



B.L.E. - CIVAM Bio Euskal Herri

Haize Berri - 64120 Ostabat/Izura

Tel : 05 59 37 25 45 / Mail : ble-arrapitz@wanadoo.fr

Mai 2015

Compte rendu de l'intervention de Cruz et Ruben GARCIA sur l'utilisation des plantes en maraîchage

Cruz et Ruben Garcia sont avant tout paysans et ont toujours utilisés les plantes pour renforcer leurs cultures. L'utilisation des plantes est pour beaucoup basée sur l'intuition pour la recherche du produit. C'est un véritable travail de cuisinier, qui à base d'ingrédients différents expérimente, transforme et contrôle le résultat final. Depuis une quinzaine d'années ils élaborent des préparations fermentées à base de plantes pour renforcer et soigner les cultures. Leurs savoirs sont issus d'observations empiriques, de connaissances sur la phytothérapie à usage humain mais aussi de différentes lectures et travaux menés sur les plantes notamment en biodynamie. Mais c'est avant tout de l'observation et de l'intuition. Ils n'utilisent aucune plante toxique.

Ces préparations à base de plantes vont permettre d'aider des plantes ayant une qualité de sève médiocre, sans énergie. Une mauvaise qualité de sève est fréquente sur des plantes industrielles Il s'agit de partager une symphonie avec les plantes de parler leur langage, l'eau est alors un bon vecteur.

Cruz et Ruben GARCIA cultivent des plantes :

Leurs deux principaux produits commercialisés sont Equitri et Equigan .

Equitri aura une action pour protéger et renforcer les plantes, sécher les champignons à base de céréales cuites et macérées mélangés à une décoction de prêle :

Des céréales qui apporte une certaine stabilité au produit, et qui apportent t de l'énergie notamment l'orge.

De la prêle de par l'acide silicique aide à la photosynthèse, qui a un pouvoir siccatif.

A cette préparation de base sera rajouté différentes plantes :

- De la sauge qui fait diminuer l'humidité dans la plante, a donc un effet asséchant mais aussi antibiotique ; la sauge est très efficace pour aider à la cicatrisation après une grêle. Elle est efficace également contre les champignons humides (botrytis, mildiou, en hiver contre les maladies des salades souvent dues à un excès d'humidité).
- De la valériane qui apporte chaleur et équilibre aux plantes cultivées notamment en début de saison (c'est la racine qui est utilisée).
- De l'absinthe qui repousse les insectes volants surtout , effet séchant (plante entière en infusion). En arboriculture, un effet très positif a été observé contre les pucerons.
- De la camomille qui amène de la lumière en période de faible ensoleillement.
- De l'achillée qui aide au rendement
- De la lavande : en cas de sécheresse , ou tout autre plante très concentrée en huile essentielle

Equigan aura une action plus spécifiquement engrais foliaire, stimulant végétative: à base de purin d'ortie, de consoude et ail .

La Consoude a un effet sur la maturation , sur le poids des légumes.

- La consoude et l'ortie fermentées auront un effet engrais apportant de l'azote et du potassium. Lorsqu'elles sont utilisées en infusion elles auront un effet répulsif.
- Contrairement au thym l'ortie et la consoude sont des plantes ouvertes, donnant de la vigueur. Le thym par contre est une plante concentrée vers l'intérieur, il va aider au déblocage et à l'élimination des intoxications de la plante ou contre des champignons secs comme l'oïdium, l'anthracnose..

L'ortie et la consoude sont des plantes ouvertes, stimulantes.

Les produits et leurs usages

Equitri classique avec de la consoude est intéressant pour les cultures légumières à n'importe quel stade pour renforcer la culture.

- Si besoin de donner de la vigueur : utiliser davantage Equigan que Equitri
- La sauge et le Thym auront une action plus curative capable de sécher un mildiou surtout la sauge.
- Il existe plusieurs sortes de mildiou, il se manifeste sur des plantes manquant d'oxygène et d'iode (on aidera en combinant avec du millepertuis).
- En milieu humide on appliquera des plantes asséchantes comme la sauge, le thym, l'absinthe mais aussi le millepertuis pour renforcer la sève.
- Equitri contenant de la Camomille en période faible ensoleillement
- Produits uniquement à base de céréales (avoine, orge, blé...) fermentées pour aider les plantes à s'enraciner. Ce produit sera efficace au stade plants. Apporter en pépinière car il agit au niveau hormonal (en effet le grain de blé ou d'orge aide à l'enracinement lors du bouturage).

Application et conservation des produits

L'application des produits doit se faire à stomates ouverts afin que les préparations puissent entrer dans la plante.

La qualité de l'eau lors du traitement est importante, car le Chlore tue les produits vivants.

Les produits doivent être dilués à 2 ou 3 % . Plus que la dose de produit c'est l'information véhiculée par l'eau qui est importante.

Sans conservateur la fermentation d'un produit vivant est en constante évolution.

Globalement Equitri se conserve mieux car c'est un mélange de molécules plus complexes.

L'ortie s'oxyde beaucoup plus vite, au bout d'un certain temps elle se minéralise et aura alors une action plus hormonale que d'apport azoté.

Equigan et Equitri peuvent être mélangés aux produits de traitements, ils ont un effet mouillant et améliorent ainsi l'adhésion de la bouillie sur la plante.

Le cuivre bloque la croissance il faut le combiner avec Equitri pour effet mouillant et protection de la plante, la combinaison avec Equigan dans la préparation évitera ce blocage induit.

On peut rajouter du sel (une poignée) dans les traitements qui a un effet anti-stress. La propolis amènerait des arômes et aurait un effet curatif.

Quelques règles pour faire des préparations fermentées

Stade de récolte des plantes : souvent avant floraison comme pour l'ortie.

Stade de maturité du purin : couche blanche formée, fermentation anaérobie

Filtrer convenablement par décantation pour stopper la fermentation.

Conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur (température constante) , si chaleur risque de fermentation . Il faut le moins d'air possible

