

TOURNESOL / Face à un choix parfois complexe pour les producteurs, Terres Inovia propose, depuis 2017 pour le tournesol, un conseil « choix variétal régionalisé » sous forme de « listes recommandées ». Les règles de tri utilisées permettent de bénéficier du progrès génétique, de garantir une tolérance sanitaire minimale adaptée à chaque secteur et de répondre à des contraintes de production régionales.

Les variétés recommandées pour les semis 2023

Pour chaque secteur identifié par ses caractéristiques pédo-climatiques et sanitaires, plusieurs listes sont proposées. Les listes recommandées intègrent les dernières variétés évaluées par Terres Inovia en 2022 dans le cadre des essais « variétés tournesol » des réseaux d'évaluation de post-inscription Terres Inovia et partenaires (références et résultats sur www.myvar.fr). Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité en lien avec les contraintes sanitaires locales. Chaque liste recommandée est finalisée par l'ingénieur de développement du secteur pour une prise en compte des critères agronomiques d'intérêt : précocité et le niveau de tolérance vis-à-vis des autres maladies et parasites dans le contexte général de la région de production. À partir de chaque liste, l'utilisateur devra affiner son choix sur la base des contraintes de sa parcelle.

Caractéristiques prises en compte

Précocité : précoces ou mi-précoces (pour récolter suffisamment tôt) au Nord de la zone. Pour le Sud de la zone (limite Moulins (Saône-et-Loire)), les variétés mi-tardives sont possibles.

Recommandations :

- Sur le **Nord du regroupement**, privilégiez des variétés **précoces à mi-précoces** permettant d'aller chercher des dates de semis plus tardives ou des récoltes précoces, notamment en sols superficiels à moyens. Sur la partie **Sud du regroupement** (au sud de Moulins), il y a un intérêt à s'orienter sur des variétés mi-tardives voire tardives pour aller chercher un potentiel de rendement plus important (sous réserve d'une offre climatique et d'une profondeur de sol permettant la mise en place de ces variétés).

- **Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH)**, Clearfield® ou Express Sun®,

sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies...). Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent. Il est inutile de choisir une variété VTH. Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Les variétés oléiques

- **SY ARCO :** variété la plus précoce de sa catégorie. Bien adaptée aux semis tardifs et aux secteurs les plus froids pour éviter une récolte trop tardive. C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoces.

- **RGT CAPITOLL :** variété classée très précoce à maturité (légèrement plus tardive que SY ARCO) qui réalise de bonnes performances depuis deux ans dans le réseau d'essais Terres Inovia.

- **LG 50268HOV et LG 50418HOV :** variétés très précoces avec des résultats dans la moyenne.

- **ES IDILLIC :** valeur sûre malgré des performances un peu en retrait en 2020. Bon compromis précocité/productivité depuis 2016.

- **RGT RIVOLIA :** variété qui n'est plus testée dans le réseau depuis deux ans, mais qui a toujours sa place dans le secteur Bourgogne.

- **ES CHROMATIC :** variété précoce avec un niveau de rendement correct dans le réseau Est.

- **ES EPIC :** variété précoce avec un bon niveau de rendement et un profil maladies très intéressant. Elle se classe 1^{re} du réseau Est des variétés précoces. À tester !

- **SY VERTUO :** variété avec un profil maladies intéressant. Après des résultats un peu décevants en 2020, elle se classe 2^e du réseau Est cette année.

- **LG 50465HOV :** variété mi-précoce. Elle confirme un bon niveau de rendement depuis deux ans avec un bon profil maladies. À tester !

- **SY CELESTO :** une variété référence,

productivité intéressante et bon profil maladies.

- **MAS 860L :** variété confirmée sur le secteur avec un bon profil maladies et un bon comportement mildiou (RM9).

Variétés VTH

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) sont à réserver aux parcelles à flores difficiles à gérer tels que les chardons (Express Sun) ou l'ambrosie (Express Sun ou Clearfield).

- **MAS 89HOCL :** variété mi-précoce et tolérante à l'imazamox (Clearfield). Son rendement est un peu en retrait par rapport aux variétés classiques.

- **SY TALENTO (mi-précoce) :** en cas de flore difficile, il est également possible d'utiliser cette variété, avec un meilleur potentiel, mais elle est aussi à éviter sur les parcelles avec un historique sclérotinia car elle est assez sensible (AS) au sclérotinia capitule. ■

Alexis Verniau, Louis-Marie Allard et Céline Motard, Terres Inovia

Les variétés oléiques recommandées

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2023. Disponibilité sous réserve des distributeurs.

Précocité	Variété	Année & pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements ¹	Productivité moyenne ²	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. ³
Très précoce	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS/PS*	Moyenne	****	****	2022	4
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	Moyenne	*****	*****	2022	3
	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS	Moyenne	***	***	2022	3
Début précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	Moyenne	***	***	2022	4
Précoce	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	Moyenne	***	***	2021	3
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	****	****	2022	3
	ES IDILLIC	2015-FR	Autre	PS	PS	PS	Faible	****	****	2022	8
	RGT RIVOLIA	2016-FR	Autre	S	TPS	PS	Élevée	****	****	2018	4
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	Moyenne	***	***	2022	5
Mi-précoce	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	Moyenne	****	****	2021	3
	LG 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	Moyenne	*****	****	2021	3
	MAS 9100L	2021-FR	RM9	PS*	PS*	PS	Faible	****	****	2022	3
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	Moyenne	*****	*****	2022	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	Élevée	****	****	2022	4
Mi-tardive	MAS 860L	2015-FR	RM9	PS	PS	PS	Faible	****	****	2022	8
	RGT HANATOLL	2021-FR	RM8#	TPS	TPS*	AS	Élevée	****	****	2022	3
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	Moyenne	*****	*****	2022	6

Les variétés oléiques tolérantes herbicides (VTH)

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies...). Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH. Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) (dernière évaluation > 2017)

Précocité	Variété	Année & pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements ¹	Productivité moyenne ²	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. ³
Précoce	ES ELECTRIC CLP	2017-IT	CLP	Autre	S	PS	-	Moyenne	**	**	2018	1
Mi-précoce	P64HE118	2015-IT	XS	Autre	MS	TPS	-	Moyenne	**	***	2018	1
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	Moyenne	**	**	2021	4
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	Moyenne	*****	****	2014	1

ES : Inscription espagnole
FR : Inscription française

IT : Inscription italienne
DF : Données firmes

- : Données insuffisantes
TPS : Très peu sensible

PS : Peu sensible

MS : Moyennement sensible

AS : Assez sensible

S : Sensible

* À confirmer

1. % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne: ***** 75%-100% des essais, **** 60%-75%, *** 45%-60%, ** 30%-45% ou * 0%-30%.

2. indice de rendement pluriannuel : ***** >104, **** 101-104, *** 98-101, ** 95-98 ou * <95.

3. nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS - VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# : résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée.

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX.

✓ **Contacts :** Auvergne, Rhône-Alpes, PACA : Alexis Verniau
a.verniau@terresinovia.fr
Bourgogne - Franche-Comté : Louis-Marie Allard - l.m.allard@terresinovia.fr

Nouvelle version ✓ pour myVar

De nombreuses fonctionnalités et informations d'actualités sur les variétés sont à disposition sur myVar, comme le document complet des listes recommandées. Au-delà d'un format très ergonomique et d'un module d'accès aux références variétés facilité, myVar s'est enrichi d'un module de choix performant permettant de tenir compte des contraintes sanitaires et pédoclimatiques territoriales qui peuvent avoir un fort impact sur la production. Sur la base de ces contraintes et des performances évaluées par Terres Inovia dans les essais variétés, un système d'agrégation d'informations permet au système de proposer une liste de variétés adaptées. Les risques couramment rencontrés dans les départements ont ainsi été identifiés. Ils peuvent être ajustés par les utilisateurs eux-mêmes. Le module de choix est disponible sur tournesol et le sera bientôt sur colza. ■



Rendez-vous sur www.myvar.fr (gratuit et sans condition d'accès).