



Patches fleuries

Essai 1 : chez Montpotager, la Motte en Champsaur, Eric et Karine Joubert

Modalités : sous abri,

- une ligne de « patches » en bord de passe-pieds sur bord de toile de paillage dans une serre de courgette
- une ligne de « patches » au pied de la bâche de tunnel et une serre de tomate/poivrons/aubergines

Espèce/Variété : Calendula, bleuet, cosmos, (serre courgette) alysson maritimes (serre tomate/poivrons/aubergines)

Date de semi/ plantation : le 14 mars 2018 pour les Calendula et alysson, Cosmos : repousse de 2017

Comment :

- calendula et alysson en mottes. Cosmos transplanté en racines nues.
- En patch de 4-5 mottes espacés de 15cm, tous les 6m à peu près
- **Les fleurs ont bénéficié de l'irrigation de la culture (goutte à goutte et de temps à autre aspersion)**

Intervention : le passe-pied est désherbé au pousse pousse, donc on est passé en « évitant » le patch de fleurs.

Développement de la bande fleurie :

Luxuriant : beau volume des cosmos, Calendula ok, Alysson très petit

Impression/ appréciation

L'alysson est une autre variété que l'année dernière (violet), trop petit et fleurit trop tardivement.

De manière générale dans nos cultures on observe de plus en plus d'auxiliaires (et moins de ravageurs).

Remarques, idées

Nous trouvons **que les patches sont faciles à mettre en place et gérer sous serre. Mais c'est plus délicat en extérieur où on aurait tendances à compter sur la flore sauvage abondamment présentes (beaucoup d'achillée millefeuilles, de géranium, bleuet).**

Des cosmos ont été mis et repousse d'une année sur l'autre sur les bout de serre, cela est bien aussi.



11/10/2018 calendula et bleuet dans la serre des courgettes



11/10/2018 alysson sur toile de paillage au pied des poivrons



11/10/2018 calendula et bleuet dans la serre des courgettes

Agribio- Bertille Gieu, conseillère en maraichage bio
Action réalisée avec le soutien financier de :



Essai N° 2 :chez Julie Atger

Modalités sous abri, serre de tomate, sur le rang

Espèce/Variété Alysson capucine calendula

Date de semi/ plantation : 15 mai 2018 (plantation)

Comment : une motte tous les 5m sur le rang

Intervention : comme les tomates plusieurs désherbages, car pas de paillage et sur le rang.

Développement : jolie mais exactement une « bande » plus des patches

Impression/ appréciation : ras

Remarques, idées : va faire plus de semi en caissette pour repiquage en racines nues.

Et semer autour du 15février.

Modalités : sous abri, serre de solanacée, sur la planche de poivrons

Espèce/Variété : Alysson et cosmos

Date de semi/ plantation : mai *à compléter*

Comment :

- en mottes, sur la planche, perçage de paillage plastique
- une à deux mottes tous les *10m ?*

Intervention aucune car paillage

Développement correct mais tardif pour les deux

Impression/ appréciation c'est jolie, et pas mal de syrphes

Remarques, idées *à compléter*



12/10/2018 Alysson au pied des poivrons sur paillage plastique.

Essai N° 4 : chez Mathilde et Sylvain

Modalités sous abri, serre, en pieds de bâche de tunnels sur toile de paillage tissé percée

Espèce/Variété calendula et bleuet

Date de semi/ plantation à compléter

Comment

- en motte
- un trou avec 2-3 mottes collées, tous les 3m au milieu de l'intervalle des arceaux.
- Irrigation : bénéficie de l'aspersion *ou une ligne de goutte à goutte ?*

Intervention aucune (toile de paillage)

Développement très bon développement,

Impression/ appréciation les bleuets ont eu tendances à verser et *temps de floraison ? à compléter*

Remarques, idées à compléter



18/16/2018 Calendula en bord de serre



18/16/2018 Bleuet en bord de de serre

Essai N° 5 chez Légumontagne Sophie Jaussaud

Modalités sous abri, serre de tomate, serre des concombres, serre des courgettes sur la planche sur la toile de paillage reperlé à 15cm du bord

Espèce/Variété Calendula, bleuet, Alysson, cosmos

Date de semi/ plantation mars et plantation fin mai et début juin

Comment

- En motte (et avec voile anti-insectes pour les alyssons qui craignent l'altise)
- en « patches » de 3 mottes espacées de 15 cm tous les 6m sur la toile de paillage à 15 cm du bord et 2 lignes par serre (une de chaque côté de la planche central pour les tomates et une sur l'intérieur des deux planches extérieures pour la serre de courgettes/haricots)

Intervention aucune

Développement jolie sauf pour les alyssons un peu petit.

Impression/ appréciation les auxiliaires sont bien présents vers les patches et dans les reste de la serre. Observation de pas mal de syrphes adultes se nourrissant sur les fleurs (et plusieurs larves sur pucerons sur concombre), quelques chrysopes adultes sur cosmos.

Les alyssons ont été trop tardifs et ne sont pas bien développés (aussi un peu problème d'altises), pas la bonne variété. Les bleuets se sont très bien développés mais étaient trop grand en hauteur pas pratique dans les « petits trous » de la bâche et sensible à la verse, donc ils tombent sur le passe-pied et on les piétine, c'était une variété plutôt commerciale il aurait fallu une variété plus courte et moins volumineuse.

Remarques, idées à compléter

Sous la serre des tomates, il y avait aussi un essai d'enherbement du passe-pied avec du trèfle blanc qui débordait aussi un peu sur la toile de paillage et faisait un peu de compétition mais pas trop.



19/06/2018 Bleuets dans serre de tomates/aubergines



04/07/2018 Calendula sur planche de tomate sur toile de paillage percée.



22/05/2018 Semis des fleurs pour patches et bandes fleurie

De gauche vers le haut à droite vers le bas :

Calendula et œillet d'inde (repiqués en motte de racine nue de repousse), tournesol et bourrache, œillet et calendula (repiqués en motte de racine nue de repousse), calendula et cosmos, bleuet et calendula (semis), alyssons (semis)

Essai N° 6 chez Légumontagne Sophie Jaussaud

Modalités en extérieur en bord de serre (blette à proximité et future serre de tomate pour 2019), aux pieds de la bâche de serre

Espèce/Variété Calendula, achillée millefeuilles, géranium herbes à robert

Date de semi/ plantation mars et plantation 31 mai 2018

Comment

- en racine nue pour les calendula, ce sont les repousses de l'année passée, et pour l'achillée millefeuille et les géraniums ce sont des plants transplantés de flore sauvage des alentours.
- 1 plant tous les 10-15cm entre les arceaux, 1 plant de géranium, 1 plant d'achillée millefeuille, 4-6 plants de calendula
- arrosage par aspersion (bout de jet des choux à côté)

Intervention : 2 désherbages : un premier en juin à la rasette et au pousse pousse (=houe à bras) pour le côté, un deuxième désherbage en août manuel sur le rang surtout côté touchant l'intérieur de la serre (beaucoup de mourois, d'amarantes, un peu de chiendent)

Développement très bon développement des calendula, plus lent pour les achillées et les géraniums

Impression/ appréciation il n'y a pas eu de pucerons sur les blettes sauf à la toute fin de la culture quand la serre restait fermé (soit les auxiliaires ne pouvaient plus rentrer, soit il y en avait beaucoup moins à cause du froid, soit les plantes étaient « plus poussantes » du fait du taux de minéralisation de l'automne)

Remarques, idées pour l'année prochain cette bande est censée être pérennes, les calendula vont se resemer, les achillée millefeuilles sont pérennes donc seront mieux installées, et de même pour les géraniums.



02/06/2018



24/08/2018



27/09/2018

achillée millefeuille, calendula et Géranium

Agribio- Bertille Gieu, conseillère en maraichage bio
Action réalisée avec le soutien financier de :



Essai N° 7 chez Légumontagne Sophie Jaussaud

Modalités en extérieur entre deux planches (une de salade, une de racines, betteraves, oignons bulbilles)

Espèce/Variété Calendula, tournesol, œillet d'inde, bourrache, cosmos

Date de semi/ plantation mars et plantation fin mai et début juin

Comment

- en motte, en caissette en racines nu
- 20-30cm de planche sur le bord d'une toile de paillage et un passage de roue de tracteur
- tous les 15 cm ou parfois par « poquets » sur toute la longueur (90m)
- irrigation : par aspersion

Intervention : 1 à deux désherbages à la rasette et houe maraichère *fin juillet ?*)

Développement très luxuriante, cette bande était très volumineuse.

Impression/ appréciation bande très jolie, on pouvait y voir de nombreux insectes pollinisateurs

Remarques, idées on ne peut pas trop estimer son rôle en biodiversité fonctionnelle, mais beaucoup plus sur le bien-être au travail (*à compléter*)

Essai N° 8 : chez Sandrine Turrel

Modalités sous abri dans la serre de tomate

Espèce/Variété Calendula et alyssons

Date de semi/ plantation mars et plantation mai

Comment

- en mottes sur la planche de tomates dans le paillage plastique annuel troué, à 15 cm du passe pieds tous les 10 m, 2-3 plants
- arrosage par le goutte à goutte de la culture et partiellement par les aspersion occasionnelles

Intervention aucune car paillage plastique

Développement peu développé

Impression/ appréciation les plants ont dû manquer un peu d'eau, cependant mi-octobre si on secoue un plant de calendula on observe des dicyphus

Remarques, idées à compléter

Essai N° X

Lieu de l'essai Lé

Modalités en

Espèce/Variété Cale

Date de semi/ plantation mars et plantation fin mai et début juin

Comment ?

Intervention

Développement

Impression/ appréciation

Remarques, idées