Maraichage biologique

(05) Hautes-Alpes

Tournée Technique - 4 juillet 2024

La petite grange

Montmaur (05)

chez Clément Beaume et Joël Sarrazin

Intervenante: Catherine MAZOLLIER, référente régionale en maraîchage biologique en PACA, GRAB)
Animation technique: Bertille Gieu, conseillère technique en maraichage biologique

Présentation de l'exploitation

Surface

80ha à la pac, principalement des estives, Terres arable 40ha Deux sites les bâtiments et 2ha.
1ha pdt, 0,8 courge (1600pieds), 0,2oignons

les " jardins": 1000m² à la fortier.
910m altitude

Type de sol:

SA: limons gros 47%, Sables 35%, de fine (limons et argiles) 18%
Sol limono-argileux, très calcaire (carbo 3), assez caillouteux (10-20%). La charge en caillou (et en sable) contrebalance positivement les difficultés de travail du sol liés à la présence d'argile. (*issus du CR de Avril 2022 rédaction Victor GALLAND, Agribio05*)
Tx MO: SA: 4,3%

D'une EI en polyculture élevage à une transmission et diversification.

Clément Beaume s'est installé en jan2022, avant il travaillait dans l'aménagement de bâtiment d'élevage c'est comme ça qu'il a rencontré Joël.
Ils sont donc associé sur la ferme de Joël qui est en transition avec le but de passer de une personnes à plusieurs. Reprendre l existant et augmenter la diversification.
Bovins viande peut-être réduire ou rester identique et sur l'atelier poules pondeuses passer de 30 à 250poules.
L'atelier bovins est en rythme de croisière, mais les autres ateliers sont en calage.

Action réalisée avec le soutien financier de :
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05, conseillère technique en maraichage bio, 0603079488 - maraichage05@bio-provence.org

Irrigation:
Aspersion avec compteur
De la ville en compteur agricole et que sur 6mois
De l asat
Un ruisseau

Eau: 5000€ pour toute la ferme

Production et commercialisation:
On est autonome en fourrage à 80%, la commercialisation de la viande bovine se fait en vente directe, en coli.
Nous avons un marché à la ferme les mercredi, on invite d autres producteurs,
Et l'été: petite restauration et animation concert. cela commence à être bien connu

On développe un peu plus la restauration collective sur de la salade par exemple.

Plants:
On achète une grande partie de nos plants à (ou via) Sandrine Turrel salade, chou, oignons, aubergines, poivrons. chou

fait une partie de nos plants que ce qui es facile:
Courge
Blette
C est pour ça qu'on bosse avec Sandrine pour assurer (salade, chou, oignons, aubergines, poivrons. chou

Action réalisée avec le soutien financier de :
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Action réalisée avec le soutien financier de :

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Aubergine SA

semi du 30/04 planté le 1er juin Black Pearl greffés.
Palissage: conseil de Catherine ne pas poser les ficelles à l'avance. et mettre de gros poteaux au bout et juste bambous tous les 4m de 2m de haut qui dépasse du support de culture et qu'on attache au support de cultures.
Conduite et Taille: voir vidéo: enlever tout jusqu'à la fourche. Après la fourche on ne taille plus.

Maladies et ravageurs:
Feuilles nécrosées: bactériose un pseudomonas. Provoqué uniquement par la condensation nocture. Humidité et fraîcheur de la nuit, pour solutionner : Seul traitement possible un cuivre. Question verticilliose? ici pas de symptômes. Mais pas à l'abri sur plants non greffés favorisée par les nuits froides.

Ici beaucoup de pucerons surtout sur la base des feuilles. Ils ont dû arrivé avec les plants de chez Meffre.
Mais il y a beaucoup de forficules et coccinelles. Mais éventuellement quand même faire un savon noir. Bien mettre aspersion 2jours après un savon noir pour lave.
Ici même si beaucoup d'auxiliaire, bien de tout enlever les feuilles très atteintes et les sortir.

Il y a des auxiliaires:
- forficules,
- larve de coccinelle classique et scymnus (la blanche poilue)
- larves d'aphidoletes (toutes petites oranges)
- momie (des micro-guêpe aphidius et/ou aphilinus)

Doryphores, ils ont été ramassés à la main.

Action réalisée avec le soutien financier de :
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

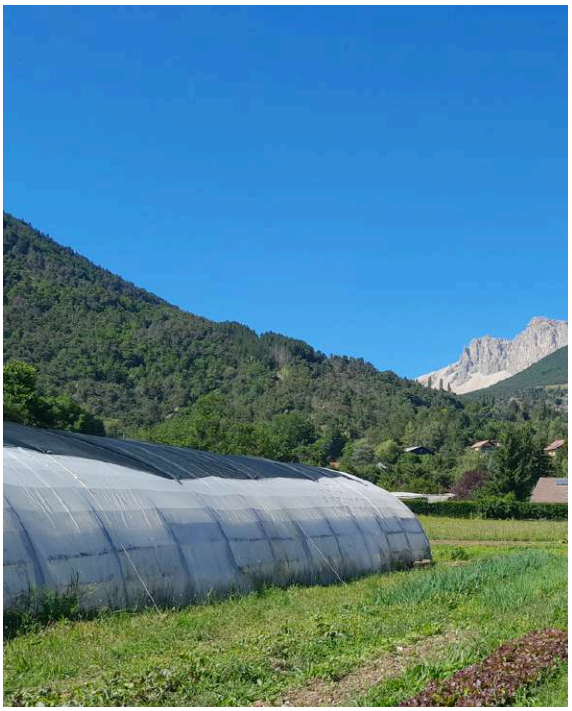
forficules

Larves de coccinelles (à droite scymnus)

aphidolèthe en train de manger un puceron

Action réalisée avec le soutien financier de :

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org



Risque d' Araignée rouge (=acariens):
contre cela gérer l'atmosphère. avec voile d'ombrage par exemple.
aparté calcul de taille de voile d'ombrage
Si serre de 8m de large au sol, 13m en développé être au moins à 10m de largeur avoir 1m5 ouverture sur les côté
Filet d'ombrage sur serre qui a des écarteurs

ils ont fait un purin Trèfle luzerne et urine

Aubergines normalement irrigation au gag ici aspersion mais 1 grand jet.

Poivrons SA

Variété XXX F1, catherine: ici choix variétale bien et bon créneaux.
Taille:
Catherine : On taille jusque à la fourche. Et on enlève le premier fruit dans la fourche car c'est le moyen de ne pas trop charger la plante et en plus celui de la fourche il est coincé et tout déformé et moche. Essaie si on laisse deux branches ça monte plus vite donc palisser en plus.
Mais on peut laisser 3fourches. Si on charge trop au début, après il y a des fleurs qui sèchent.

Ravageurs: sur poivrons surtout pucerons mais il peut y a avoir un peu de chenille de noctuelle, chenille de la pyrale, et nouvellement des dégâts de punaises nezara ici ça piquent les fruits.

Conduite:
Catherine: La faut récolter. Le rouge on oublie. Même nous en Provence les premières récoltes sont en vert !
Sinon ça épuise beaucoup beaucoup trop la plante les fleurs suivantes coulés.
Si vous voulez d'autre couleur que le vert il faut aller sur de plus petit calibre et que du jaune ou du chocolat.

Observation:
Larve de chrysope vue c'est rare car d'habitude la nuit.

Action réalisée avec le soutien financier de :
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Action réalisée avec le soutien financier de :

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

A**rrosage:**
1h ce matin et la dernière fois c'était dimanche.
Les jeunes feuilles sont trop foncées.
Il faut arroser beaucoup beaucoup plus.

Dans le plant la motte a dû sécher un peu avant d'être planter, les racines prennent du temps à se développer.

Ici pucerons: aussi parce que présence de fourmis qui les élèvent.

Beaucoup de forficules peut-être dû à des planches en bois qui était restées sur le côté. Mais enlevées.

Ici même après nettoyage des feuilles Catherine pense qu'il est utile de faire 2 fois un savon noir (flipper) à 2-3% à une semaine d intervalle.

Tomates SA

Variété Buffalo steak et diamantino.
Conduite:
Plantées très très proches plants à 35 cm et menées sur deux bras mais là les deux bas sont attachés sur la même ficelle en haut, ça serait mieux sur deux ficelles espacées.
Normalement dans le 05 plutôt à 45-50cm. Ici on observe des entre nœuds très long car la plante cherche de la lumière.

Conseil: espacer en haut mettre deuxième câble.

Pour assurer la pollinisation de la tomate mettre une ruche de bourdon (50€) si température pas trop élevée.
rappel: les abeilles vont très peu voir pas sur les tomates, car il n'y a pas de nectar.

Action réalisée avec le soutien financier de :
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Action réalisée avec le soutien financier de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Maladie et ravageur

Un plant malade. On voit un peu de corky root(= racine légieuse) mais très peu, (vient quand plusieurs culture de tomates reviennent) Ici pas inquiétant le corky root, il y a autres choses, ce sont les fourmis qui ont brouté.
Ne pas revenir avec tomate avant longtemps.

Normalement 3feuilles entre deux nouaisons.
Ici l arrosage est une priorité, surtout que le matériel est présent et attend d'être monté.
Conseil: il est mieux d'avoir une personne dédiée qui a la responsabilité de l'irrigation.

Il faut mettre le paquet pour que ça noue.

Carotte PC

occultation tout l'hiver et on a mis du Compost et ça a rapporté plein plein d'herbe.

Catherine explique quils ont fait des tests en Bretagne : après occultation il y a quand même eu un grattage si on descend 4-5cm en travail supérieur ça ne ressort pas l'herbe.

Oignon PC

1jardin:

(8x15) 6planches de 15m de long et 75cm+45 passepieds.
Ici pas occultation ici.

Ici 4lignes mais pas assez droites pour passer l'outil correctement ,objectif est d être désherbable.
Il faut arroser. Des journées comme aujourd'hui on est à 8mm d évaporation par m2.

Mottes de chez meffre 2-3gr / motte ici rouge.

On dit que pour bien arroser faut arroser chez le voisin.

Action réalisée avec le soutien financier de :
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Action réalisée avec le soutien financier de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Salade PC

Elles sont très belles, mais trop serrées car 3rangs et trop proche pour bien désherber, plutôt les mettre à 35cm.
Mieux vaut les écarter un peu pour passer l'outil pas obligé de mettre sur bâche.

Action réalisée avec le soutien financier de :

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Matériel

Herse rotative, Et petit rotavator, Pas de broyeur, Charrue rotative pour refaire les passepieds.

Traceur à poireaux fait avec le modèle l'atelier paysan Mais la c très serré. Idéal plutôt 2rangs à 75cm et 8cm sur le rang. Idéal est de récolter du gros poireaux.

Action réalisée avec le soutien financier de :

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Autres

Clément propose du seigle bio aux autres maraichers et qui peut être trié chez le voisin.

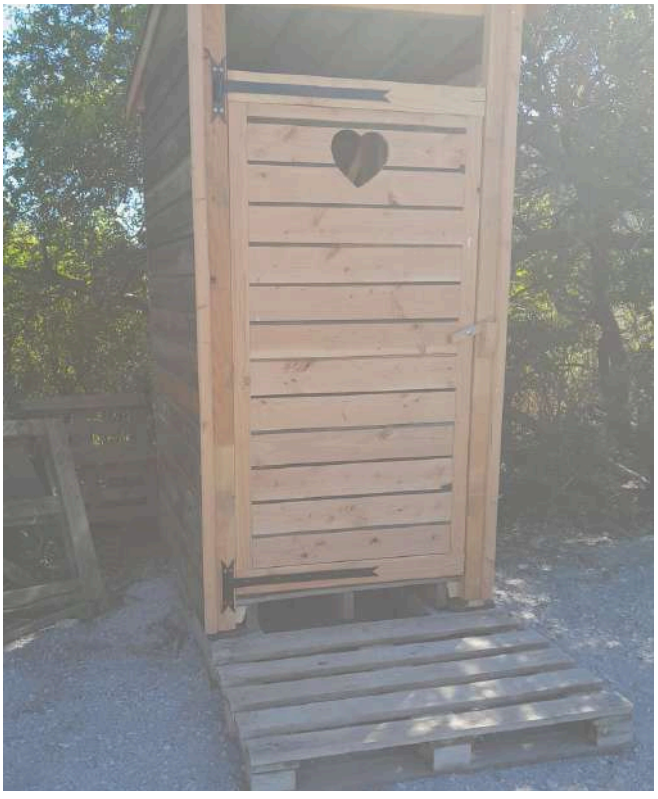
reflexion autonomie poule250poules il faudrait 3-4ha pour faire du grains.

Action réalisée avec le soutien financier de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org

Intrados fabricant de maison bois,le père qui est retraité à fait les toilettes sèches



Action réalisée avec le soutien financier de :

Rédaction: juillet 2024- Bertille Gieu - Agribio 05 - maraichage05@bio-provence.org