



MARAICHAGE BIOLOGIQUE

Hautes-Alpes
(05)

Notes techniques – 5 sept 2019

Visite technique Chez Thérèse

Avec Catherine Mazollier

Présentation

- Installations en 1985 en biodynamie et bio a deux, puis earl,
- **Commercialisation** : avant marché embrun de mars a novembre. En 2005 on a hésité à arrêter car cela fait 20ans. Puis on a crée l'amaç ça a bien marché donc nous a motivé. 2010 on était a 80 paniers pdt 46 semaines.
- **Evolutions** : Depuis 2014, plus difficile quand daniel a arrêté. Mais on continue en réduisant et je commence a réduire et un autre activité de formations. J'interviens a la d'fpa au lycée agricole et au bpera biodynamie a Colmar. But est de faire une formation in situ.
- 5ha en propriété- location.
- Avant on avait 1ha en culture. Cette année on a a peu près 4000m2 en culture
- On fait tous nos plants, on achète juste bulbilles et patates.
- On a l'eau du forage a 40m très propre bonne qualite et donc quasi aucun filtre.
- -Commercialisation : 36 semaines de mi avril a fin mars mais période d'arrêt de mi nov et mi février. Contrat de 1an. On est au total a 42paniers. Deux tailles: petit 12€ grand 20€.
- Avant aucun salarié, juste quelques stagiaire, depuis l'année dernière salarié un a 15h par semaine et un a 21h de février a décembre.
- Sentiment : moins on en fait, mieux on le fait et plus ça donne. Cela conforte mes techniques aussi en biodynamie.

Parc materiel - sol

Terre profonde, bien équilibrée sable limon argile 1-3 de chaque, sans cailloux mais qlque avec. Depuis 20ans on a l'Outil kemming on travaille qu'en vertical. Apport de Compost : fumier de cheval composté, très pailleux. On le compost entre 6mois et 1,5an. J'ai un asperseur sur le tas de compost pour éviter qu'il monte en chaleur. Je surveille la température et l'humidité. J'arrose 2heures ce qui apporte 4mm donc je mets au moins 20mm. Et je mets les préparations biodynamiques. Avec un voisin, J'ai participé a l'achat de son gros ependeur, et il me le livre et me fait le gros andain.

Fertilisation

Uniquement ferti de compost de cheval. Et je fais toutes mes préparations a partir de plantes produites sur le ferme. Compost on met une pelle 15kg par m. On est a 15tonne par hectare. On fait attention a ne pas trop fumer.

Haricot

premier semi le 6 mai mais je n'ai pas brumisé assez tôt et j'ai pris l'acarien, on brumise tous les jours 4mm en 10min donc grosse car asperseur qui font du 24mm à l'heure. Donc faisait 1min d'aspersion. Mais selon Catherine cela n'a pas suffi car ça n'a pas humidifié assez le sol et en étant en toile hors sol sur la totalité on a une atmosphère beaucoup plus sèche. Mais avantage d'avoir de la toile dans le aller les maraîchers font plus d'aspersion car moins peur de l'herbe sur les passepieds. Maintenant l'aspersion remplace petit à petit le goutte à goutte. Remarque : une maraîchère a fait des tests avec du rêfle sur les passepieds, elle est très positive sur la technique de mettre du trèfle sur les passepieds. Mais 2 difficultés : 1 ne pas avoir d'autres herbes, 2- pour la destruction, elle a du passer deux fois la roto-beche.



Courgettes

Variété tempr. Semi Debut avril, produit encore et pucerons au printemps. Pour lutter contre a fait en tisanes feuilles de rhubarbe et consoude. Sinon décoction ail et oignon passer deux trois fois dans la semaine. Fanny a fait macérât de feuille de rhubarbe donc 24h. Et contre oïdium : Tisane ortie pissenlit camomille et décoction prêle divisé au 10ieme. J'ai pu réussir à le faire cette année.

Et écorce de chêne en petit sachet en infusion

Blette

Quelques dégât de vers de mouche mineuse. Pegomie: sur les feuilles vertes il faut nettoyer les feuilles infestées, les sortir de la serre pour éviter de faire venir une deuxième générations.

Et on observe des perce-oreilles qui sont amis car mange des pucerons. (Sauf en concombre des fois peut manger les feuilles). On observe aussi mouche mineuse liriomiza (fines galeries). Pour prévenir : sortir les feuilles investees de la serre et mettre dans un trou en tas et bâcher pour tuer aussi les pupes les larves quelles n'éclosent pas et s'envole et revenir dans la serre.



Tomate

Avant gros pblm de cladosporiose, du coup on a baissé la densité et on passe les tisanes

Variété : Ronde précoce Ibiza, Tomate cerise, Tomate glacier, a feuille de patate. Previa f1 de chez voltz, Arbazon f1 et fiorantina, Et tomate orange. Une Tomate autoselectionnee, ils l'ont appelée montana a port déterminer, les laisse au sol.

ITK : Semis en couche chaude fin février repique godet mi mars et en pleine en terre mi avril et je mets des arceaux et je bâche en double p17 et depuis elles vont beaucoup mieux. Je mets une préparation de 500 dans les semis. Je mets de la silice a partir du mois de juin, en juillet et août. Préparation de silice: pointe d'un couteau dans 20litre dynamisé pendant une heure au levée du jour.

Taille : naturellement la plante a un port buissonnant. Donc je les plantes a 1m et je les mène sur trois branches et je laisse les rejets en bas qui sont plus sain.

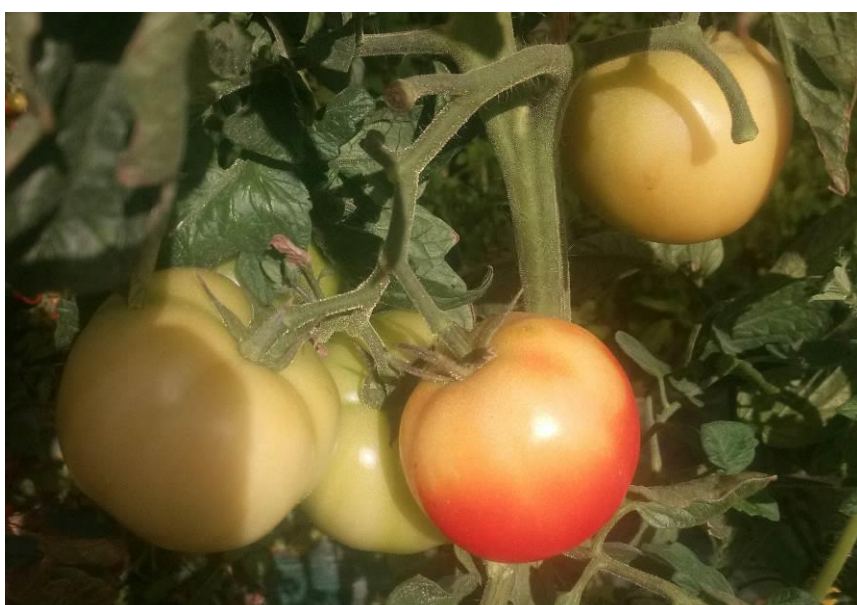
Catherine: explique que ici c'est possible car le sol est très nourrissant et les plantes ont assez à manger et les allés sont assez larges.

Décoloration : parfois blochy riping il y a des variétés sensibles et si plantation trop précoce et parfois des carences en potassium. Mais ici coup de soleil sous les ouvrants.

On observe quelques chenilles de noctuelles, papillon de nuit. Pour lutter fermer int

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





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



Gestion de l'herbe

Thérèse a calculé pour la toile hors sol sur les bords de serre ça lui coûte 50euros pour les deux les bords de serre. Mais si un salarié désherbe c'est 3fois 4heures, ça lui coûterait plus de 180euros.

Courgette PC et toutes cucurbitacee.

Ici temprà f1.

On observe un contamination par d'un virus, la majorité sont transmis par les pucerons. Virus se developpe principalement en extérieur et en période estivale.

Anectode : dans le Gard impossible de faire de la courgette non resistente en plein champs. Au Grab ils font des tests pour vérifier quelles variétés sont réellement résistantes. D'autant plus important que la courgette va passer en hors dérogation, donc il faut choisir les bonnes variétés en bio.

Solution contre plantes virosees: arracher les premières plantes.



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



Les Agriculteurs BIO des Hautes-Alpes

Melon

très peu de virus mais beaucoup souvent des mildious. Sur melon il y'a un phénomène qui s'appelle "grille", c'est quand une plante a une très bonne nouaison et plusieurs fruits en production ensemble, les fruits pompent beaucoup sur leurs plantes entre autre l'eau et donc les feuilles " grillent ". Prévention éviter les a coup d'eau pour avoir un bon enracinement

Concombre en extérieur,

long lisse, dream liner planté fin mai. Et feuillage brûlé parle soleil. Et un peu d'acarier (=araignées rouges)



Basilic:

On a un mildiou: Culture générale le mot mildiou vient de l'anglais mildew, Dew: feutrage. Il y'a beaucoup de mildiou différents qui ne se passent pas entre les différentes cultures.



Courge

variété sélectionnée à la ferme. Très saine beau calibre. Juste 1fruit virose. Thérèse fait un « poivre » (cendre saupoudrée) contre limace.



PDT

Contre doryphore poivre brûlé animal et mets la cendre dans de l'eau et la cendre saupoudrée comme un poivre Pour moi c'est une joie d'avoir réussi a lutter contre ce ravageur en harmonie avec le cosmos"

Préparation du sol

Broie vieille culture passe l'outil kemming. Puis mets le compost, passe la herse rotative pour incorporer dans les 10-15cm. Et passe pour ameublir et former ses planches après remets des socs en 1m20. Et parfois pas besoin de retravailler au printemps.

Pas d'engrais vert sur les cultures en place tot. Uniquement sur culture mis en place tard.

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



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

