

## Plate-forme colza à Goumoens-la-Ville (VD)

### Itinéraire culturel

<b>Exploitant</b>	M. Johann Gäumann, Route d'Echallens 17 1376 Goumoens-la-Ville
<b>Parcelle</b>	Les Aveney 3
<b>Altitude</b>	610 m
<b>Surface</b>	705 ares
<b>Précédent culturel</b>	Blé d'automne
<b>Type de sol</b>	Moyen-lourd
<b>Travail du sol</b>	24.08.2010 labour 25.08.2010 hersage (herse rotative)
<b>Semis</b>	26.08.2010 semis combiné herse rotative
<b>Densité de semis</b>	Adaptée au type de colza de 45-55 grains/m <sup>2</sup>

### Choix variétal

Variété	Obtenteur	Type	Densité prévue au semis (grains/m <sup>2</sup> )	Nbre plantes/m <sup>2</sup> Sortie d'hiver
				09.03.2011
V141 OL	Dekalb	Lignée HOLL	55	52
MSP 21	Monsanto	Lignée VLL	45	56
V140 OL	DSV	Lignée HOLL	55	74
V280 OL	DSV	HR HOLL	45	44
MDS 10	Monsanto	HR HOLL	45	38
Sammy	Saatbau Linz	Lignée	55	70
Avatar	NPZ	HR	45	46
Sherpa	Serasem	HR	45	38
Adriana	Limagrain	Lignée	55	58
Mendel	NPZ	HR	45	50
Standing	Serasem	HC	45	50
DK Cosmos	Dekalb	HC	45	50
Compass	DSV	HR	45	50
Visby 35 gr/m <sup>2</sup>	NPZ	HR	35	35
Visby 45 gr/m <sup>2</sup>	NPZ	HR	45	52
Visby 70 gr/m <sup>2</sup>	NPZ	HR	70	64

## Fumure

### Analyse de terre

pH : 7.3    Argile : 15-20%    MO : 4.5    CaCO<sub>3</sub> : ---

P : 100% de la norme

K : 120% de la norme

Mg : 100 % de la norme

### Fumure potassique

15.09.2010    Potasse 60%    200 kg/ha    (00 N, 00 P, 120 K, 00 Mg, 00 S)

### Fumure phosphatée

15.09.2010    P-calcique 26%    200 kg/ha    (00 N, 52 P, 00 K, 8.8 Mg, 10 S)

### Fumure azotée

Reprise de végétation 04.03.11    Landor 27% + 2,5 Mg    260 kg/ha    (70 N, 6.5 Mg)

Début élongation    24.03.11    Sulfonitrate 26% + B + S    355 kg/ha    (92 N, 50 S)

**Total: 162 N ; 52 P ; 120 K ; 15 Mg ; 60 S**

## Mesures phytosanitaires

### Herbicide

29.08.10    Devrinol Top    3.0 l/ha

### Insecticide

17.09.10    Decis Protech    0.5 l/ha (altises)

### Fongicide + oligo-éléments

24.09.10    Horizont + Photrel    1 l/ha + 3 kg/ha

### Insecticide + oligo-éléments

12.03.11    Decis Protech + Azos + Photrel liquide    0.5 l/ha + 2 l/ha + 2l/ha

02.04.11    Plenum + Photrel liquide    150 g/ha + 2 l/ha

### Insecticide + fongicide

11.04.11    Biscaya + Proline    0,4 l/ha + 0,7 l/ha

## Résultats

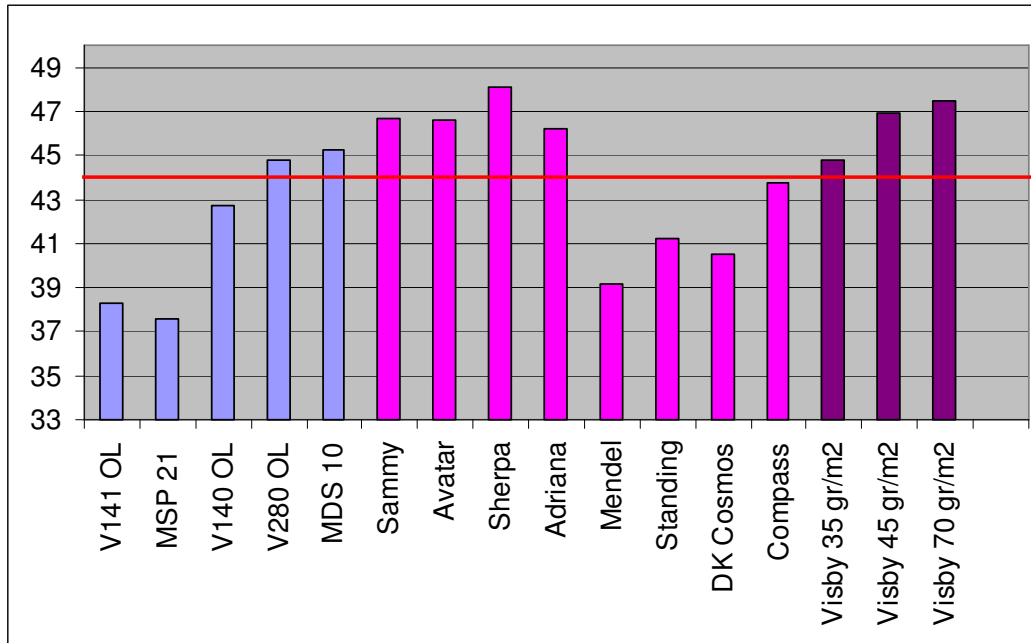
Le battage a eu lieu le 25 juillet 2011 par l'entreprise Agro d'Vaud Battage Sàrl avec une batteuse de 6,20 mètres de large, les analyses ont été réalisées le 26 juillet 2011. Aucune verse n'a été constatée dans cette parcelle, les conditions de battage étaient optimales.

Variété	Type	Surface	Rendement	Rendement	Taux	Rendement	Taux	Poids	Rendement net
		récoltée (are)	mesuré (kg)	mesuré (kg/are)	de charge (%)	net (kg/are)	humidité (%)	hl (kg)	à 6 % H <sub>2</sub> O (kg/are)
V141 OL	HOLL	14.5	595	41.0	3.0	39.7	9.4	61.1	38.3
MSP 21	HOLL	14.5	585	40.5	3.0	39.2	10.0	62.2	37.6
V140 OL	HOLL	14.4	655	45.5	3.0	44.2	9.0	61.8	42.7
V280 OL	HOLL	14.3	685	47.8	3.0	46.4	9.2	62.5	44.8
MDS 10	HOLL	14.3	690	48.4	3.0	46.9	9.3	62.8	45.3
Sammy	Classique	14.2	710	50.0	3.0	48.5	9.6	63.9	46.6
Avatar	Classique	14.1	700	49.5	3.0	48.0	8.8	62.3	46.6
Sherpa	Classique	14.1	725	51.5	3.0	49.9	9.5	61.5	48.1
Adriana	Classique	14.0	690	49.2	3.0	47.8	9.0	63.3	46.2
Mendel	Classique	14.0	585	41.9	3.0	40.7	9.4	62.5	39.2
Standing	Classique	13.9	615	44.2	3.0	42.9	9.7	63.4	41.2
DK Cosmos	Classique	13.8	600	43.3	3.0	42.0	9.4	62.8	40.5
Compass	Classique	13.7	640	46.6	3.0	45.2	9.1	62.2	43.7
Visby	Classique	13.4	645	48.1	3.0	46.6	9.7	63.2	44.8
Visby	Classique	13.6	680	50.2	3.0	48.7	9.4	63.1	46.9
Visby	Classique	13.5	685	50.9	3.0	49.4	9.6	63.1	47.5
<b>moyenne</b>		<b>14.0</b>	<b>655.3</b>	<b>46.8</b>	<b>3.0</b>	<b>45.4</b>	<b>9.4</b>	<b>62.6</b>	<b>43.8</b>

## Commentaires

La moyenne de rendement de l'essai est de 43,8 kg/are, ce qui est très bon. Les rendements obtenus sur cette parcelle de Goumoens-la-Ville sont tout à fait cohérents et correspondent aux indications officielles des stations de recherche. Les rendements bruts 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 mieux optimiser le moment de récolte en fonction de la variété choisie).

Aperçu graphique des rendements ramenés à 6% H<sub>2</sub>O



Pour plus d'infos vous pouvez contacter

Lukas Aebi de Semences UFA au 079 536 60 35

Olivier Delay du service technique production végétale de fenaco au 079 771 59 96