

N°01 – 08 février 2024

Variétés de tournesol

La Chambre d'agriculture des Pays de Loire a mis en place en 2023 un essai dans l'objectif de tester les potentialités de variétés de tournesol bio. Cet essai a été implanté au GAEC Des Vergers du Bois Macé au Cellier (44).

Commune	LE CELLIER (Loire-Atlantique)	
Exploitation agricole	GAEC LES VERGERS DU BOIS MACE (Emmanuel CHAILLOU)	
Type de sol	Limon moyen	
Précédent cultural	Pomme de terre	
Interculture	Féverole	
Travail du sol	Labour, roulage puis outil à dents kockerling	
Date de semis	04 mai 2023	
Densité de semis	80.000 grains/ha	
Fertilisation	3 t/ha de fientes de volailles + 10 t/ha de fumier de porcs	
Désherbage mécanique	1 passage herse étrille 2 binages Désherbage manuel	
Irrigation	Non	
Date de récolte	02 octobre 2023. Rendement de la parcelle : 28 qx/ha, humidité : 10%	
Dispositif	Microparcelles x 4 blocs	

- Semis fait en bonnes conditions, sol relativement sec mais de la pluie quelques jours après le semis
- Attaque de pigeons au moment de la levée
- Printemps et été relativement humide permettant un bon développement des plantes et un bon remplissage des grains
- Essai globalement propre, bonne efficacité du désherbage mécanique. Désherbage manuel juste avant la récolte.

Résultats

VARIETES OLEIQUES

Une huile très riche en acides gras essentiels de type Oméga 9.

Utilisation pour huile alimentaire, huile de friture avec grande résistance aux températures élevées

Variété	Précocité	Rdt en q/ha aux normes	Stat rdt	Humidité récolte	% Huile	% Protéines	PMG (g)	Nbre pieds levés /ha
MAS 815OL	P	37,99	A	8,0	44,6	17,8	68,6	51 515
RGT BUFFALLO	P	30,23	BC	6,5	45,3	19,2	57,7	59 800
LG 50300HOV	TP	27,80	BCD	6,3	42,5	21,3	74,9	41 820
SY ARCO	TP	27,07	BCD	6,2	41,4	22,8	80,8	33 535
ES ARTISTIC	TP	24,10	BCD	6,6	43,9	19,6	73,1	30 910
LID 5038H	P	21,10	CD	7,4	41,4	20,7	77,1	31 515
LG 50467HOV	P	20,59	D	8,3	42,8	18,8	68,1	34 345
Moyenne		26,98		7,0	43,1	20,0	71,5	40 491

TP : Très Précoce, P : Précoce

MAS 8015OL : variété inscrite en 2021 en Italie, bon rendement en 2022 dans un essai en Vendée.

RGT BUFFALO : variété inscrite en 2017 en Italie, des rendements dans la moyenne en pluriannuel, une valeur sûre.

VARIETES LINOLEIQUES

Riche en oméga 6. Fabrication de margarine

Variété	Précocité	Rdt en q/ha aux normes	Stat rdt	Humidité récolte	% Huile	% Protéines	PMG (g)	Nbre pieds levés /ha
1025L	P	37,63	A	7,1	45,3	17,8	68,2	42 830
ES AGORA	P	31,28	B	6,6	45,7	18,3	58,8	56 365
TONGA	P	30,03	BC	8,8	45,0	21,0	77,1	33 130
SY CHRONOS	P	29,23	BCD	6,7	44,1	19,4	77,3	48 890
RGT AXELL M	P	28,52	BCD	7,2	45,8	18,4	66,1	57 980
MAS 81K	P	24,93	BCD	6,7	40,8	20,0	65,2	36 160
OUVEA	P	23,67	BCD	8,7	46,4	19,7	57,0	38 385
Moyenne		29,33		7,4	44,7	19,2	67,1	44 820

1025L : variété inscrite en 2021 en France. Bonne performance en rendement et huile depuis 2 ans.

ES AGORA : variété inscrite en 2020 en Italie. De petits grains mais une bonne teneur en huile. Une valeur sûre en rendement.



Rédaction : Gilles Le Guellaut – Conseiller en Agriculture Biologique

Bulletin de Santé du Végétal consultable <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/index.php?id=2832977>

La Chambre d'agriculture est agréée par le ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.