer l'efficacité du mélange BARAUXIL Auxiliaires de culture vis-à-vis des auxiliaires de cultures au sein d'un système de production, comparativement à des jachères fleuries « traditionnelles ».

Protocole

3 mélanges fleuris différents ont été semés à raison de 7 répétitions chacun soit 21 bandes fleuries au total sur l'ensemble de l'exploitation. Les modalités étudiées étaient les suivantes : le mélange BARAUXIL Auxiliaires de culture, une jachère fleurie annuelle et une jachère fleurie vivace composées principalement pour ces 2 dernières d'espèces ornementales.

Des relevés floristiques et entomologiques ont été effectués sur l'ensemble des modalités pendant toute la saison et sur les 2 années. Pour le comptage des insectes, nous avons utilisé les méthodes du comptage à vue pour les syrphes aphidiphages et du filet fauchoir pour les autres auxiliaires.

Résultats

BARAUXIL Auxiliaires de culture favorise les auxiliaires spécifiques sur pucerons en culture de salades et de mâches (prédateurs et parasitoïdes). Les espèces florales de ce mélange lui permettent d'être beaucoup plus attractif que des mélanges fleuris traditionnels.

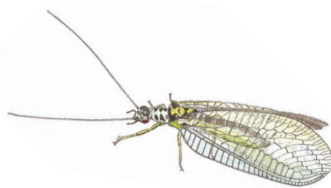
Jusqu'à

6 à 9X plus
d'auxiliaires

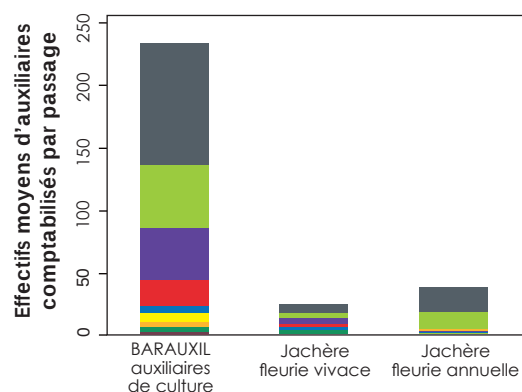
observés dans le mélange BARAUXIL Auxiliaires de culture que dans les 2 jachères fleuries «classiques»

3X plus

de syrphes à larves aphidiphages
en 2^{de} année de floraison qu'en 1^{ère} année



Comparaison du nombre d'auxiliaires
entre les différents mélanges fleuris





1. travailler le sol

Décompacter si nécessaire puis travailler le sol (herse rotative, déchausseur...). Plusieurs passages peuvent être nécessaires pour obtenir un lit de semences le plus fin et propre possible.



2. semer

Peser la quantité nécessaire de graines. Associer les semences avec une matière inerte de type semoule afin d'augmenter le volume à intégrer au semoir et mélanger. Semer dans le 1^{er} cm du sol. Préparation et semis type colza.



3. rouler

Un passage de rouleau est nécessaire pour optimiser le contact graines-terre.

Semer dans les meilleures conditions météorologiques possibles et avant une période pluvieuse pour favoriser une germination optimale des graines.



4. faucher en fin de floraison

En fin de floraison, la zone fleurie doit être fauchée à 10-15 cm du sol pour permettre aux vivaces de se maintenir l'année suivante.



SEMER LE JOUR DE LA DERNIÈRE PRÉPARATION DE SOL

Cette recommandation est primordiale pour la réussite de votre semis, notamment pour limiter le salissement par les adventices dont la germination des graines est initiée par le travail du sol.