

A- Soja à Meillon 2017 : Place au végétal !

Visite du 26 juin 2017



Semis à 40 cm

Aller / Retour par
l'entrepreneur avec un
semoir à 80 cm
Résultat 2017 = 51 Qx/ha
(non irrigué)



Semis à 80 cm

**Dans un « L » de la
parcelle :**
**On peut comparer avec le
80 cm**

- De l'espace pour les mauvaises herbes si mal désherbée
- Une terre non couverte : probablement plus chaude, avec plus évaporation.
- Une exploration racinaire moins performante

Même si les résultats d'essai montrent des rendements comparables, le semis à 40 cm présente un intérêt dans la gestion du salissement.

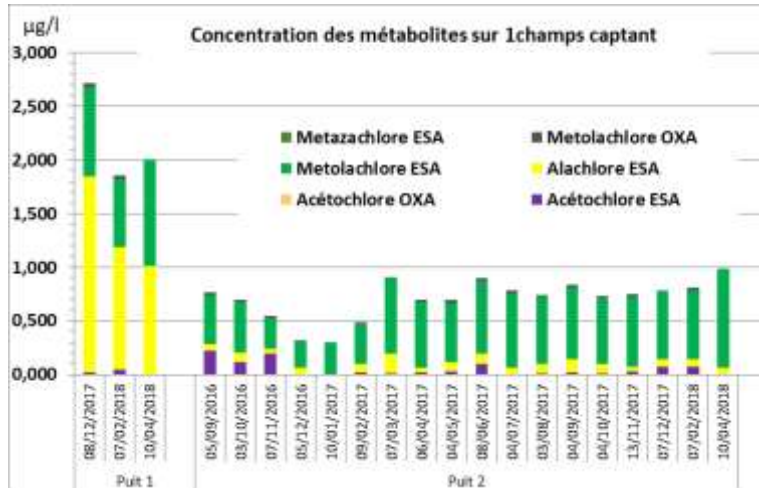
Avec un semis à 80 cm, des éleveurs ne pouvant intervenir au bon moment, ont eu leur soja envahi par de l'herbe. Les semis à 40 cm recouvrent plus vite l'inter-rang. Les erreurs de désherbage en terme de timing sont moins pénalisants.

Le végétal au cœur de l'agronomie

B- LE SEMIS A 40 CM, RETOUR TERRAIN

1- Présence de métolachlore dans des champs captant d'eau potable)

Graphique : Qualité eau sur un champs captant



Enjeux :

- Qualité de l'eau et Produire avec moins d'eau
- ↳ Limiter les sols nus
- ↳ Eviter les traitements sur sol nu
- ↳ Aujourd'hui : le métolachlore en ligne de mire
- Demain :

Changer une molécule par une autre n'est pas une solution agronomique durable

Ces métabolites sont appelés « non pertinents ». A ce jour, il n'y a pas de norme. Pour des molécules principales, la norme est de 0.5 (molécule seule), et de 1 (somme des molécules).

2- Le semis à 40 cm est une des solutions (à intégrer avec rotation, couvert, culture associée)

Avantage	Inconvénient
<p>- Moins de sol nu et + de couverture végétale</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Moindre évaporation du sol, moindre chaleur du sol ↗ Meilleure exploration racinaire ↗ Exploitation des ressources hydriques et nutritives du sol - Désherbage en post levé facilité - « Dires du terrain » : densité de semis + 5 à 7% par rapport à 80 cm <p><i>Bruno Laborde Loustau, à Saint Jammes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> « - Le semoir peut semer : maïs, soja, colza, tournesol, sorgho - Semis de maïs plus dense donc plus de rendement - La culture couvre plus vite pour "calmer" les adventices » 	<ul style="list-style-type: none"> - Achat d'un semoir à 40 cm - Méconnaissance du terrain : peur pour la récolte mais faisable (précurseurs béarnais) - Azote avec ammonitre ou urée enrobée <p><i>Bruno Laborde Loustau, à Saint Jammes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> « - Semoir coûteux - Réagir vite et bien pour le désherbage avant que le maïs n'atteigne 8 feuilles - Azote à la volée donc achat d'urée enrobée + cher »



JM Nau 20 juin 2018



B Laborde Loustau, Semoir SoftiRow monté par JL Picourlat

JM Nau

Désherbage : Calaris 0,6 l/ha (mésotrione, Terbutylazine)
Fumure : Starter + 200 kg sulfonitrate + 240 kg Urée (180 U N)

C- ESSAI ECARTEMENT 40 cm, 60 cm, 80 cm : 2015 et 2016

Par Terres Conseils, Bertrand Deghilage

Réalisation de l'essai à Bonnut (64), Dispositif expérimental avec répétition et analyse de variance

Conditions d'essai : écartement défini au cordeau, semis à la canne, herbicide à la pompe à dos, apport d'azote manuel, pesée et récolte manuelle
sol profond Limono-sableux argileux avec 18%

- Préparation : Labour et 2 coups de herse rotative
- Désherbage : Atic Aqua 2l/ha + 1 l/ha spectrum, / Banvel
- Anti-limace
- Fertilisation : 180 N, 60 P, 90 K
(Fumure fond + semis 150 kg/ha ammonitre, urée x3)

