

COLZA D'HIVER

Résultats des essais variétaux 2016-2017 – Réseau comité Nord (TERRES INOVIA)

Site : CARAH –Ath (Belgique) Ferme expérimentale et pédagogique

Contacts : Julien Louvieux (j.louvieux@carah.be)

et Olivier Mahieu (mahieu@carah.be)



Pour la campagne 2016-2017, 31 variétés de colza d'hiver ont été semées en microparcelles dans nos essais, en 4 répétitions. Les semis ont été réalisés le 02/09/2016. La densité de semis était de 70 graines / m² pour les lignées et 60 pour les hybrides. La récolte a été réalisée au moyen d'une moissonneuse-batteuse d'expérimentation, équipée d'une barre de coupe avancée le 16/07/2017. Le tableau suivant reprend les moyennes des différents paramètres mesurés à la récolte.



| Variétés | Type | Obtenteur | Rendement aux normes (9% hum) (kg/ha) | | Humidité à la récolte (%) | | Huile aux normes (%) | | Protéines aux normes (%) | PMG aux normes (g/1000grains) | Glucosinolates aux normes (µmol/g) |
|-------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------|---------|----------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | | | | Indices | | Indices | | Indices | | | |
| ALICANTE | HR | Limagrain Europe | 6287 | 100 | 9,5 | 97 | 44,5 | 101 | 17,6 | 4,52 | 9,2 |
| ANGUS | HR | NPZ Lembke | 6001 | 96 | 9,6 | 98 | 44,5 | 101 | 17,9 | 4,67 | 10,6 |
| ANNAPOLIS | HR | Limagrain Europe | 6739 | 108 | 9,6 | 98 | 44,6 | 102 | 17,2 | 4,34 | 8,9 |
| BONANZA | HR | Serasem | 6078 | 97 | 9,9 | 101 | 44,2 | 101 | 18,0 | 4,69 | 8,9 |
| CRISTAL | HR | NPZ Lembke | 6030 | 96 | 10,3 | 106 | 43,4 | 99 | 18,6 | 4,72 | 11,4 |
| CSZ 4152 (MEMORI CS) | HR | Caussade Semences | 6198 | 99 | 10,1 | 104 | 44,1 | 100 | 17,8 | 4,51 | 11,6 |
| DARIOT | HR | D.S.V. | 6353 | 102 | 9,6 | 98 | 44,2 | 101 | 17,8 | 4,63 | 10,7 |
| DK EXALTE | HR | Monsanto | 6345 | 101 | 9,6 | 98 | 44,5 | 101 | 17,8 | 4,91 | 10,8 |
| DK EXCEPTION | HR | Monsanto | 6351 | 102 | 10,0 | 102 | 43,7 | 99 | 17,3 | 4,43 | 9,5 |
| DK EXCLAMATION | HR | Monsanto | 6265 | 100 | 9,7 | 100 | 43,6 | 99 | 17,9 | 4,40 | 10,9 |
| DK EXENTIEL | HR | Monsanto | 6208 | 99 | 9,8 | 100 | 43,7 | 100 | 17,9 | 3,99 | 10,0 |
| DK EXLIBRIS | HR | Monsanto | 6434 | 103 | 9,5 | 97 | 43,4 | 99 | 18,2 | 4,29 | 9,8 |
| DK EXPANSION | HR | Monsanto | 6642 | 106 | 9,6 | 98 | 44,5 | 101 | 17,5 | 4,21 | 8,1 |
| DK EXPERTISE | HR | Monsanto | 5803 | 93 | 9,8 | 100 | 43,5 | 99 | 18,6 | 4,19 | 12,0 |
| DK EXPLICIT | HR | Monsanto | 6185 | 99 | 9,6 | 98 | 44,4 | 101 | 18,0 | 4,23 | 9,0 |
| DK EXPLORATION | HR | Monsanto | 6396 | 102 | 9,8 | 100 | 43,7 | 99 | 18,1 | 4,51 | 12,6 |
| DK EXSTORM | HR | Monsanto | 5993 | 96 | 9,8 | 101 | 43,8 | 100 | 18,1 | 4,02 | 11,0 |
| DK EXTENSO | HR | Monsanto | 6532 | 104 | 10,0 | 102 | 43,3 | 99 | 17,5 | 4,16 | 7,5 |
| DUALIS | HR | D.S.V. | 5870 | 94 | 9,6 | 98 | 44,9 | 102 | 17,6 | 4,42 | 8,8 |
| ES CESARIO | HR | Euralis Semences | 6310 | 101 | 9,4 | 96 | 43,3 | 99 | 18,7 | 4,59 | 12,7 |
| ES IMPERIO | HR | Euralis Semences | 6270 | 100 | 9,7 | 100 | 44,0 | 100 | 17,9 | 4,87 | 12,4 |
| ES MAMBO | L | Euralis Semences | 5975 | 95 | 10,4 | 106 | 43,2 | 98 | 17,8 | 4,41 | 8,0 |
| ESC 13014 (ES RYTMO) | HR | Euralis Semences | 6388 | 102 | 9,3 | 95 | 43,6 | 99 | 18,3 | 4,56 | 14,4 |
| ESC 14026 | HR | Euralis Semences | 5794 | 93 | 9,8 | 101 | 44,3 | 101 | 18,6 | 4,32 | 11,2 |
| ESC 14027 | HR | Euralis Semences | 6099 | 97 | 10,2 | 105 | 43,3 | 99 | 18,6 | 4,44 | 11,9 |
| ESC 14029 (ES BAROCCO) | HR | Euralis Semences | 5997 | 96 | 9,5 | 97 | 43,9 | 100 | 18,3 | 3,97 | 9,2 |
| FERNANDO KWS | HR | KWS | 6370 | 102 | 9,6 | 98 | 43,7 | 99 | 18,1 | 4,12 | 11,9 |
| Gaelis | HR | Monsanto | 6313 | 101 | 9,4 | 96 | 43,2 | 98 | 18,7 | 4,08 | 11,0 |
| HRB 601 (TOPAZE) | HR | RAGT | 7031 | 112 | 10,0 | 102 | 44,5 | 101 | 16,9 | 4,56 | 9,7 |
| LE 14-276 (ARCHITECT) | HR | Limagrain Europe | 6882 | 110 | 9,6 | 98 | 45,0 | 103 | 17,1 | 4,58 | 12,2 |
| MH 12 AY 27 (HALYN) | HR | Momont | 5822 | 93 | 11,0 | 113 | 43,1 | 98 | 18,4 | 4,09 | 9,1 |
| Moyenne générale | | | 6257 | 100 | 9,8 | | 43,9 | | 18,0 | 4,40 | 10,5 |

(L = lignée ; HR = hybride restauré)

Colza récolte 2017 - essai de Ath - Rendement aux normes (9 % humidité)

