



Hautes-
Alpes
(05)

MARAICHAGE BIOLOGIQUE

Notes techniques – 14 mai 2018

Visite technique Chez Bastien DUSSERRE

Avec Catherine Mazollier

Présentation

- installé depuis 4ans.
- irrigation : Forage a 60m de profondeur (coût 8000euros, les 18 premiers mètres on coûté plus de la moitié) Bassin de 1100m2 et 2m de profondeur. Faudrait pour être autonome 4 comme ça. Aspersion : Namdam mamcadjet - à 730m d'altitude
- sol Limoneux-argileux, 3;9%.
- 2 tunnels de 48m 1 de 50 + 2nouveaux installés cette année

Matériel

- Travail au rotavator. Remarque d'autre maraicher : *Cultivateur peu profond mais surtout tu descend vraiment mieux a la rotobèche.*
- tondeuse broyeuse a 11 chevaux, 60 cm de large mais trop large pour les passe pied. Quand trop haut couche plutôt que broyer. Peut broyer des branches. Mais un broyeur a axe horizontal derrière le tracteur serait mieux.

Fraises :

Variétés : cirafine et ciflorette,

Ici: conseil il faut que la plante fasse de la racine et de la feuille. Donc retirer les fleurs en laissant que 2-3fleurs par plants .Mieux vaut avoir un plant sans fleur pour qu'il s'implane bien. (cf photo)

ITK sous nos yeux : En butte a la butteuse a patate. Paillage hermétique 35 microns plus solide (en général plutôt 20 microns) avec du recul aurait préféré avec de la toile tissé, car des mulots on bouffée les tuyaux, pour les réparer c'était compliqué. Donc j'aurai préféré deux toiles tissées collées lune a l'autre pour pouvoir les ouvrir et fertiliser (cf photo compte-rendu formation fruits rouge du 2 février 2018 avec Stéphane Martignac) . Goutte a goutte 1 par rang. Et ici jetable car trop de pblm de calcaire.

Catherine explique :

- qu'il existe du goutte à goutte jetable plus épais.
- ferti : produit en poudre a apporter en avance, DIXT. On peut fertiliser dès le début de la récolte. Pour que ce soit dispos au moment du pic de culture.
- aussi paillage noir dessous et blanc dessus pour moins brûler.

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



AGRIBIO 05
Les Agriculteurs BIO des Hautes-Alpes

Pommes de terre

Une parcelle en prairie retournée l'année dernière mais va avoir des taupins pblmt. Apport de tourteaux de ricin : 150kg pour 3000m² mais je n'en ai pas mis assez, en poudre et donc moins pratique. Mis en plein. Catherine explique qu'il existe en bouchons plus pratique. Il exoste certaines personnes arrivent a la mettre en localisé sur le rang.

Germiflore: ABflore dose 13% de N, en refertilisation 300kg-ha donc si 1000kg (prix 70 euros le quintale)

Si vinasse de betterave très cher en petite quantité. Mais si dans le goutte a goutte attention au bouchage. Le mieux c'est a l'arrosoir ou au pulvé. La meilleur solution car liquide en local en contact avec la racine. Car si en bouchon faut vraiment humidifier, le paillage est microperfore et donc il faut mettre l'aspersion. Dose a 20-30%. Et donne de la potasse aussi.

Oignon (frais et conservation)

Bastien mets 2 graines par mottes et 10 cm sur 25 cm 40 par m². Mais conseil il peut augmenter le nombre de graines il peut mettre 4 graines (germination a 75% en générale) comme ça économie de terreau et plus grand rendement. Photo: les oignons déchaussent un peu, la graine n'était pas assez profonde, il faut rappuyer avant de recouvrir de terreau. Eric mets 4 graines et a 33 cm (car on désherbe au pousse pousse) et 15 sur le rang. Échalote: Semi début mars repiquage mi avril récolte fin juillet avec 6000graines on a récolte 200 kg. 10 plateaux de 120. 4x50m.

Épinard

Tout recroqué, dû a pblm un acarien tyrophagus qu'on rencontre sur épinard, tout petit blanc en dessous des feuilles sous les nervures. Ici il y'a des cicadelles dans leur bave qui sont arrivees après. Rare sur épinard, elles du venir par les fraises. Feuilles extérieures broutées par limaces grises " loches", solution: ferramol, orthophosphate de fer. Coupe : sous serre peut faire 3coupes. Pas au pieds car ne repousse pas mais au-dessus du point de croissance. Épinard: très sensible a l'asphyxie racinaire. Car les racines ont besoin d'oxygène.

Échalote

Pourriture bactérienne, du a engorgement d'eau.

Blettes

un peu d'altises. Une pegomie, et cicadelles. M et photo de bout de feuilles brûlé au contact du paillage noir.

Salade

par le passé replanté bcp trop grande et ici par contre un peu trop petit mais pas le choix avec le créneau travail du sol.

Parcelle en engrais vert.

Plein de chardon. Va broyer pour essayer que le trèfle passe. A essayer de mettre un trèfle avec raygras en mars. Mais n'a pas réchauffé assez, conseil : plutôt le faire en avril (mais ne l'as pas fait car les autres années trop sec). Semis a la main. Conseil : vesce avoine en densité toujours plus élevé.

Courgette sous abri :

A 60cm, conseil planter plus serré. Et couper une feuille qui cache le centre. Pour savoir si bonne irrigation regarder les feuilles du milieu. Et utiliser l'aspersion.

Aération : conseils, mettre des bâches a 4m5 de large au lieu de 6m pour avoir des ouvertures plus régulières et mettre les écarteurs (planche en bois avec v et avec un fil accroché en fixe)

Pépinière de poireau 1 :

ici trop serré ils seront trop petit. Conseil: 4 graines par motte fin février. Et après en jauge a touche touche des mottes. Il faut 3mois pour faire un beau plant de poireau

Pépinière de poireau : (encore en barquette)

conseil catherine: faire des tranches fines et mettre en ligne dehors

Courgette

des plants en trop 2 rangs et sans fumier, on voit la grosse différence et ici mis en quinconce, conseil : plutôt 1 rang et serrer sur le rang.

Blette sous serre: planté en novembre, ça sert a rien. Conseil soit septembre soit printemps.

Chou rave: dégât de limaces a mis du ferramol et qlq pblm éclatement.

Carottes : très exemple de l'effet du précédent de culture :

a gauche précédent haricots et a droite présent tomate

Idée de rotation faire des blocs avec des cultures toutes en plantations ou en semis car ici carotte un peu sèche et attends la plantation des aubergines et poivrons a côté

Tomate : en monorang a 30cm palissé en V .

Ici plant qui ont trop attendu d'habitude plantations au 30 avril.

Motteuse avant mouille le terreau a la bétonneuse

Blanchiment des serres: l'atomiseur n'allait pas assez haut alors je fait avec le pulve avec buse fendue et le haut je mets le jet droit.

Plant: a voulu faire des économie de terreau mais du coup mottes un peu trop petite. poivron ne pas faire attendre !!! Car pblm de phytophtora et plus sensible.

On observe que terreau reste humide et on voit des algues sur le dessus car manque un peu d'aération pas tres genant

Poivrons photo1 un peu trop chaud les feuilles se referme un peu. Photo2 plus verte moins d'eau plus sec, et plus beau vert.

Plant de tomates qui attendent: ici si vinasse de betterave pour fertiliser sur les mottes peut être intéressant. Les mettre un peu sur le sol et de les espacer. Supprimer les premières fleurs.

Année prochaine: semer plus tard, espacer dans les caisses plus tôt.

Concombre photo aurait du être planté il y'a 15 jrs (c'était le cas la caisse qu'on voit est le reste.)

Conduite des concombres : Jusque la 7 ieme fleur enlever tous les axillaires et laisser une fleur par feuille.

Indice: concombre plant très très rapide, ce sont les derniers semi. Se rappeler que semer en mm tps que la préparation du sol. Zéro racinaire du concombre est a 16 degre.

Ail planté fin octobre : germidrome.

Discussions diverses

Catherine: graine pregerme en céleri parfait mais ne se conserve pas du tout.

Salade quand graine est a température trop chaude rentre en dormance.

haricot pblm de " brouter" de semi qui tombent, perforations quand en semi direct. Quand semi en motte, un peu moins. → mouche du terreau

Pommes de terre primeures sous serre, pucerons rouges (car l'année dernière quelques pucerons rouge sur tomates). Pas trop de dégâts, Catherine : *mais juste se méfier de la transmission de virus (pyv). Donc si on aperçoit un plant vraiment infesté le nettoyer. Sinon si une infestation se traduit par plantes naines plus claire.*

Grêle sur oignon → de « cicatriser » à la bouillie bordelaise 500g hl + soufre mouillable.

Question concernant la semence de pommes de terre ?

Si récupère tubercules propres ça peut aller mais grand risque de : rizictonia. (tâche a niveau de l'attache) Fait de toutes petites sclérotés qui reste longtemps dans le sol.