

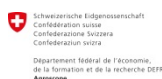
Plate-forme Blé, colza, betterave, maïs, engrais vert 1541 Bussy (FR)



Résultats des colzas

Sommaire :

	Page
Remarques concernant la culture	2
Itinéraire cultural	3
Rendement à 6% d'humidité	4
Taux d'humidité à la récolte	4



Remarques concernant la culture

Les colzas de la plate-forme d'essai variétale 2014 de Bussy FR ont été récoltés le 19.07.2014. Les rendements nets sont tous ramenés à 6% d'humidité, nous n'avons pas fait de réfaction de séchage du fait qu'il s'agit d'un essai récolté tout le même jour. Dans la pratique, l'agriculteur peut optimiser le moment de récolte en fonction de sa variété. L'homogénéité de la parcelle a été contrôlée en semant les variétés Avatar et V280 OL à deux reprises dans la parcelle. Les excellents rendements de cette année montrent bien le potentiel de cette magnifique culture.

Semis-levée : Le semis a été réalisé dans de bonnes conditions le 29 août 2013, la levée s'est faite en deux étapes du fait du manque d'eau sur le semis.

Hivernage : L'hiver très doux et humide n'aura aucunement affecté les plantes de colza, par conséquent nous n'avons eu aucune perte de plantes.

Ravageurs : Cette année, le seuil pour lutter contre les méligèthes n'ayant jamais été atteint, aucune lutte contre ce ravageur n'a été réalisée.

Oligo-éléments et fongicides :

Début octobre, nous avons renforcé le colza pour améliorer sa résistance à l'hivernage avec un apport de 3 l/ha de Photrel (N ;Mg ;Ca ;B ;Mn ;Mo) associé au fongicide Tilmor pour lutter contre le phoma qui était très présent sur les feuilles lors du traitement.

La bande plus claire sur la photo est le témoin non traité.



Au printemps, un apport foliaire d'oligo-éléments avec 2 l/ha de Photrel et 2 l/ha d'Azos (N ;S) mélangé à l'insecticide contre les charançons de la tige a permis un excellent démarrage ainsi qu'une bonne nouaison de la culture.

A la chute des premiers pétales, le fongicide Tilmor contre la sclérotiniose a permis de garder un colza en végétation plus longtemps.

A la récolte, la partie extenso n'a pas pu être récoltée et analysée séparément du fait que la surface était beaucoup trop faible pour une batteuse d'entrepreneur. Malgré tout, les différences visuelles étaient très importantes entre les deux procédés (voir photos).



Bonanza intensif



Bonanza extenso

Procédé cultural colza**Exploitant** : M. Fabrice Pillonel, Route des Pèles 10, 1541 Bussy (FR)**Nom** : Semorau à Bussy**Parcelle / culture**

Surface :	375 ares	Altitude :	490 m
Type de sol :	moyen	Précédent :	blé d'automne

Travail du sol :	27.08.2013	labour
Semis :	29.08.2013	semis combiné avec herse rotative
Densité de semis :	45 grains viables/m ²	

Analyse de terre

pH : 7.8 Argile : 15-20% MO : 4.5

P : 110% de la norme
K : 120% de la norme
Mg : 100% de la norme

Fumure minérale**Potassique et phosphatée :**

28.08.13	Super Triple 46%	200 kg/ha	(00 N, 92 P, 00 K, 00 Mg)
	Korn-Kali 40% + 3.6 Mg	360 kg/ha	(00 N, 00 P, 144 K, 13 Mg)

Azotée :

25.02.14	Rep. végétation : Nitrate magnésien soufré 24% N +5% Mg+7% S	
	375 kg/ha	(90 N, 26 S)
21.03.14	Début élongation : Sulfonitrate 26% N+0.2% B+14% S	
	350 kg/ha	(91 N, 49 S, 0.7 B)

Total : 181 N ; 92 P ; 144 K ; 13 Mg ; 75 S ; 0.7 B**Mesures phytosanitaires****Herbicide :**

30.08.13	Rodino	2.25 l/ha
----------	--------	-----------

Insecticide et molluscicide :

02.09.13	Metarol	7 kg/ha
03.10.13	Décis Protech	0.5 l/ha (tenthrède avec aut.

PER)

Fongicide phoma + oligo-éléments :

03.10.13	Tilmor + Photrel liquide	1.2 l/ha + 3 l/ha
----------	--------------------------	-------------------

Insecticide charançon de la tige + oligo-éléments :

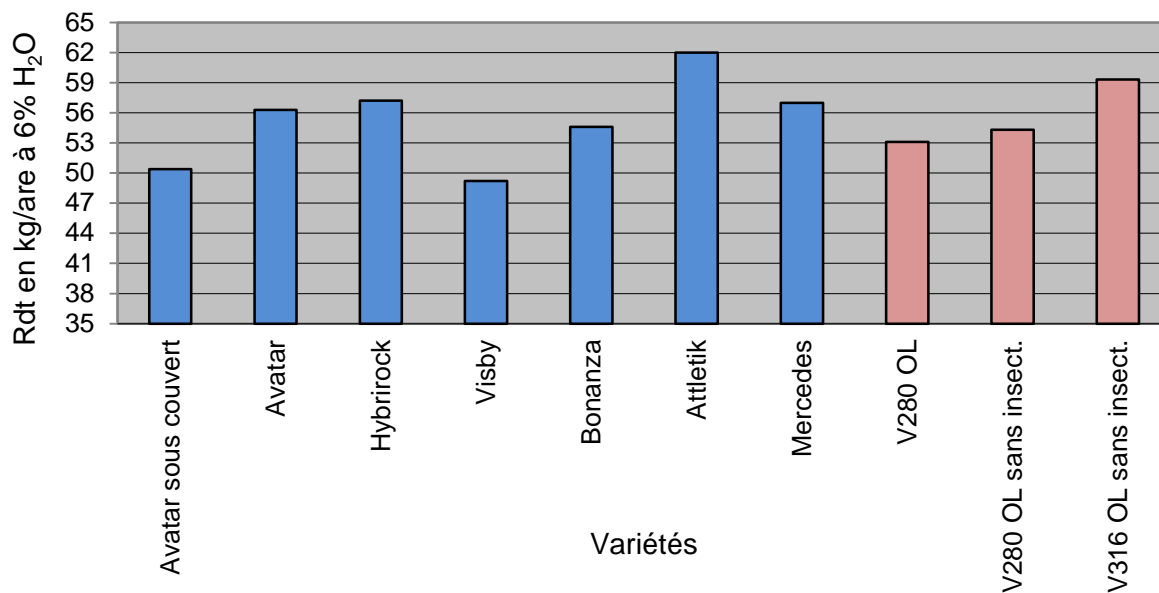
10.03.14	Décis Protech + Azos + Photrel liquide	0.5 l/ha + 2 l/ha + 2l/ha
----------	--	---------------------------

Fongicide sclérotiniose :

17.04.14	Propulse	1 l/ha
----------	----------	--------

Résultats des essais

Rendement net à 6% H₂O des colzas en mode intensif



Taux d'humidité des colzas en mode intensif

