

Fermoscopie des jardins de la Grelinette

- **Chiffre Affaire 2011 +/- 110K:** 140 paniers ASC sur 21 semaines, 65 % du CA. Marché fermier sur 19 semaines, 25% du CA. Production de mesclun distribué en semi-gros 15% du CA
- **Surface cultivée ;** 0,8 hectare subdivisé en 10 parcelles d'un plan de rotation défini par familles botaniques et exigences des cultures. 1 serre 32'X100' et 2 tunnels 24'X100'
- **Système cultural ;** méthode «bio-intensive», espacement optimal des cultures, successions, planches permanentes, travail de sol en surface, sarclage manuel, pyrodésherbage, faux semis, couverture du sol.
- **Fertilisation ;** combinaison compost commercial + fumier de poulet. 80 tonnes/hectare compost pour les cultures exigeantes appliquées bi-annuellement.
- **Production ;** presque tout sauf, pomme de terre, courges, maïs et quelques autres. «Spécialisé» en tomates de serre et en mesclun
- **Main-d'oeuvre ;** 3 personnes à temps plein d'avril à novembre incluant les fermiers



LES ENGRAIS VERTS EN MARAÎCHAGE SUR PETITE SURFACE ?

-OK, MAIS SURTOUT POUR AUTRES CHOSES QUE FERTILISER

-INVESTIR POUR RÉUSSIR À LES ENFUIR

-IMPLIQUE DE BIEN LES PLANIFIER À SON CALENDRIER

APPORTER DE L'AZOTE SUPPLÉMENTAIRE

- Trouver un trou VS une approche systématique
- en dérobée avant nos cultures de cucurbitacées/ crucifère
- mélange vesce (pois)-avoine
- nous inoculons nos semences



- réduit nos doses de fumier de poulet de moitié avec de bons résultats.

AJOUTER DE LA MATIÈRE ORGANIQUE

- durant la saison plus ou moins avantageux en bio-intensif
- micro-organisme et MA
- seigle d'automne est vraiment intéressant
- dans les tunnels également



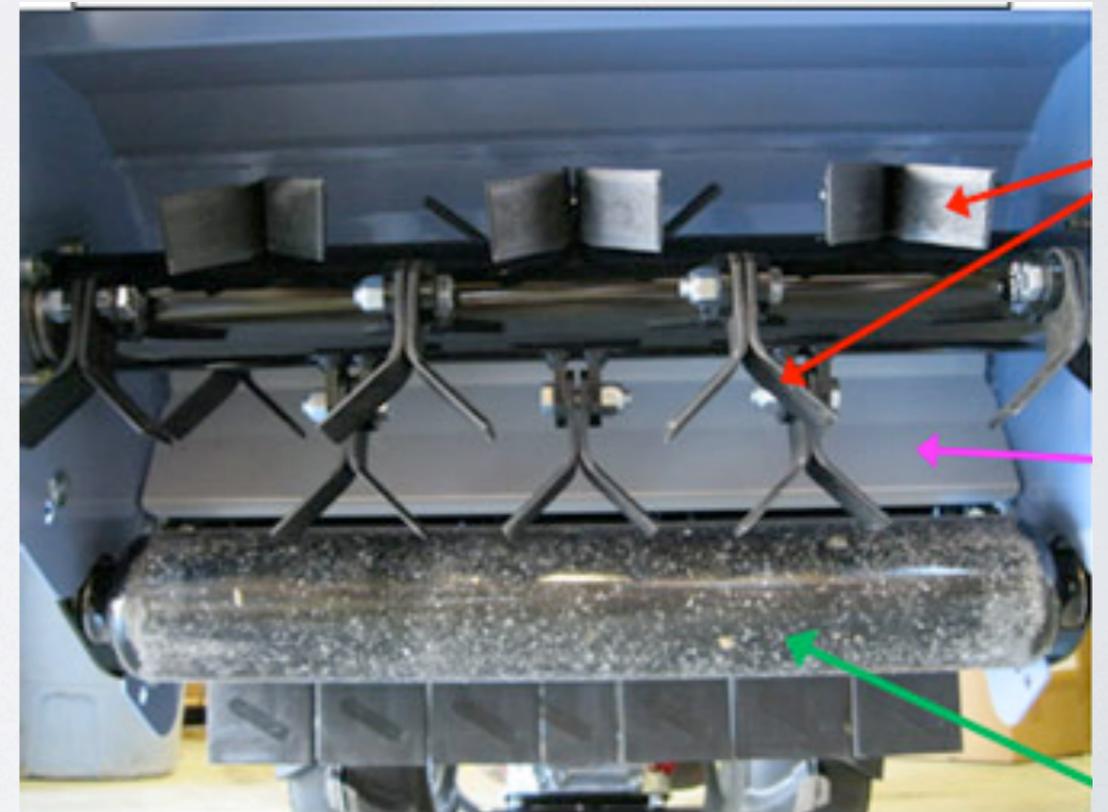
EMPÊCHER LES MAUVAISES HERBES

- Pas de possibilité d'établir une longue prairie sur moins d'un hectare à moins de prendre une sabbatique....est bonne!
- Moins efficace qu'un faux-semis et qu'une couverture du sol avec une bâche (occultation)
- Le sarrasin est quand même un «bouche-trou» que nous aimons. Les abeilles aussi.
- Pour diminuer l'enherbement (ou avoir à désherber son engrais vert) nous semons très densément ; 5 à 10 fois les doses recommandés.



L'ÉTABLISSEMENT ET L'ENFOUISSEMENT

- Semons à la volée juste sur les planches et nous passons le roto en surface pour enterrer les semences
- travail de sol en surface et engrais verts ?
- nous les enfouissons dans les 20 premier cm du sol avec le roto
- L'idée est de nourrir la vie dans différentes couches de nos jardins
- un broyeur (tondeuse à fléau) est nécessaire. Payé 1 800\$ pour le notre. Machine «toff» et professionnel



Les espèces d'engrais vert que nous utilisons

- **Trèfle blanc:** -lent à s'établir, vivace et difficile à éliminer
 - végétaliser les bordures de nos jardins
 - survit aux hivers et ne requiert que quelques tontes d'entretiens.
 - mélangeons les semences 50/50 avec du sable

Taux de semis: 1 kg/planche de 30 mètres (inclut le sable à 50%)

- **Avoine et pois:** -semé très tôt au printemps, dès la fonte des neiges
 - nécessite 8 semaines de croissance avant son enfouissement
 - ajoute beaucoup d'azote et de biomasse au sol
 - la date butoir pour en semer sur notre site est le 1er septembre

Taux de semis: 1.5 kg/planches de 30 mètres d'un mélange 60% pois (vesce) -40% avoine

- **Seigle d'automne:** -bon pour couvert végétal sur les planches ou des récoltes tardives ont eu lieu
 - requiert de 4 à 6 semaines pour bien s'établir
 - pousse malgré des conditions froides, mais difficile à détruire
 - date butoir pour l'implanter avant l'hiver est la première semaine d'octobre

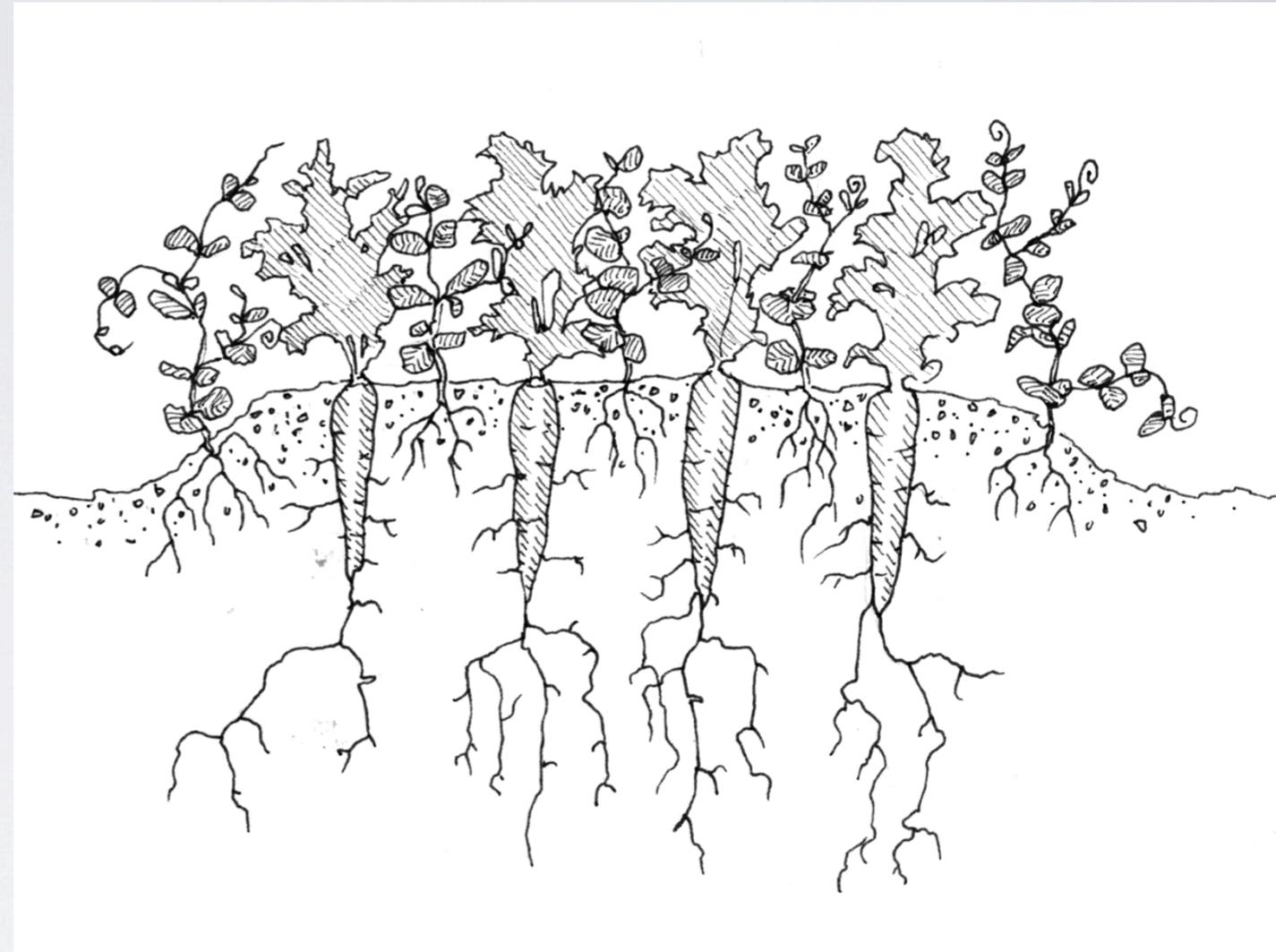
Taux de semis: 1.5 kg/planches de 30 mètre

- **Sarrasin:** -pour rapidement établir une couverture de sol et étouffer les mauvaises herbes
 - monte en graines 5 à 6 semaines après le semis, le tondre avant la montaison
 - très sensible au gel, la fin août est la date butoir pour en semer sur notre site

Taux de semis: 1.5 kg/planches de 30 mètre

LES ENGRAIS VERTS INTERCALAIRES...

- L'idée de semé sous la culture de légume afin de devancer son implantation
- élargir la fenêtre de temps disponible pour inclure un d'engrais vert avant ou après (ou les deux) une culture principale
- Dans un système intensif comme le nôtre, c'est une approche fort intéressante. mais....



Nous en faisons pas! Le «timing» ajoute un paramètre à notre calendrier cultural déjà chargé. L'idée des intercalaires en culture bio-intensive est quand même bonne.



LES DÉTAILS DE MA PRÉSENTATION EN LIGNE AU
WWW.LEJARDINIERMARAICHER.COM