



MARAICHAGE

PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY



LES BANDES FLEURIES EN CULTURE DE FRAISES

Culture cible : Fraise

Bioagresseurs : Pucerons

11/02/2021

LE CONTEXTE



Nom de l'agriculteur :

Clarisse Sibler

Nom de l'exploitation :

EARL Clarisse Sibler

Département :

Haut-Rhin (68)

Description du contexte de mise en place de la pratique remarquable :

Clarisse Sibler, installée depuis 1990 sur une exploitation maraîchère et viticole en Alsace de 30ha en limons loess, elle produit principalement des

asperges, des fraises et des vignes qu'elle vend en majorité en direct dans son magasin. Les cultures sont conduites avec peu d'intrants phytosanitaires et les rotations sont réfléchies pour maximiser le délai de retour d'une espèce sur une parcelle.

Clarisse Sibler, sème des bandes fleuries aux abords de ses serres et de ses parcelles de fraises depuis 2019. Sur l'exploitation, la période de libre cueillette des fraises s'étale de mi-mai à mi-juin. La présence de bandes fleuries dans les parcelles à cette période crée un réel impact visuel pour les consommateurs. Ces bandes fleuries permettent également de favoriser la biodiversité et la présence d'auxiliaires sur les parcelles de fraises. Les auxiliaires vont limiter la présence de ravageurs tel que le puceron et favoriser la pollinisation.

Origine de la pratique et cheminement de l'agriculteur

La gestion des ravageurs en cultures maraîchères conventionnelles représente un poste important en consommation de produits phytosanitaires.

Dans le but de limiter l'utilisation de ces derniers des leviers agroécologiques comme les bandes fleuries peuvent être mis en place pour limiter l'impact des ravageurs sur les cultures. Clarisse Sibler, dans sa démarche de réduction des intrants, a trouvé grâce aux bandes fleuries un moyen de limiter ses traitements insecticides et de donner une image positive de son exploitation aux consommateurs.

LA TECHNIQUE

Objectif

Les bandes fleuries ont pour fonction de favoriser la présence et la multiplication des auxiliaires (fonctions d'abris et de ressources alimentaires) et plus généralement de favoriser la biodiversité. Ces auxiliaires vont par la suite limiter les populations de ravageurs par des mécanismes de parasitisme et de prédation.

Description

Préparer le sol : faire un ou deux faux semis si possible. Éliminer les plantes vivaces (si graminées c'est moins grave). Ne pas fertiliser pour limiter le développement d'adventices. Passage d'une fraise pour obtenir un sol bien affiné.

Semis à la volée ou au semoir à céréales en fonction de la quantité de graines puis passage d'un rouleau.

Semer des bandes de 1,5 à 3 mètres de large.

Pour l'entretien, broyer, tondre ou biner de part et d'autre de la bande fleurie, il faut qu'elle soit bien délimitée. Si le salissement est trop important, il est possible de broyer sans trop impacter les auxiliaires.

Date de début de mise en œuvre

Mars 2019



PRATIQUES REMARQUABLES

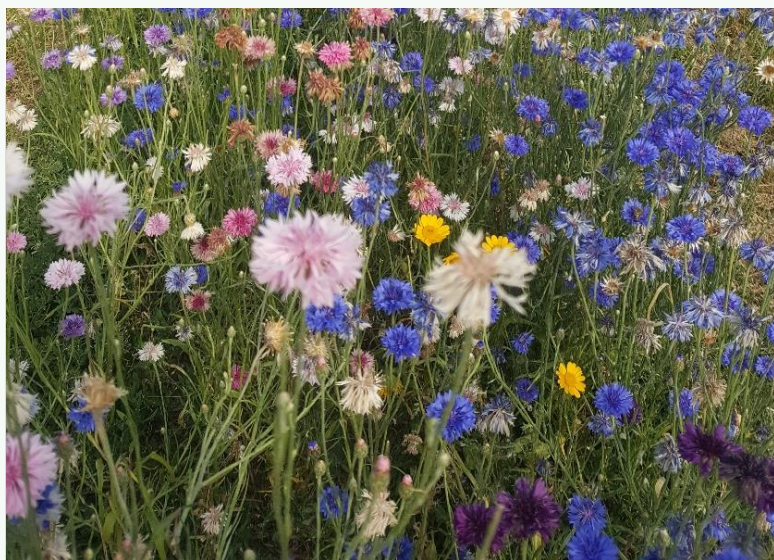


Attentes de l'agriculteur

Favoriser la biodiversité et attirer les auxiliaires et insectes pollinisateurs.

Réduire l'usage d'insecticides en contrôlant les populations de ravageurs grâce aux auxiliaires de culture.

Donner une image positive de l'agriculture aux consommateurs.



Légende : Bande fleurie en période de floraison



AVANTAGES

- Moins de passage mécanique pour désherber
- Certaines graines reviennent d'une année sur l'autre
- Présence importante d'auxiliaires de culture
- Impact visuel sur les consommateurs



LIMITES

- Coût (environ 660€/ha)
- Difficulté de trouver la bonne date de plantation pour que les auxiliaires soient présents avant l'apparition du ravageur

Mise en œuvre et conditions de réussite

Le sol doit être propre et bien affiné.

La bande fleurie a un effet jusqu'à 50 mètres dans la culture, il est conseillé d'implanter une bande tous les 70 mètres. Semis entre fin mars et début juin pour une floraison 8 à 10 semaines après.

Pour que la bande fleurie soit efficace il faut une multiplication des auxiliaires avant l'arrivée du ravageur : idéalement présence de coccinelles dans la bande fleurie un mois avant la période à risque pour les pucerons.

Conditions climatiques favorables au développement des auxiliaires : syrphes et coccinelles, températures supérieure à 10°C.

Les fleurs présentes dans la bande fleurie ne doivent pas favoriser le ravageur.

Témoignage de l'agriculteur

« Nos clients, avec qui j'échange depuis longtemps, nous posent de plus en plus de questions sur notre manière de travailler, de vendre nos produits, savoir si nous utilisons ou non des pesticides. Quand PLANETE Légumes m'a contactée, je n'ai pas hésité à me lancer dans cette démarche qui complète la mienne. L'impact visuel et esthétique des bandes fleuries est évident. Je sème au mois de mars, il faut juste faucher les bords, ensuite on laisse faire. La floraison dure 3 à 4 semaines. Les fleurs se montrent début juin. La faune est impressionnante comme on peut le voir à l'œil nu. »

Améliorations ou autres usages envisagés

Étendre la pratique à plus de parcelles sur l'exploitation, car en plus des effets positifs déjà présentés, cela a un impact positif sur la structure du sol.



PRATIQUES REMARQUABLES



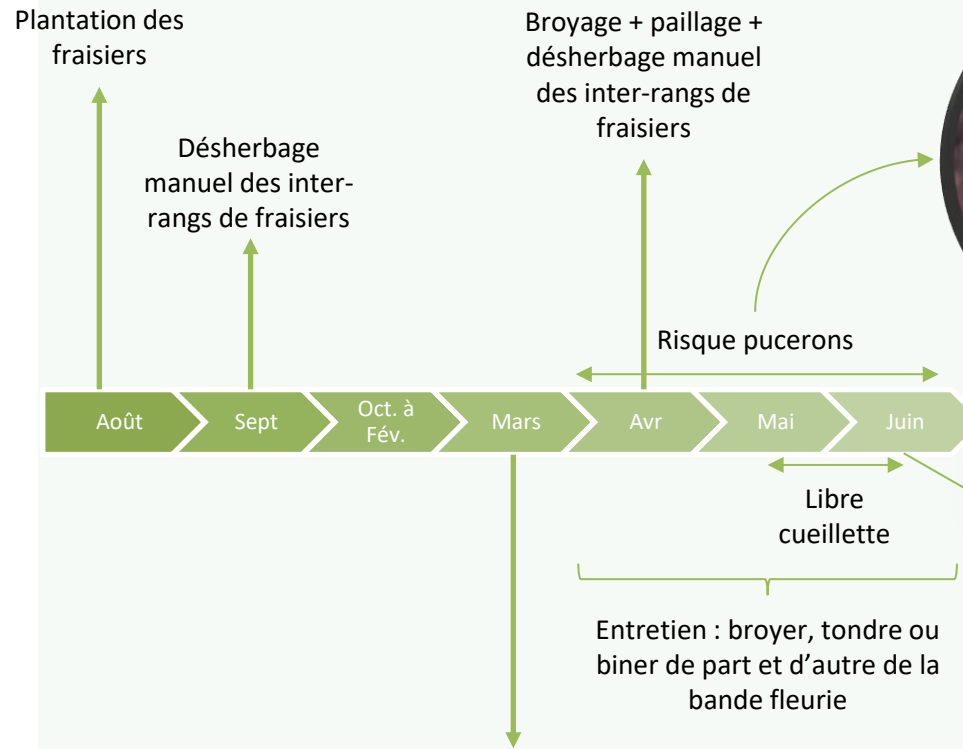
LES CONSEILS DE L'AGRICULTEUR

« *Tripler la dose de graines, planter tôt pour avoir des fleurs lors de l'arrivée des pucerons. Favoriser les mélanges composés de bleuets car ils attirent les auxiliaires des pucerons (coccinelles, syrphes, chrysopes...) et choisir des mélanges assez hauts pour concurrencer les adventices.* »



Pour aller plus loin

Levier PIC "Planter des bandes fleuries pour les auxiliaires et pollinisateurs" » <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/implanter-des-bandes-fleuries-pour-les-auxiliaires-et-pollinisateurs>



Semis de la bande fleurie (mélange de centaurée barbeau, souci double, zinnia lilliput, cosmos sensation et lavatère) + roulage



Floraison : 3 à 4 semaines. Puis à l'automne fauchage et broyage de la bande fleurie, elle peut refleurir d'une année sur l'autre



PRATIQUES REMARQUABLES



©PLANETE Légumes

Retrouvez d'autres fiches pratiques remarquables et toutes nos productions sur :

www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité.



INDICATEURS DE RÉSULTATS

	Niveau de satisfaction/performance	Commentaires
IFT chimique total	😊	Pas de traitement insecticide
IFT Herbicide	😊😊	Pas de désherbage
Coût de la pratique	😞	Environ 660€/ha
Impact sur le rendement en %	0	Pas d'impact sur le rendement
Efficacité de la pratique	😊	Pas de pucerons observés sur les fraises. Impact positif sur la biodiversité.
Temps de mise en place de la pratique	😞	Trouver le bon moment, tombe en période où ils sont très occupés.
Pénibilité	😊	Facile à mettre en place
Charges de mécanisation	😊	Moins de passage mécanique pour désherber
Auxiliaires de culture	😊	Présence importante d'auxiliaires dans les bandes fleuries et dans les fraises

Niveau de satisfaction de l'agriculteur

Pas satisfait
 Peu satisfait
 Moyennement satisfait
 Satisfait
 Très satisfait

Ce que retient l'agriculteur

« C'est une pratique facile à mettre en place. Cela fait deux ans que je n'ai pas effectué de traitements insecticides contre les pucerons sur les fraises. De plus, la bande fleurie a un impact positif sur la biodiversité, le sol et l'image des consommateurs sur l'agriculture. Les bandes fleuries donnent une bonne première impression sur l'exploitation et une image positive du monde agricole ».



L'AVIS DE L'INGÉNIEUR RÉSEAU DEPHY

L'implantation de bandes fleuries dans les cultures ou en bordures de parcelles sont un moyen naturel de protection des cultures, essentiellement contre les pucerons.

La préparation du sol avant semis et le roulage après semis sont des étapes importantes pour assurer la germination des graines et la densité de fleurs dans la bande.

Le semis à la volée est préférable au vu des faibles quantités à semer et des tailles différentes de graines dans les mélanges. De plus, cela assure une meilleure répartition des graines pour limiter les adventices par rapport à un semis en ligne avec un semoir à céréales.

La réussite d'une bande fleurie est conditionnée par la densité de fleurs au mètre carré, de manière générale il faut majorer la dose indiquée sur le packaging.

Enfin, c'est une pratique qui s'adapte aussi bien en conventionnel qu'en agriculture biologique.

Mathilde DOUBRERE
PLANETE Légumes

Mathilde.doubriere@planete-legumes.fr