



NOTES TECHNIQUES - 27 avril 2017

Jeudi 27 avril, quelques maraichers bio du 04 et du 05 ont visité 2 exploitations de leurs collègues. Catherine Mazollier, technicienne référente PACA, a fait les diagnostics de cultures et animé les échanges.

Ci-dessous vous seront retranscrits quelques points techniques qui sont ressortis des discussions.

Visite chez Gérard Daumas

04 Mane

Présentation

- installé en 1987 sur 8,5 ha de terrain nu
- actuellement cultive 2,5ha en légumes tout compris melon et pommes de terre (0,5ha), 100m2 sous abri en serre verre (n'a plus aucune serre plastique)
- commercialisation : vente directe marché de Ries 2fois par semaine , Forcalquier 1fois par semaine, livre quelques magasins spécialisés.
- Main d'oeuvre : seul . Et en été 1 à 2 personnes juillet et août + stagiaire en BPERA de Carmejane
- fait quasiment tous ses plants

Pommes de terre

3 séries de plantation. La dernière série est plantée mi-juillet puis récoltée fin octobre.

du taupin ? Uniquement au printemps et pas à l'automne. Surprenant selon Catherine.

Normalement Gérard fait ses pommes de terre près un EV – engrais vert- son idéal est une vesce semée mi-juillet et enfouie en avril. Avant il faisait des orges en août donc il était bien implanté mais maintenant les années sont trop sèches et si ça besoin d'arrosage pa possible pour lui. Maintenant des fois il fait une moutarde car racine pivot et moins besoin d'eau .

Stockage : en pallox avec un peu de terre par dessus dans le hangar hors gel et couvert contre la lumière (1 palette et 1 bâche)

contre le doryphore

essai de Datura stramoine (fleur blanche)

Gérard a ramassé des graines (cf photo 1) chez un voisin. Il va les semer en mottes et les repiquer en lignes dans le champs de patate. l'idée est de les attirer et la plante est toxique donc les doryphores meurent.

BRF (bois raméaux fragmentés)

La grande particularité de l'exploitation de Gérard est l'utilisation massive du BRF.

Equipé d'un broyeur (cf cidessous et vidéo) mais il lui faudrait maintenant un tamiseur.

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



Il ne fait aucun autre apport, n'a pas besoin de complété en N car il l'utilise maintenant depuis longtemps et il y a un équilibre avec la vie du sol. (Il avait fait des essais sur 2 planches avec rajout de N sous forme de farine de plume et les 2 avec BRF, il n'avait pas vu de différence)

Il enfouit toujours son BRF. « Les BRF en couvert ne marchent pas. Il a rien récolté ». Il les enfouit à la charrue à labour à 15cm de profondeur.

Il utilise des bois de tout (les communes et comcom lui livrent). Selon lui les résineux sont peu préoccupant car il les laisse « s'évaporer ».

broyeur à BRF :

capacité de 15m³ /heure, acheté dans les vosges, 15 000 € d'occasion.

Et épandeur à axe verticaux sinon à l'horizontale ça bourre.

Tomate

variétés : Brinda et Olivade, un peu de carneji

Précocité : olivade arrive vers le 5 juin alors que Carneji est tardive selon Gérard, elles arrivent trop tard.

Semi en plaque de terreau puis transplanté en godet. Gérard enrichit le terreau des godets avec de l'ovinalp (1sac de terreau 1barquette de glace 1L d'ovinalp) cf photo Catherine explique que cette fertilisation se justifie par le fait que le plant reste très longtemps dans la motte. c'est comme pour les poireaux le temps de pépinière est long et à force d'arroser il y a aussi pertes d'éléments nutritifs. Sinon autre solution : trouver de la poudre (farine, plume, corne, sang). Les bouchons sont plus long a minéralisé (exemple sol à 70 % de cailloux obligé de fertiliser en localiser ou arroser plutôt avec un jus de betterave ou jus de compost.

Plantation : très profond jusqu'à la première feuille et parfois implanté en diagonale.

plantées tous les 45 cm

Purins : Gérard fait une préparation dans un bidon d'eau : 3seaux : 1d'ortie, 1fumier, 1 BRF, et il met un pompe d'aquarium pour aérer, 48heures après il récupère le liquide et le pulvérise sur le feuillage. Les champignons qui se sont développés dans son mélange prennent la place des champignons indésirables.

Palissage : Sur ficelles menée sur 2 branches, enfonce la ficelle sous la motte à la plantation.

Aubergine

variété : Abrigado, allongée.

Semi sur nappe chauffante à 19-20°C et P17 par dessus, une fois les plants sortis et les retire le plus rapidement possible et les mets au sol, les plants préfèrent selon lui.

Poireau et oignon cimianela même

Fait en semis de graines (3mars2017)

à 4-5 graines par mottes puis repiqué en lignes 2 par 2 car comme ça il y a moins d'herbes.

Cf photo

Gérard prévoit une plantation au 15juin et possible jusqu'à mi-juillet.

Au GRAB : 3-4graines par mottes et 1 seule ligne, un peu plus de désherbage au pousse pousse ça butte un peu les mottes qui sont à touchetouche.

À retenir : au total 80 à 100 jours de pépinières pour réussir ses plants de poireaux. ET diamètre de la taille d'un crayon c'est-à-dire ± 6mm. L'intérêt : les poireaux peuvent attendre en jauge.

Variété : Fantassin (+ tot que les autres) , Farinto, Gaelik

Salade Rougette

on observe du Bremia le « mildiou » de la salade. Ce champignon se développe du à un changement de T° passage de chaud à froid et humide. Cf photo

Concombre

variété : le généreux

L'oidium arrive en fin de culture quand ça finit sous serre et commence dehors.

Courgette sous abri

Agribio- Bertille Gieu, conseillère en maraichage bio

Action réalisée avec le soutien financier de :



(cf photo)

variétés : (vertes) cassipoées, (verte ronde) géode, (jaune) gold rush et paradior.

Selon gérard gold rush se conserve mieux et paradior est plus tardive que les vertes.

Plantation de mars qui se finira mi-juin.

Fèves sous abri

semi : 1^{er} semaine de février, des fois en novembre mais si février est froid c'est la cata.

Il y a eu parfois des problème de nouaisons et pollinisation.

(semi des fèves dehors des fois fin décembre mais souvent en janvier ou février et à 75cm entre rang)

sous abri : les fèves sont palissées (cf photo) , parfois elles montent jusu'à 1m70 de haut.

Catherine complète qu'il est bien de butter.

Foyer de pucerons : gérard arrose avec une bouilloire d'eau chaude (pas brûlante) ou si il en a ailleurs il amène des coccinelles.

Cytone : catherine explique c'est un problème fréquent sur fève. Ce petit coléoptère allongé de 1cm, fait des perforations sur le bord des feuilles. Les larves de cytone mangent même les nodosités des racines des fèves.

Ail

variété : Primor . C'est un ail à bâton (la hampe floral) qu'il faut casser. Quand tu tires il casse, ça veut dire qu'il est mûre. (cf photo)

Fait toujours du rose car plus précoce (le violet est 15jours plus tard)

planté mi-octobre, il faut beaucoup arroser pendant les 10 premiers jours tous les 2jours pour qu'ils sortent et après je calme.

Catherine explique qu'il y a des risques de rouille sur l'ail à cette saison (fin avril) mais ici avec une serre en verre gros avantage.

Contre altises

gérard aimerait essayer de faire des raies de moutarde blanches pour les attirer.

Les navets sous serre sont magnifiques et pas de problème d'altises car humide.

Fraise

plantées l'année dernière, fournit par Val de loire.

Paillage plastique blanc non perforé (cf photo) et pas de goutte à goutte, mais assez d'eau selon lui, il n'arrose pas beaucoup. Et P170k le problème n'est pas la durée du froid chez lui mais l'intensité.

Catherine préconise de mener les fraises autrement cf autre CR (2 lignes de goutte à goutte sous un paillage type toile hors sol.)

Haies pour la biodiversité fonctionnelle

(cf photo)

Cytise – connassier - murier (dure à entretenir) noisetier – aubépine - spirée vanhouttei (boule de neige) – Rosa rugorosa – pommier (uen variété qui met du temps à produire mais excellente et très bien avec drageon)

Gérer les gelées nocturnes

Florian temoigne qu'il a monté deux serre quasi en même temps mais l'une avant la pluie et l'autre après. La serre montée après la pluie et avec un travail du sol a n'a eu aucun problème alors que la serre au sec a eu plus de gélée.

Catherine explique qu' une solution contre les gelées nocturnes est l'aspersion mais attention le feuillage doit être sécher dans la journée.

À retenir : l'hygrométrie permet moins froid quand risque de gelée nocturne.

Agribio- Bertille Gieu, conseillère en maraichage bio

Action réalisée avec le soutien financier de :



Matériel agricole

semoir 8000€ financé à 40 % par le PNE.

Aussi doigt de cresse à rangs à 75cm – aussi semoir à engrais vert.

Grande spécificité : Binette Electrique PELLENC,

1000€ d'outils (binette et manche), 700€ batterie → faut compter 2000euros le tout.

Posible de combiner un sécateur ou une débrouailleuse.

Confort du peu de bruit, mais pénibilité que ça vibre dans les bras donc utilisation uniquement 1 ou 2 heure. Batterie a une autonomie de 7heures.

Il s'en sert énormément, et outil excellent car déportation et tu peux t'approcher très près de la plante. (cf vidéo)

Une ligne de 50m est faite en 5min.

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

