



Essai variétés tournesol Linoléique précoce- 2023 Terre de champagne



Objectif : Comparaison de variétés de tournesol linoléiques précoces sur une parcelle en terre de Champagne.

Variétés	Rendement et composantes							Caractère morpho-physiologiques	
	RDT AUX NORMES q/ha	N&K (5%)	H2O %	IMPURETÉS %	densité pieds/ha	PMG g	Huile aux normes %	Floraison	Hauteur cm
LG 50450	46,2	A	6,9	6,9	67 852	57	48	27-juin	187
LG 50550 CLP	44,2	AB	6,8	8,6	71 111	59	47	28-juin	190
BELFIS CLP	43,1	AB	7,4	9,2	68 741	55	46	29-juin	198
SY CHRONOS	42,6	AB	8,2	6,8	61 926	63	47	28-juin	192
1025L	42,4	AB	8,9	7,7	67 852	55	48	25-juin	172
LG 50455	42,1	AB	6,2	8,5	71 111	51	47	26-juin	190
MAS 804G	42,0	AB	9,1	8,9	68 148	58	45	28-juin	190
LG 50479SX	41,9	AB	9,7	8,9	62 222	52	46	29-juin	197
OASIS CLP	41,0	AB	9,9	8,8	66 370	62	44	1-juil.	203
DT 7002	40,9	AB	8,5	7,2	62 519	60	44	30-juin	208
RGT AXELL M	40,1	AB	8,7	6,1	74 963	59	47	28-juin	198
SY NEBRASKA	39,6	AB	8,9	7,1	57 481	55	49	29-juin	193
ES LENA	37,9	AB	8,5	8,6	75 852	62	50	24-juin	187
RGT VUELLTA	36,4	B	7,7	7,8	66 963	59	47	29-juin	178
MOYENNE	41,4		8,2	7,9	67 328	57,7	46,8	28-juin	192
ETR	2,81								
CV	6,78								



Informations culturales	
Date de semis	11/04/2023
Densité de semis	73300
Type de sol	Terre de champagne : argilo calcaire profond
Précédent	Maïs
Date de récolte	30/08/2023
Fertilisation	70 UN/ha
Traitement	désherbage en pré-levée
Témoin de la série :	SY CHRONOS, RGT AXELL M et LG 50479 SX



Ce qu'il faut retenir :

Les variétés témoins SY CHRONOS et LG 50479 SX (tolérante Express Sx) sont toujours au rendez-vous. Elles ont une bonne expression de leur potentiel avec des rendements toujours au-dessus de la moyenne de l'essai (respectivement 42.6 et 41.9 q/ha).

Comme l'an passé la tête du classement est tenue par une nouveauté de l'année : LG 50450 avec un rendement de 46.2 q/ha quand la moyenne de l'essai est à 41.4 q/ha. Variété précoce avec une bonne teneur en huile (48 %) est un gabarit adapté au terre de champagne (hauteur < à la hauteur moyenne de l'essai). Une autre nouveauté LG 50455 se positionne dans le haut du classement avec un rendement de 42.1 q/ha. C'est une variété avec un petit PMG et une teneur en huile de 47 %. Les performances de ces variétés devront être confirmées l'an prochain.

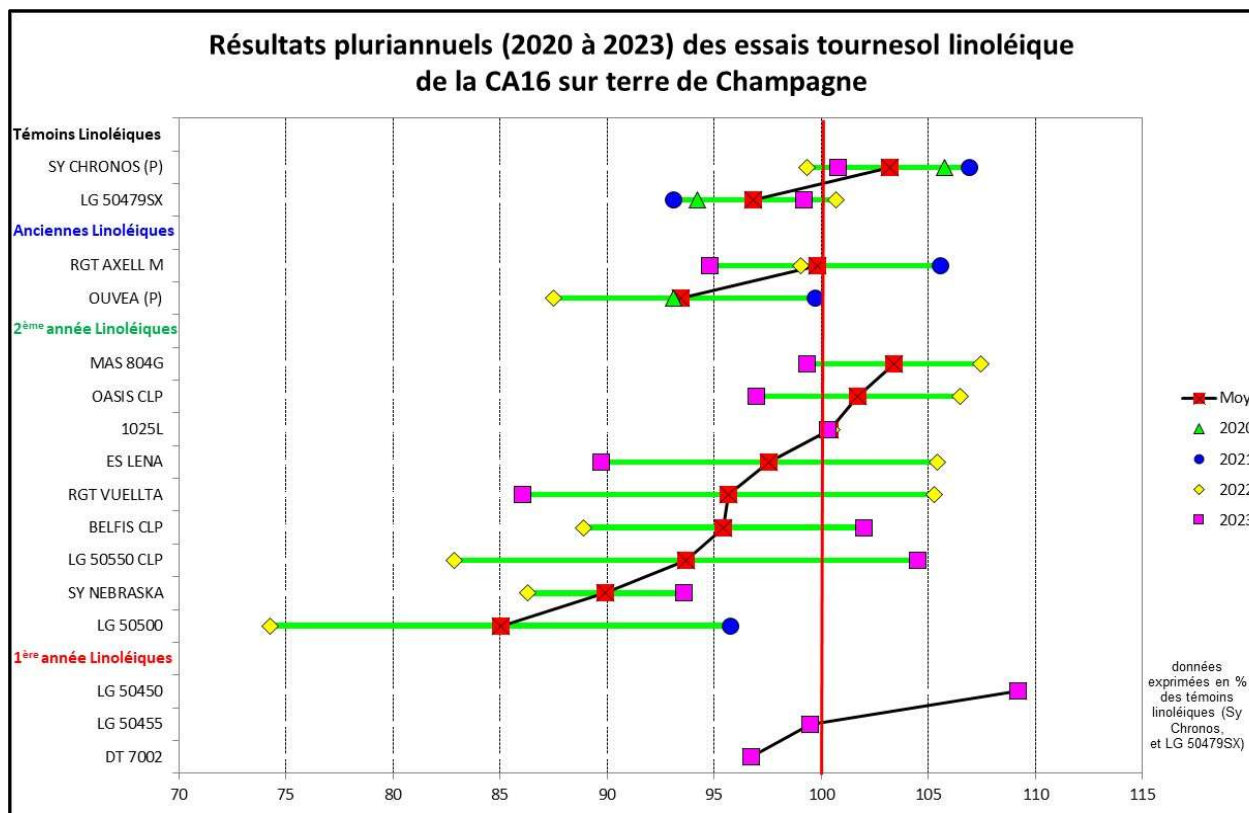
Les nouveautés de l'an passé que nous avons retenues comme ES LENA et RGT VUELLTA sont plus décevantes sur cette deuxième année d'observation en se positionnant en fin de classement (avec respectivement 37.9 et 36.4 q/ha ce qui reste tout de même de bons potentiels). ES LENA se démarque par une teneur en huile de 50 %. MAS 804G, nouveauté également de l'an passé qui était sortie en tête de classement en 2022, confirme son intérêt avec un rendement de 42 q/ha qui la positionne en milieu de tableau, au-dessus de la moyenne de l'essai. Son point faible reste sa teneur en huile basse (45 %).

1025 L confirme également son intérêt avec, comme l'an passé une place dans le haut du tableau, une teneur en huile de 48 % et un look court adapté au secteur de terre de champagne.

LG 50550 CLP, moins pénalisé que l'an passé, tire son épingle du jeu et remonte en deuxième position dans le classement. L'expression de son rendement est plus irrégulière et une autre année d'observation devrait nous permettre de confirmer son intérêt sur notre secteur.



Essai variétés tournesol Linoléique précoce- 2023 Terre de champagne



Ce graphique permet de représenter le comportement des variétés sur plusieurs années.

Les données sont exprimées en fonction de la moyenne de deux variétés témoins linoléiques.

Cette moyenne des témoins correspond à la valeur 100 du graphique.

Toutes les variétés sont confondues aussi bien celles pour lesquelles nous avons des données sur 3 ans que les nouveautés testées seulement cette année.

Ce qu'il faut retenir :

Les variétés linoléiques réunies dans cette synthèse n'ont pas la même stabilité dans l'expression de leur potentiel selon les années. La variété la plus régulière est 1025 L, qui comme l'an passé se positionne à 100.3% de la moyenne des témoins. Variété qui est intéressante pour sa régularité tant sur le plan quantitatif que qualitatif avec des teneurs en huile $\geq 48\%$.

Les résultats des variétés comme SY CHRONOS, LG 50479 SX, MAS 804G et OASIS CLP montrent également une bonne régularité de production qui est en plus intéressante quantitativement avec une moyenne de potentiels comprise entre 96.8 et 103.4 % de la moyenne des témoins de la série.

ES LENA et RGT VUELLTA au-dessus de la moyenne des témoins l'an passé sont plus en retrait cette année et révèlent une plus grande hétérogénéité de production.

La nouveauté LG 50450 qui est à 109.2 % des témoins est la variété qui performe le plus et qui retient notre attention aussi bien sur les critères quantitatifs que qualitatifs.

Les deux autres nouveautés LG 50455 et DT 7002 sont proches de la moyenne des témoins à respectivement 99.5 et 96.7 %. Elles devront être observées à nouveau dans les essais pour confirmer leurs résultats.

Nos préconisations :

==> SY CHRONOS, LG 50479 SX, RGT AXELL M : les plus anciennes,

==> 1025 L, MAS 804G, OASIS CLP : celles qui ont confirmés

==> et les nouveautés qui doivent pouvoir assurer du maintien de leur performance et de leur critère qualitatif : LG 50450 et LG 50455.