

masseeds

UNITED TO GROW

Guide semences et conseils
2018-2019



MAS Seeds est une marque
du Groupe MAISADOUR

MAÏS | TOURNESOL | COLZA | BETTERAVE FOURRAGERE

Editorial

DE MAISADOUR SEMENCES A MAS SEEDS



Le groupe Maïsadour a été fondé par les agriculteurs pour les agriculteurs. Aujourd'hui encore tous les membres du conseil d'administration sont des agriculteurs. Sa filiale semence a été créée en 1949, quelques années après la création de la coopérative agricole dans le Sud-Ouest de la France en 1936. Notre ambition était forte : créer, produire et commercialiser des semences de maïs de haute qualité pour un marché français en pleine expansion. Une ambition que nous développons toujours 80 ans plus tard. Aujourd'hui nous sommes devenu une entreprise internationale avec des activités en maïs mais aussi en tournesol, colza, luzerne et plusieurs autres espèces. Face à ces nouvelles ambitions, notre marque avait besoin d'un nouveau nom, associant notre attachement à nos racines, notre développement à l'international et dans de nombreuses activités.

MAS Seeds va désormais porter l'image de notre entreprise. Il sera le porte drapeau de notre appartenance au groupe Maïsadour et de notre ambition de se développer dans notre région d'origine mais aussi au niveau international. Et notre logo émerge du sol comme les plantes de nos semences. Nous savons d'où nous venons, où nous allons et nos ambitions sont fortes.

Le nouveau logo représente l'innovation. Le grain à l'intérieur du "a" illustre le cœur de notre profession mais aussi à représenter notre route vers les années à venir. Les couleurs bleu marine et orange représentent l'attachement à notre principale actionnaire le groupe coopératif Maïsadour.

Enfin, le nouveau slogan "UNITED TO GROW" complète notre logo. Il rappelle l'importance de coopérer pour innover, se développer à l'international, et pour grandir ensemble, unis autour des valeurs fondatrices de la coopérative.

Depuis 1936, nous recrutons nos propres chercheurs et techniciens. Ensemble, nous avons pu compter sur l'alliance entre le monde agricole et la recherche scientifique pour porter nos projets vers le succès, avec comme principal objectif de développer une agriculture toujours plus rentable et durable. Ceci est le premier catalogue MAS Seeds. Nous sommes fiers de vous présenter notre génétique de haute qualité et nos solutions innovantes pour aider les agriculteurs à valoriser durablement leurs productions et leurs terres.

Je vous souhaite une excellente campagne 2018-2019 !

Cordialement

Jean-Luc CAPES

Agricultriceur & Administrateur MAS Seeds

Sommaire

Le programme NUTRIPLUS	p. 4 & 5
Le programme AGROPLUS	p. 6 & 7
Les variétés maïs	p. 8, 9, 10 & 11
Choisir sa variété maïs ensilage	p. 12 & 13
Les hybrides BIO : une offre disponible en maïs et tournesol	p. 14
Les hybrides Biogaz	p. 15
Les maïs WaterLock	p. 16
L'offre maïs Spéciaux	p. 17
Les variétés tournesol, colza, betterave fourragère	p. 18 & 19
Les tournesols tolérants aux herbicides	p. 20 & 21
La protection de semences Agrostart	p. 22
Les autres protections de semences	p. 23
Vos contacts en région	p.24 & 25
Notes	p. 26 & 27

Programme NUTRIPLUS – AMELIORER L'EFFICACITE NUTRITIVE DES CULTURES FOURRAGERES

“nutri” car la nutrition est la base du service. Il a la même police que le logo de notre marque.

Des parcelles et des vaches pour illustrer les cultures fourragères.



Le mot “PLUS” représente les services et l'expertise proposés accompagnant notre offre génétique.

LE PROGRAMME NUTRIPLUS EST LA COMBINAISON DE SEMENCES FOURRAGERES ET DE SERVICES DEVELOPPES SPECIFIQUEMENT PAR MAS SEEDS, AFIN D'OPTIMISER L'EFFICACITE ALIMENTAIRE DE VOS FOURRAGES. IL INTÈGRE ÉGALEMENT DE NOUVEAUX OUTILS DIGITAUX SPÉCIFIQUES D'AIDE À LA DÉCISION.

VARIETES DE HAUTE QUALITE

MAS Seeds fournit des variétés de haute qualité adaptées pour chaque besoin et situation :

1. **Maïs ensilage** : une offre large et complète segmentée selon le type d'énergie – incluant des variétés avec des tolérances spécifiques.
2. **Luzerne**: des variétés à haut potentiel avec une excellente agronomie dans les différents groupes de dormance.
3. **NutriGrass** : Une gamme de mélanges fourragers pour maximiser le taux protéique dans la ration.
4. **Additifs et autres espèces** : Une gamme d'additifs fourrage nouvelle génération et d'autres cultures complémentaires, comme la betterave fourragère pour compléter notre offre.



SERVICES ET OUTILS

Nos experts agronomes se basent sur notre programme d'expérimentation R&D en micro parcelles et chez les éleveurs pour fournir des conseils et services adaptés à travers 4 étapes.

1. **Bilan fourrager sur l'exploitation.**
2. **Sélection des variétés fourragères les plus adaptées pour une ration performante.**
3. **Sécuriser la levée et optimiser le potentiel de rendement.**
4. **Optimiser la récolte et la conservation du fourrage.**



Programme AGROPLUS – MAXIMISER LE RENDEMENT DES EXPLOITATIONS

“agro” car l’agronomie est la base du programme. Il a la même police que le logo de notre marque.

Des champs illustrent des parcelles de maïs grain, tournesol ou colza.



Le mot “PLUS” représente les services et l’expertise proposés accompagnant notre offre génétique.

LE PROGRAMME AGROPLUS SE COMPOSE D’UNE GAMME DE SERVICES ET DE PRODUITS AFIN DE MAXIMISER LA RENTABILITÉ DES GRANDES CULTURES. IL INCLUE ÉGALEMENT NOTRE NOUVEL OUTIL DIGITAL D’AIDE À LA DÉCISION, **AGROTEMPO**, DÉVELOPPÉ EN PARTENARIAT AVEC LE GROUPE COOPÉRATIF MAÏSADOUR.

VARIETES DE HAUTE QUALITE

MAS Seeds fournit des variétés de haute qualité adaptées pour chaque besoin et chaque situation :

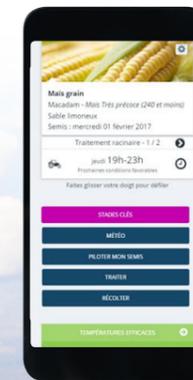
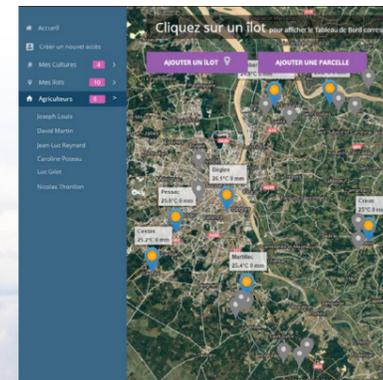
1. Variétés maïs grain : une offre diversifiée en terme de précocité et de destination (conventionnel, waxy, bio...).
2. Variétés tournesol : une large offre répondant à tous les besoins : oléiques, linoléiques, tolérance herbicides, comportement maladies...
3. Variétés colza : hybrides productifs pour toutes les conditions climatiques.
4. AgroCover et autres espèces : une offre de couverts végétaux et d’autres espèces.



OUTILS ET SERVICES D’EXPERTS

Nos experts agronomes se basent sur notre programme R&D spécifique Agropius et les essais chez les agriculteurs pour fournir des conseils et services adaptés à travers 4 étapes :

1. Amélioration de la fertilité du sol grâce au diagnostic et aux couverts végétaux.
2. Sélection des espèces et variétés les plus adaptées aux conditions climatiques et aux rotations de cultures.
3. Recommandations de semis personnalisées pour améliorer l’implantation et optimiser le potentiel des parcelles.
4. Suivi des opérations culturales en ligne avec l’utilisation de notre outil digital AgroTempo.



LES VARIÉTÉS MAÏS

VARIÉTÉS	Maturité	PRÉCOCITÉ & TYPE				UTILISATION					CONSEILS DE SEMIS ET CULTURE						PROFIL AGRONOMIQUE							
		Somme de température °C			Type de Grain	Grain	Maïs humide	Ensilage	Biogaz	Type Énergie	Semis avec Precosem	Semis tardif/ Seconde culture	Recommandations pour différentes conditions de culture						Tolérance Stress Hydrique	Tolérance à la Fusariose Epi	DESSIC-CATION	STAY GREEN	QUALITÉ DE TIGE	
		Floraison	Maturité Ensilage*	Maturité Grain**									Densité récolte optimale pl/ha (ensilage)		Densité récolte optimale pl/ha (grain)		Adaptation							
												Conditions Optimales	Conditions Limitées	Conditions Optimales	Conditions Limitées	Conditions Optimales	Conditions Limitées							
	MAS 06.T	Ultra précoce	760	1230		Corné - Denté	-	-	+	+	rapide	+	+	105 000	100 000			....	...	7	7	6	6	7
	MAS 08.F	Ultra précoce	770	1280		Corné	-	-	+	+	rapide	+	+	105 000	100 000			....	....	7	8	7	8	8
NOUVEAU	DM1436	Très précoce	800	1350		Corné	-	-	+	+	rapide	+	+	105 000	95 000			...	....	7	8	6	9	8
NOUVEAU	MAS 10.A	Très précoce	800	1380		Corné	-	-	+	+	rapide	+	+	105 000	95 000			....	...	8	8	7	8	9
	MAS 12.H	Très précoce	810	1370		Corné	-	-	+	-	rapide	+	+	105 000	95 000			....	...	7	8	6	7	8
	MAS 13.M	Très précoce	825	1360		Corné - Denté	-	-	+	+	rapide	+	+	105 000	95 000			....	....	7	8	7	7	8
NOUVEAU	DM1416	Très précoce	830	1370		Corné	-	-	+	-	rapide	+	+	105 000	95 000			....	....	7	7	8	7	7
NOUVEAU	DM1537	Très précoce	835	1390		Corné - Denté	-	-	+	+	équilibré	+	+	105 000	95 000			....	....	7	7	7	8	8
	MAS 16.R	Très précoce	835	1390	1650	Corné	+	+	+	-	équilibré	+	+	105 000	95 000	95 000	90 000	....	...	6	9	7	6	9
	MAS 15.T	Très précoce	850		1620	Corné - Denté	+	+	-	-		+	+			95 000	85 000	....	....	9	8	9	7	7
NOUVEAU	DM2517	Précoce	840	1440		Corné - Denté	-	-	+	+	équilibré	+	+	95 000	85 000			....	....	7	7	7	7	7
	MAS 20.S	Précoce	840	1450		Corné - Denté	-	-	+	+	équilibré	+	+	100 000	90 000			...	....	8	8	7	7	8
	BJORK	Précoce	850	1440		Corné	-	-	+	-	équilibré	+	+	100 000	90 000			...	....	8	8	7	9	8
	MAS 17.S	Précoce	850	1440	1635	Corné	+	+	+	-	rapide	+	+	100 000	90 000	95 000	85 000	....	....	7	8	7	7	8
	DYNAMITE	Précoce	860	1450		Corné - Denté	-	-	+	-	rapide	+	+	100 000	90 000			...	....	7	8	7	7	7
	MAS 20.A	Précoce	860	1460	1640	Corné	+	+	+	+	rapide	+	+	100 000	95 000	95 000	85 000	....	....	7	8	7	7	8
	MAS 22.G	Précoce	860	1470		Corné - Denté	-	-	+	-	équilibré	+	+	100 000	85 000			....	....	6	7	7	8	7
	MAS 23.A	Précoce	860	1450	1665	Corné - Denté	+	+	+	-	rapide	+	+	100 000	90 000	95 000	85 000	....	....	8	8	8	7	7
	MAS 21.M	Précoce	865	1470	1670	Corné	+	+	+	-	équilibré	+	+	100 000	95 000	95 000	85 000	....	....	6	8	6	7	8
	MAS 27.T	Précoce	870		1710	Corné - Denté	+	+	-	-		+	+			95 000	85 000	....	....	8	8	7	7	7
	MAS 28.A	Précoce	870	1490	1690	Corné - Denté	+	+	+	+	équilibré	+	+	100 000	85 000	95 000	85 000	....	....	7	9	6	8	8
NOUVEAU	MAS 23.M	Précoce	875		1710	Denté	+	+	-	-		+	+			95000	85000	....	....	8	8	8	7	8
	LAVENA	Précoce	880	1480	1680	Corné - Denté	+	-	+	+	rapide	+	+	95 000	85 000	95 000	85 000	....	..	7	7	6	7	8
NOUVEAU	MAS 23.G	Précoce	880		1660	Corné - Denté	+	+	-	-		+	+			85000	-	....	..	6	8	7	7	7
	MAS 24.C	Précoce	880	1520	1700	Corné - Denté - Denté	+	+	+	-	rapide	+	+	100 000	90 000	95 000	85 000	....	....	9	8	8	7	8
	MAS 25.B	Précoce	880	1495	1695	Corné - Denté - Denté	+	+	+	-	rapide	+	+	100 000	90 000	95 000	85 000	....	....	8	8	8	6	8
	MAS 26.K	Précoce	880	1480	1690	Corné	+	-	+	-	équilibré	+	+	100 000	90 000	95 000	85 000	...	....	7	7	6	7	7
	MAS 29.T	Précoce	880		1710	Denté	+	+	-	-		+	+			95 000	85 000	....	....	8	8	9	7	9
	MAS 28.F	Précoce	890	1480	1690	Corné	+	-	+	+	équilibré	+	+	100000	85000	95000	85000	...	....	7	7	6	7	7
NOUVEAU	DM2546	Précoce	880	1510		Corné - Denté	-	-	+	+	rapide	+	+	95 000	85 000			....	....	8	8	7	7	8
	MAS 26.T	Précoce	880	1510	1700	Corné	+	+	+	+	équilibré	+	+	95 000	85 000	90 000	80 000	....	....	6	8	6	8	8
	MADLEN	Précoce	880	1520		Corné - Denté - Denté	-	-	+	+	rapide	+	+	95 000	90 000			....	....	7	8	7	7	8
	MAS 30.M	Demi-précoce	900		1770	Denté	+	+	-	-		+	+			95 000	85 000	...	....	9	8	7	6	7
	MAS 31.D	Demi-précoce	900	1540		Denté	-	-	+	+	rapide	+	+	100 000	90 000			....	....	7	8	7	6	7
	MAS 33.F	Demi-précoce	910	1530		Denté	-	-	+	+	équilibré	+	+	95 000	80 000			....	..	6	7	7	8	9
	MAS 34.B	Demi-précoce	915	1530	1790	Denté	+	-	+	-	rapide	+	+	95 000	85 000	90 000	80 000	....	....	8	7	8	6	6
NOUVEAU	DM3316	Demi-précoce	920		1820	Denté	+	+	-	-		+	+			95 000	90 000	....	....	8	8	6	9	9
	VIRGILIO	Demi-précoce	930	1580	1880	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	+	95 000	85 000	90 000	80 000	....	....	7	7	8	7	8
	MAS 37.H	Demi-précoce	935	1610	1860	Denté	+	+	+	-	équilibré	+	+	95 000	85 000	90 000	85 000	....	....	8	8	8	8	9
	MAS 37.C	Demi-précoce	940	1580	1860	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	+	95 000	85 000	90 000	75 000	...	....	8	8	7	7	8

* Maturité ensilage 32% de matière sèche
 ** Maturité grain corné 35% d'humidité et grain denté à 32% d'humidité

....	Meilleurs résultats	..	Performance limitée	1-3	Sensible
...	Bons résultats	.	À éviter	4-6	Moyen - Bon
				7-9	Tolérant - Excellent

VARIÉTÉS	Maturité	PRÉCOCITÉ & TYPE				UTILISATION					CONSEILS DE SEMIS ET CULTURE						PROFIL AGRONOMIQUE						
		Somme de température °C				Grain	Maïs humide	Ensilage	Biogaz	Type Énergie	Semis avec Precosem	Semis tardif/ Seconde culture	Recommandations pour différentes conditions de culture						Tolérance Stress Hydrique	Tolérance à la Fusariose Epi	DESSIC-CATION	STAY GREEN	QUALITÉ DE TIGE
		Floraison	Maturité Ensilage*	Maturité Grain**	Type de Grain								Densité récolte optimale pl/ha (ensilage)		Densité récolte optimale pl/ha (grain)		Adaptation						
Conditions Optimales	Conditions Limitées	Conditions Optimales	Conditions Limitées	Conditions Optimales	Conditions Limitées	Conditions Optimales	Conditions Limitées																

VARIÉTÉS MAÏS ENSILAGE ET GRAIN POUR LES PROGRAMMES NUTRIPLUS ET AGROPLUS

NOUVEAU	MAS 43.P	Demi-tardif	940		1925	Denté	+	+	-	-		+	-			90 000	85 000	...	...	9	7	7	6	9
NOUVEAU	MAS 48.L	Demi-tardif	960		1980	Denté	+	+	-	-		+	-			90 000	80 000	....	....	9	8	7	6	7
	MAS 40.F	Demi-tardif	980	1660	1930	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	-	90 000	80 000	85 000	75 000	....	...	8	8	8	6	7
	MAS 45.M	Demi-tardif	990	1670	1970	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	-	90 000	80 000	85 000	70 000	....	...	7	7	8	6	7
	MAS 48.F	Demi-tardif	995	1670		Denté	-	-	+	+	équilibré	+	-	95 000	85 000			...	...	7	7	6	8	8
	MAS 51.G	Demi-tardif	990		1980	Denté	+	-	-	-		+	-			85 000	75 000	...	....	8	7	8	8	7
NOUVEAU	MAS 52.P	Tardif	990		1970	Denté	+	+	-	-		+	-			88 000	80 000	....	....	8	9	7	8	9
	MAS 53.R	Tardif	990		1990	Denté	+	-	-	-		+	-			88 000	75 000	...	...	8	7	7	8	8
NOUVEAU	DM5507	Tardif	1025	1740		Denté	-	-	+	+	rapide	+	-	105 000	95 000			....	....	7	8	7	9	7
	MAS 54.H	Tardif	1030	1800		Denté	-	-	+	+	équilibré	+	-	90 000	80 000			...	...	7	7	8	8	6
	MAS 68.K	Tardif	1035		2060	Denté	+	-	-	-		+	-			80 000	75 000	....	...	8	6	7	8	9
	MAS 55.N	Tardif	1040		2000	Denté	+	+	-	-		+	-			85 000	70 000	....	...	7	8	7	6	7
	PELOTA	Tardif	1045	1710	1990	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	-	90 000	80 000	85 000	75 000	...	...	7	8	7	9	7
	MAS 78.T	Tardif	1045	1710	1990	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	-	90 000	80 000	85 000	75 000	...	...	7	8	7	9	7

VARIÉTÉS MAÏS SPECIAUX

	GRITZ	Demi-tardif	1000		1880	Vitreux	+	-	-	-	-	+	-			80 000	75 000	...	...	7	8	6	5	5
	CAPSIR	Demi-tardif	1000		1960	Denté Blanc	+	-	-	-	-	+	-			90 000	85 000	..	...	7	8	6	6	7
NOUVEAU	MAS 59.BN	Tardif	1000		1990	Denté Blanc	+	+	-	-	-	+	-			90 000	80 000	...	....	7	8	6	9	9

VARIÉTÉS DUO SYSTEM®

	MAS 37.C	Demi-précoce	940	1580	1860	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	+	95 000	85 000	90 000	75 000	...	....	8	8	7	7	8
	MAS 46.CR	Demi-tardif	1000	1620	1940	Denté	+	-	+	+	équilibré	+	-	90 000	85 000	90 000	75 000	...	....	8	8	7	8	8
	MAS 50.CR	Tardif	1000	-	1960	Denté	+	-	-	-		+	-			85 000	70 000	...	...	7	7	7	7	8

VARIÉTÉS WAXY

NOUVEAU	MAS 24.WX	Demi-précoce	870		1780	waxy	+	-	-	-		+	+			100 000	90 000	....	....	8	7	7	8	8
NOUVEAU	DM3307WX	Demi-précoce	910		1810	waxy	+	-	-	-		+	+			95 000	85 000	....	...	7	7	8	6	7
	MAS 31.WX	Demi-précoce	940		1910	waxy	+	-	-	-		+	+			90 000	75 000	....	...	7	8	6	7	8
	MAS 41.WX	Demi-tardif	980		1970	waxy	+	-	-	-		+	-			88 000	80 000	....	...	8	8	8	6	7
NOUVEAU	DM4356WX	Demi-tardif	990		1950	waxy	+	-	-	-		+	-			90 000	80 000	...	....	8	8	8	8	8
	MAS 45.WX	Demi-tardif	1000		1950	waxy	+	-	-	-		+	-			90 000	75 000	....	....	8	8	7	8	7
	MAS 56.WX	Tardif	1000		1970	waxy	+	-	-	-		+	-			85 000	75 000	...	...	7	7	7	6	8
	MAS 57.WX	Tardif	1030		2030	waxy	+	-	-	-		+	-			85 000	80 000	....	..	5	6	8	6	7

VARIÉTÉS BIO

NOUVEAU	MAS 10.A BIO	Très précoce	800	1380		Corné	-	-	+	+	rapide	+	+	105 000	95 000			....	...	8	8	7	8	9
	MAS 20.S BIO	Précoce	840	1450		Corné - Denté	-	-	+	+	équilibré	+	+	100 000	90 000			...	....	8	8	7	7	8
	MAS 24.C BIO	Précoce	880	1520	1700	Corné - Denté - Denté	+	+	+	-	rapide	+	+	100 000	90 000	95 000	85 000	....	....	9	8	8	7	8
	MAS 37.H BIO	Demi-précoce	935	1610	1860	Denté	+	+	+	-	équilibré	+	+	95 000	85 000	90 000	85 000	....	....	8	8	8	8	9
	MAS 40.F BIO	Demi-tardif	980	1660	1930	Denté	+	+	+	+	équilibré	+	-	90 000	80 000	85 000	75 000	....	...	8	8	8	6	7
NOUVEAU	MAS 48.L BIO	Demi-tardif	960		1980	Denté	+	+	-	-		+	-			90 000	80 000	....	....	9	8	7	6	7
NOUVEAU	MAS 53.R BIO	Tardif	990		1990	Denté	+	-	-	-		+	-			88 000	75 000	...	...	8	7	7	8	8

* Maturité ensilage 32% de matière sèche
 ** Maturité grain corné 35% d'humidité et grain denté à 32% d'humidité

....	Meilleurs résultats	..	Performance limitée	1-3	Sensible
...	Bons résultats	.	À éviter	4-6	Moyen - Bon
				7-9	Tolérant - Excellent

CHOISISSEZ VOS VARIÉTÉS : DIFFÉRENTS TYPES D'ENSILAGE POUR DIFFÉRENTES STRATÉGIES D'ALIMENTATION

La valeur alimentaire est au cœur de notre sélection variétale. L'énergie de votre ensilage de maïs provient de la digestibilité de l'amidon et des fibres de la tige et des feuilles. MAS Seeds a déterminé deux catégories d'ensilage de maïs : l'énergie équilibrée et l'énergie rapide. Selon le type d'énergie souhaité, les éleveurs choisiront la variété la plus adaptée à la composition de l'alimentation de leurs animaux.

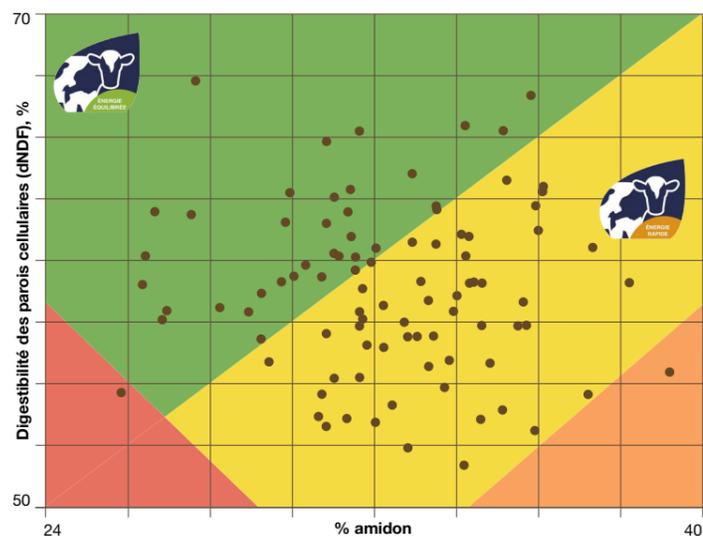


LES HYBRIDES DE TYPE « ÉQUILIBRÉ »

sont particulièrement indiqués pour les élevages laitiers dont le programme alimentaire comporte plus de 70 % de maïs. La source d'énergie présente un équilibre optimal entre la digestibilité élevée des parois cellulaires et la valeur amidon. Cet équilibre entre différentes énergies favorise l'efficacité du fonctionnement du rumen et sécurise le régime tout en limitant le risque d'acidose. Il est possible d'ajouter des concentrés énergétiques (grains, céréales ou concentrés) à l'ensilage.



Diversité des profils énergétiques des variétés de maïs fourrage MAS Seeds :



Source : Service R&D MAS Seeds



- Energie équilibrée
- Valeur alimentaire inappropriée
- Energie issue de l'amidon
- Teneur en amidon trop élevée, régime à surveiller

LES HYBRIDES DE TYPE « RAPIDE »

fournissent une énergie axée sur l'amidon. Ces hybrides sont particulièrement indiqués pour les élevages dont les mélanges alimentaires contiennent de 40 à 70 % de maïs ou pour couvrir les besoins en période de pénurie énergétique et améliorer le taux de protéines du lait. La ration type pour l'alimentation des vaches laitières doit inclure une proportion d'herbe (luzernes et mélanges fourragers) adéquate pour renforcer la structure de la ration. L'ajout d'autres sources d'amidon est à surveiller (risque d'acidose). Pour les bovins viandes ou pour l'engraissement, ces hybrides permettent d'augmenter l'énergie rapidement disponible des fourrages.

LES ÉLEVAGES LAITIERS EN PLEINE MUTATION

L'optimisation des coûts et la rentabilité des exploitations sont les objectifs premiers des éleveurs. D'autre part la génétique des vaches laitières ainsi que l'alimentation animale évoluent à grands pas.

C'est pourquoi MAS Seeds, met en place un réseau de suivi de fermes laitières (fermes NUTRIPLUS) sur l'Europe. Le but est d'optimiser l'efficacité alimentaire des fourrages récoltés et d'exploiter la complémentarité entre le maïs fourrage et les mélanges fourragers (graminées- légumineuses) et/ou luzerne.

L'évolution des élevages laitiers en Europe

1. **Un cheptel génétique de plus en plus performant**
 - Hausse de la productivité par vache laitière.
 - Besoin de rations de plus en plus concentrées en énergie.
2. **Une augmentation des fourrages cultivés sur la ferme**
 - Augmentation des surfaces de mélanges fourragers (graminées- légumineuses) ou de luzerne.
 - Augmentation des apports de fibres dans la ration demandant des compléments (maïs fourrage) plus concentrés en énergie.
3. **L'intégration de maïs épis broyés (ou maïs grain humide) pour concentrer la ration en énergie dans le rumen.**
4. **Une quantité de report de stock moins importante obligeant 50% des éleveurs à ouvrir leurs nouveaux silos un mois après la récolte, alors que l'optimum de digestibilité du fourrage n'est pas atteint.**



L'amidon: le carburant de la production laitière

Dans ce contexte d'évolution de ration, l'amidon du maïs fourrage est le facteur N°1 de la performance laitière, surtout avec des rations riches en fibres.

C'est pour cela que la recherche MAS Seeds a travaillé sur des génétiques de maïs avec un amidon facilement dégradé pour augmenter la digestibilité de l'amidon dans le rumen de la vache et sa dégradabilité rapide au silo.

Variétés avec un amidon rapidement dégradé



Variétés cornées

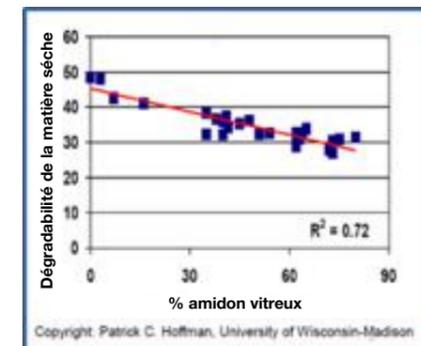


La matrice protéique (prolamine) agit comme une « glue » autour des particules d'amidon bloquant leur libération dans le rumen. Les variétés avec un amidon rapidement dégradé ont 20 à 40% de prolamine en moins.

Les qualités des variétés à amidon rapidement dégradé :

- Meilleure dégradabilité de l'amidon dès le 1er mois de stockage.
- Amidon plus digestible en automne pour une meilleure assimilation dans le rumen de la vache.
- Economie d'achat de concentré énergétique.
- Amélioration de la production laitière grâce à un amidon hautement dégradé et digestible.

Une vitrosité élevée diminue la digestibilité de l'amidon



Copyright: Patrick C. Hoffman, University of Wisconsin-Madison

Les 3-4 premiers mois de stockage en silo, les variétés avec le moins de vitrosité ont un niveau d'amidon dégradé plus intéressant. Après 4 mois de stockage, la dégradabilité de l'amidon est la même pour toutes les variétés (85-90%)

DES SEMENCES BIO DE QUALITÉ ADAPTÉES AUX CONDITIONS DE CULTURE



NOS CLEFS DE SUCCÈS DES CULTURES BIOLOGIQUES

La garantie d'un spécialiste en production de semences

Les semences BIO sont multipliées sur des parcelles conduites en agriculture biologique. Issues de notre réseau européen, nos semences bio sont produites dans des fermes biologiques expérimentées et respectent toutes les règles et procédures qu'exige le cahier des charges.

Notre expérience et notre savoir faire depuis 70 ans en production de semences, tant sur la partie champ que sur la partie usine, sont fondamentaux en production biologique. Notre objectif est de produire des semences d'excellente qualité germinative pour assurer un très bon démarrage de la culture.



Des variétés adaptées à la culture biologique

En plus de leurs performances techniques, les variétés MAS Seeds disponibles en BIO sont sélectionnées sur trois critères principaux :

La vigueur départ

- Pour un bon démarrage et la sécurisation de la densité.
- Pour se prémunir des attaques des parasites.
- Pour limiter la compétition avec les mauvaises herbes grâce à un recouvrement rapide des rangs.
- Pour un bon développement racinaire et ainsi une meilleure exploitation du sol.

La tolérance aux maladies

- Notre réseau d'essais européen nous permet de sélectionner des génétiques avec une bonne tolérance face aux maladies.

La tolérance à la sécheresse

- Un démarrage homogène et rapide ainsi qu'un bon développement racinaire des plantes permettent d'obtenir les meilleurs rendements. Nous sélectionnons également des variétés avec un bon comportement face au stress hydrique pour une meilleure régularité de rendement.



UNE PRODUCTION DE MÉTHANE PLUS ÉLEVÉE AVEC LES HYBRIDES BIOGAZ MAS SEEDS



Le maïs cultivé dans le cadre de culture intermédiaire à vocation énergétique (CIVE) peut constituer un complément intéressant dans l'alimentation des digesteurs biogaz car c'est une culture à fort potentiel et avec le rendement carbone le plus élevé par hectare.



Les principaux critères de production élevée de méthane / ha sont :

- Rendement en matière sèche.
- Production de méthane en litre par kg de MS.

Nous observons dans notre réseau d'essais biogaz que la production de méthane / ha est directement liée au rendement en matière sèche.

C'est le critère clef de sélection de nos variétés de biogaz chez MAS Seeds, en respectant un minimum de 32% de MS pour assurer la meilleure qualité de plante et de conservation.

La recherche biogaz MAS Seeds est également axée sur des paramètres secondaires :

Excellent stay-green

- pour sécuriser la période de récolte.
- pour avoir une fermentation plus rapide sur le silo et une meilleure conservation de la qualité.

Bonne teneur en acide gras

- Un des composants les plus intéressants pour la production de méthane.

Bon niveau d'hémicellulose

- pour un meilleur temps de rétention dans le digesteur.



HYBRIDES MAÏS WATERLOCK

TIRER LE MEILLEUR DE CHAQUE GOUTTE D'EAU



Les hybrides maïs WATERLOCK de MAS Seeds offrent une meilleure tolérance à la sécheresse, garantissant la stabilité des rendements et la rentabilité de la culture pour les maïsiculteurs

Les équipes européennes de recherche et de sélection de MAS Seeds s'appuient sur une longue expérience et des outils de pointe pour créer des hybrides WATERLOCK offrant aux agriculteurs une meilleure capacité à faire face aux conditions de stress hydrique :

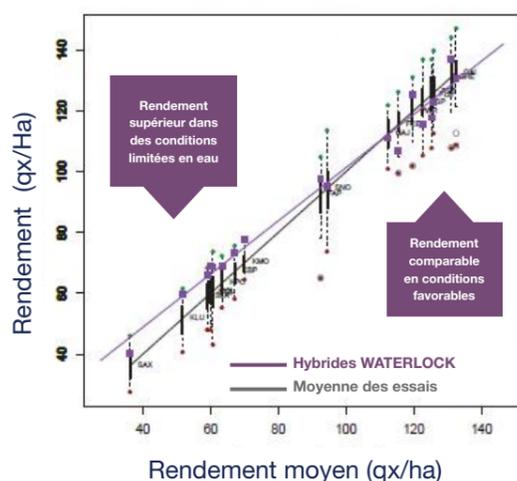
- Des génétiques diversifiées, améliorées dans une coopération internationale.
- 6 stations de recherche et un réseau d'essais très large soumis à différents niveaux de stress hydrique.
- De nombreuses notations de terrain et observations phénotypiques pendant la végétation des plantes.
- Un département dédié axé sur les interactions entre phénotype et environnement.
- Une nouvelle génération d'outils agro-climatiques pour étudier le comportement des hybrides dans différents scénarios climatiques.

La compilation de données pluriannuelles démontre que les hybrides maïs WATERLOCK de MAS Seeds offrent une performance optimale dans un environnement limité en eau

L'amélioration du rendement de l'hybride WATERLOCK en conditions séchantes repose sur des caractéristiques essentielles de la plante :

- Résilience physiologique avec la capacité de supporter le stress à la sécheresse et de retrouver une activité normale lorsque les conditions favorables reviennent.
- Émergence des soies synchronisées avec l'émission du pollen pour une fécondation optimale et une sécurisation du nombre de grains.
- Une qualité de stay green et de capacité de remplissage pour garantir le poids de mille grains.
- Développement de racines fortes et profondes pour explorer le sol et utiliser au maximum sa réserve en eau.

Analyses statistiques WATERLOCK



MAÏS SPECIAUX

NOUS FOURNISSONS UNE LARGE GAMME D'HYBRIDES POUR DES UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

En 1999, MAS Seeds créait le premier hybride waxy, permettant ainsi le développement de la filière. En combinant les méthodes traditionnelles de sélection avec de nouveaux outils comme le marquage moléculaire, nos chercheurs ont rapidement pu créer simultanément les versions classiques et converties d'un hybride. Avec ces ressources génétiques et l'expertise technique et technologique, aujourd'hui nous pouvons fournir à nos clients des solutions pour toutes les demandes de maïs pour des utilisations spécifiques : maïs waxy, blancs, colorés, vitreux, résistants herbicides ainsi qu'adaptés à l'agriculture biologique.

- **Maïs waxy** : L'amidon des maïs waxy est constitué de 100% d'amylopectine. Celle-ci est utilisée comme ingrédient à haute valeur technologique dans l'industrie amidonnière. On la retrouve dans les plats en sauce, l'alimentation infantile ou dans les papiers recyclés. Nous proposons une large gamme d'hybrides waxy allant des FAO 300 aux FAO 500 pour tout le marché européen.
- **Maïs semoulerie** : Nous fournissons des hybrides avec une couleur de grain qui va du rouge à l'orange foncé jusqu'au blanc avec une structure de grain particulièrement adaptée à l'industrie semoulière. Pour cette utilisation spécifique, un Rendement Brut Semoulier (RBS) de plus de 65 % est requis ainsi qu'un état sanitaire du grain irréprochable.
- **Maïs Bio** : Fournies par notre réseau d'agriculteurs bio, nos semences respectent les procédures exigées par le marché de l'agriculture biologique. Nous sélectionnons des hybrides qui auront les meilleures vigueurs au départ, un port de feuille retombant ou semi-retombant ainsi qu'une bonne tolérance au stress hydrique.
- **Résistant herbicide (DUO System®)** : Nous avons un programme spécifique de sélection pour développer les maïs résistants au Stratos® Ultra, afin de contrôler une grande majorité des graminées présentes dans la culture du maïs.



	INDUSTRIE SEMOULIÈRE	WAXY	BLANC	RESISTANT HERBICIDES	BIO
PRECOCES	MAS 17.S MAS 20.A MAS 23.G MAS 26.T MAS 37.V	MAS 24.WX DM3307WX MAS 31.WX		MAS 37.C	MAS 10.A BIO MAS 20.S BIO MAS 24.C BIO MAS 37.H BIO
TARDIFS	ARZANO GRITZ MAS 64.P MAS 55.N	MAS 41.WX MAS 45.WX DM4356WX MAS 57.WX MAS 56.WX	MAS 59.BN CAPSIR	MAS 46.CR MAS 50.CR	MAS 40.F BIO MAS 48.L BIO MAS 53 R BIO

LES VARIÉTÉS TOURNESOL, COLZA, BETTERAVE FOURRAGÈRE

TOURNESOL		PRÉCOCITÉ ET TYPE			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			CONSEILS DE SEMIS				PROFIL AGRONOMIQUE							
VARIÉTÉS	Profil d'huile	Précocité floraison	Précocité récolte	Teneur en huile %	Teneur en acide oléique %	Tolérance herbicide	Semis avec PRECOSEM	Semis tardifs / seconde culture	Recommandations conditions de culture				Tolérance orobanche	Résistance mildiou	Phomopsis	Sclérotinia tige	Sclérotinia capitule	Verticillium	Stress hydrique
									Densité récolte optimale (pl/ha)		Adaptation								
									Conditions optimales	Conditions limitées	Conditions optimales	Conditions limitées							
VARIÉTÉS LINOLEIQUES CONVENTIONNELLES																			
MAS 81.K	Linoléique	Précoce	Précoce	44 - 45 %			+	+	75 000	65-70 000	....	....	E	RM9	9	7	8	8	8
MAS 83.R	Linoléique	Précoce	Précoce	48 - 49 %			+	+	70 000	65 000	....	....	E	RM6	7	8	7	6	9
MAS 89.M	Linoléique	Demi-précoce	Demi-précoce	50 - 54 %			+	-	70 000	65 000	....	....	E	RM9	8	8	8	7	8
MAS 87.A	Linoléique	Demi-tardif	Demi-précoce	44 - 46 %			+	-	65-68 000	55-60 000	....	....	E	RM9	9	8	8	7	8
MAS 88.F	Linoléique	Demi-tardif	Demi-précoce	48 - 50 %			+	-	65 000	55 000	..	....	F	RM9	9	8	6	6	9
VARIÉTÉS LINOLEIQUES TOLERANTES HERBICIDE																			
NOUVEAU DT5417TT	Linoléique	Demi-précoce	Précoce	45 - 47 %		TBMT*	+	-	65-70 000	55-60 000	...	....	E	RM9	9	6	6	7	8
MAS 80.IR	Linoléique	Précoce	Précoce	44 - 48 %		CLEARFIELD	+	+	70 000	68 000	....	....	E	RM9	7	9	7	8	8
MAS 86.CP	Linoléique	Demi-précoce	Précoce	47 - 50 %		CLEARFIELD PLUS	+	-	60 000	50-55 000	...	...	E	RM9	8	9	8	9	8
MAS 85.SU	Linoléique	Demi-tardif	Demi-précoce	46 - 48 %		TBMT*	+	-	70 000	65 000	....	....	E	RM9	8	8	8	8	7
MAS 87.IR	Linoléique	Demi-précoce	Demi-précoce	51 - 53 %		CLEARFIELD	+	-	70 000	65 000	....	....	E	RM6	7	8	6	8	8
MAS 92.CP	Linoléique	Demi-précoce	Demi-tardif	44 - 49 %		CLEARFIELD PLUS	+	-	68 000	62 000	....	....	E	RM9	7	9	8	7	9
VARIÉTÉS OLEIQUES CONVENTIONNELLES																			
MAS 81.OL	Oléique	Très précoce	Précoce	49 - 55 %	84 - 86 %		+	+	75 000	70 000	....	...	E	RM6	6	8	6	7	9
MAS 82.OL	Oléique	Très précoce	Précoce	44 - 46 %	88 - 90 %		+	+	65-68 000	55-60 000	....	....		RM9	7	7	7	6	9
MAS 88.OL	Oléique	Précoce	Précoce	46 - 47 %	88 - 90 %		+	+	75 000	70 000	....	....	E	RM6	8	8	7	8	7
MAS 84.OL	Oléique	Très précoce	Demi-précoce	45 - 46 %	89 %		+	-	65 000	55-60 000	....	..	E	RM6	7	7	7	8	8
MAS 87.OL	Oléique	Précoce	Demi-précoce	49 - 52 %	85 - 87 %		+	-	70 000	65 000	....	...	E	RM9	7	8	8	9	7
MAS 86.OL	Oléique	Demi-précoce	Demi-tardif	48 - 51 %	84 - 87 %		+	-	70 000	65 000	....	...	E	RM9	7	7	8	9	8
VARIÉTÉS OLEIQUES TOLERANTES HERBICIDE																			
NOUVEAU MAS 89.HOCL	Oléique	Demi-précoce	Précoce	45 - 47 %	87 - 90 %	CLEARFIELD	+	+	70 000	60 000	....	....		RM9	8	8	7	7	7
VARIÉTÉS BIOLOGIQUES																			
MAS 83.R BIO	Linoléique	Précoce	Précoce	48 - 49 %			+	+	70 000	65 000	....	....	E	RM6	7	8	7	6	9
NOUVEAU MAS 81.K BIO	Linoléique	Précoce	Précoce	44 - 45 %			+	+	75 000	65-70 000	....	....	E	RM9	9	7	8	8	8
MAS 82.OL BIO	Oléique	Très précoce	Précoce	44 - 46 %	88 - 90 %		+	+	65-68 000	55-60 000	....	....		RM9	7	7	7	6	9
MAS 86.OL BIO	Oléique	Demi-précoce	Demi-tardif	48 - 51 %	84 - 87 %		+	-	70 000	65 000	....	...	E	RM9	7	7	8	9	8

.... Meilleurs résultats
 ... Bons résultats
 .. Performance limitée
 . À éviter
 1-3 Sensible
 4-6 Moyen - Bon
 7-9 Tolérant- Excellent

TBMT* : Tribénuron-méthyl

COLZA		PRÉCOCITÉ ET TYPE			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			CONSEILS DE SEMIS				PROFIL AGRONOMIQUE			
VARIÉTÉS	Type d'hybride	Floraison	Précocité récolte	Teneur en huile en %	Composition de l'huile	Glucosinolates μmoles/g (max)	Densité plantes/m2		Adaptation		Verse	Egrenage	Phoma	Sclérotinia tige	
							Conditions optimales	Conditions limitées	Conditions optimales	Conditions limitées					
							NOUVEAU SHIELD	Hybride	Demi-tardif	Demi-tardif					Moyenne	Classique	15 - 18	25 - 35	35 - 40	...	....	8	9	8	-
NOUVEAU SIENNA	Hybride	Demi-tardif	Demi-tardif	Moyenne	Classique	14 - 17	25 - 30	30 - 35	....	....	9	9	8	7
NOUVEAU SIMONA	Hybride	Demi-précoce	Demi-précoce	Moyenne	Classique	13 - 15	25 - 35	35 - 40	....	....	6	9	8	8
LOKI	Hybride	Demi-précoce	Demi-précoce	Moyenne	Classique	17 - 20	25 - 35	30 - 40	...	....	9	8	8	8
MIRANDA	Hybride	Demi-tardif	Demi-tardif	Moyenne	Classique	14 - 18	25 - 30	30 - 35	....	....	8	9	8	8

1-3 Sensible
 4-6 Moyen - Bon
 7-9 Tolérant- Excellent

.... Meilleurs résultats
 ... Bons résultats
 .. Performance limitée
 . À éviter

- : En attente d'évaluation

BETTERAVE FOURRAGÈRE		CARACTERISTIQUES						UTILISATION	
VARIÉTÉS	Génétique	Ploïdie	Forme de la racine	Couleur couronne	Couleur racine	Teneur en MS	Résistance à la rhizomanie	Nutrition animale	Biogaz
RIVAGE	Monogermes	Diploïde	Conique	Jaune - orangé	Jaune - orangé	Haute	Résistant	+	
VIRIDIS	Monogermes	Diploïde	Conique	Verte - blanche	Blanche	Très haute	Résistant	+	+

Semences de betterave pouvant être disponibles en semences activées pour un meilleur démarrage et une meilleure homogénéité dans le champ. + : fortement conseillé

HYBRIDES TOLÉRANTS AUX HERBICIDES: UNE RÉVOLUTION POUR LA CULTURE DU TOURNESOL

Les mauvaises herbes difficiles comme l'ambrosie, l'augmentation de la pression d'orobanche cumana, le travail simplifié du sol, réduisent l'efficacité des herbicides de pré-levée.

Dans un contexte difficile pour la rentabilité des cultures de tournesol, les technologies tolérantes aux herbicides sont une véritable révolution. Elles permettent aux agriculteurs de tirer profit de cette culture dans leur rotation de façon sûre afin de maximiser leur marge.

C'est pourquoi MAS Seeds propose un large choix de tournesols tolérants aux herbicides approuvés pour chacune de ces technologies. Néanmoins, certaines pratiques de base sont importantes à mettre en œuvre pour assurer l'efficacité des herbicides et éviter les risques de phytotoxicité.

Nettoyez bien l'équipement de pulvérisation

Une grande partie des cas de phytotoxicité est liée à un mauvais nettoyage du pulvérisateur : Sulfonyleurée ou résidus d'hormones provenant de traitements anciens.

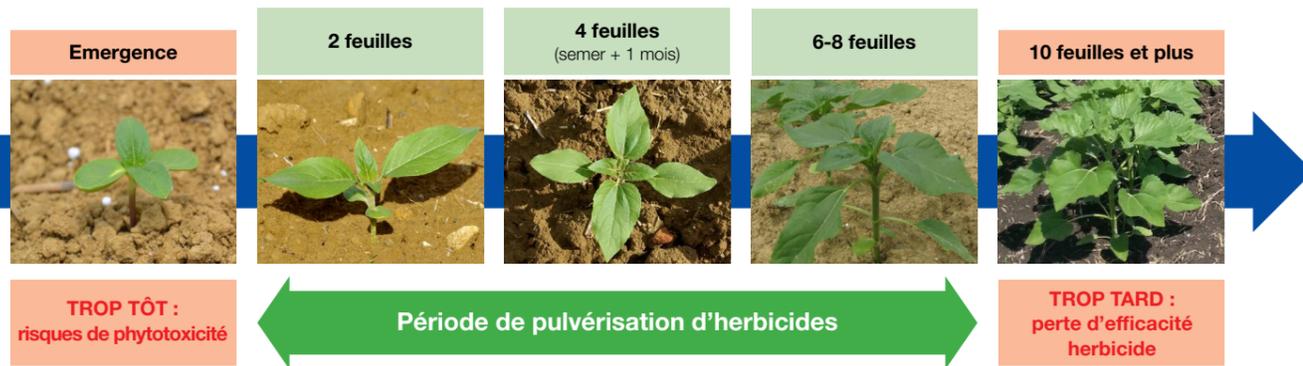


Un bon nettoyage contribue à éviter de mauvaises surprises :

- Faire une dilution avec de l'eau propre et utiliser un détergent adapté.
- Nettoyer le réservoir et le système d'injection en premier.
- Allumer le système d'agitation et les vannes de pulvérisation.
- Retirer et nettoyer les filtres et les buses.

EFFET DES RÉSIDUS :
Feuilles déformées, décolorations, distribution florale

Choisissez la bonne étape de croissance pour la pulvérisation



Utilisez le bon herbicide avec la dose recommandée

TECHNOLOGIES	Clearfield® Production System	Clearfield® Plus Système de production Tournesol	TOLÉRANT
HERBICIDE	PULSAR® 40	PULSAR® 40 + DASH® HC	Herbicide à base de tribénuron-méthyl
DOSES RECOMMANDEES*	1,25L/ha**	1,25 l/ha+1,25 l/ha**	22,5 g / ha de matière active de tribénuron-méthyl***

* MAS Seeds ne peut pas être tenu pour responsable de dommages liés à la posologie

** Dosage recommandé par BASF, voir les instructions du produit ou représentant local BASF pour la modulation de dosage

*** Dosage efficace conseillé par MAS Seeds, voir les instructions du produit pour les adaptations

Système de Production Clearfield® Plus tournesol



1. Hybride Clearfield® Plus
2. Herbicide Clearfield® Plus
3. Bonnes pratiques

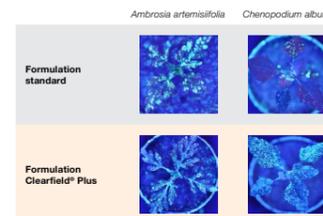
L'herbicide Clearfield® Plus

- Nos formulateurs et nos experts agronomiques ont travaillé ensemble pour développer une nouvelle formule spécifique pour les tournesols pour les tournesols Clearfield® Plus.
- Cette formulation a été développée pour apporter plus de flexibilité et d'efficacité herbicide aux agriculteurs.
- L'herbicide Clearfield® Plus délivre une efficacité améliorée et plus régulière contre les dicotylédones, les graminées et l'Orobanche.
- Ceci est lié à la meilleure adhésion, rétention et pénétration de l'herbicide par les adventices.

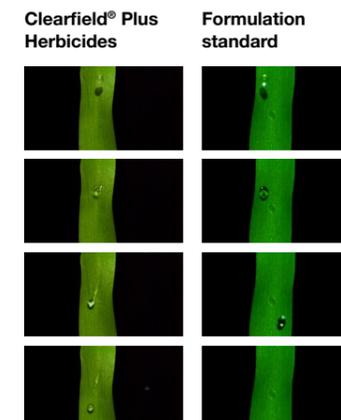
Nouvelle solution herbicide Clearfield® Plus



Herbicide Clearfield® Plus sur les feuilles des adventices ciblées



Adhésion de la bouillie améliorée avec la formulation Clearfield® Plus



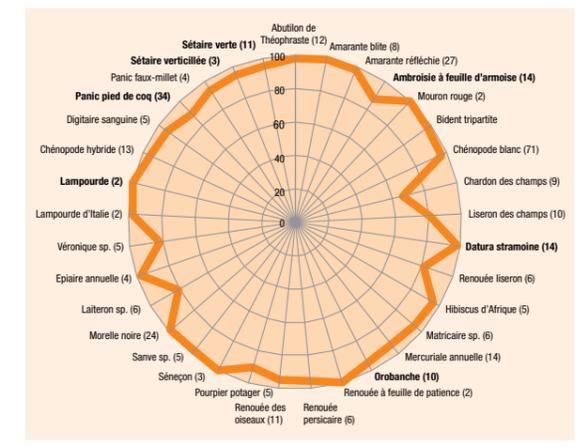
Bénéfices du système de production Clearfield® Plus tournesol

- Excellente tolérance herbicide
- Contrôle des adventices de haut niveau
- Flexibilité
- Génétique élite

Excellente tolérance des hybrides Clearfield® Plus Haut niveau d'efficacité des herbicides Clearfield® Plus



L'herbicide Clearfield® Plus délivre un haut niveau d'efficacité contre les adventices les plus importantes du tournesol, notamment les graminées, l'ambrosie et l'orobanche



*résultats et photos BASF

PLUS QU'UN TRAITEMENT UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

Les protections des semences assurent la santé des jeunes plantes en luttant contre les ravageurs et les champignons afin de protéger le potentiel de rendement. MAS Seeds s'engage à développer ces technologies efficaces et économiques pour répondre aux différents besoins des producteurs.

De quoi s'agit-il ?



1. COMPOSITION

- **Biostimulant** : Amélioration de la rhyzogénèse.
- **Fongicide** : Protection contre les champignons du sol (fontes de semis).
- **Insecticide** : Protection contre les agresseurs.

2. TECHNOLOGIE

- **Suivi de la qualité d'application** : Couverture optimale, régularité, fluence du grain garanties.
- **Durabilité, émission de poussière réduite.**
- **Respect de l'environnement** : Seule la surface utile à protéger est traitée.

Que disent nos experts :

L'ASSURANCE MAS POUR UN DÉMARRAGE OPTIMAL PAR TOUS LES TEMPS :

- Amélioration de l'absorption des nutriments disponibles.
- Augmentation de la surface d'échange efficace des racines.
- **Gain de rendement de 2 à 7% selon les situations.**

UNE SOLUTION DÉVELOPPÉE PAR NOS EXPERTS RECHERCHE PRODUCTION :

- Des bases fongicides et insecticides à l'efficacité reconnue.
- Un biostimulant de la famille des Substances Humiques Biomimétriques (SHB) améliorant la nutrition minérale.
- Une formulation haut de gamme permettant une parfaite synergie des constituants.



Disponible en deux versions :



Les avantages :

- Fongicide
- Biostimulant



Les bénéfices combinés :

- Fongicide
- Biostimulant
- Insecticide

Nos variétés sont disponibles avec les protections suivantes* :

TOUTES ESPÈCES
fongicide

Toutes nos semences (sauf les semences BIO) sont traitées avec un fongicide afin d'apporter une protection efficace contre l'attaque de champignons (type Pythium, Botrytis et Fusarium), responsables de la fonte des semis.

Force[®] 20 CS
MAÏS
Insecticide

FORCE[®] 20S est un insecticide dont la matière active est la téfluthrine. Il assure une protection contre les attaques précoces de taupins ainsi que d'autres parasites, afin d'optimiser la densité de levée du maïs.

KORIT[®] 420FS
MAÏS
Répulsif oiseaux

Le KORIT[®] 420FS est un traitement de semences maïs anti-corbeaux. Le produit est homologué en France depuis 2012.

*Liste sous réserve des dispositions légales

Vos Contacts en régions



SUD

Alain Charbonnier
Responsable Commercial Régional
Tél : 06 07 31 96 28
charbonnier@maisadour.com



Laurent Santiberi
Ingénieur Produits et Services
Tél : 06 74 45 04 98
santiberi@maisadour.com



Mohamed Hocine
Délégué Semences et Cultures
12/24/32/47/65/82
Tél : 06 82 66 90 88
hocine@maisadour.com



Damien Vignaud
Délégué Semences et Cultures
15/16/17/19/24/46
Tél : 06 38 24 10 68
vignaud@maisadour.com



Jérôme Papailhau
Délégué Semences et Cultures
09/12/31/32/81/82
Tél : 06 70 50 71 01
papailhau@maisadour.com



Arnaud Capdeville
Délégué Semences et Cultures
40/64/65
Tél : 07 86 50 48 86
capdeville@maisadour.com



Franck Hontang
Délégué Semences et Cultures
40/64/65
Tél : 06 77 21 42 46
f-hontang@maisadour.com



Alexandre Bourg
Délégué Semences et Cultures
16/17/33/40
Tél : 06 32 49 82 87
a.bourg@maisadour.com



EST

Jérémy Ferrari
Responsable Commercial Régional
Tél : 06 82 66 91 25
ferrari@maisadour.com



Stéphane Vivien
Ingénieur Produits et Services
Tél : 06 07 31 96 43
vivien@maisadour.com



Laurent Pellé
Délégué Semences et Cultures
21/25/39/67/68/70/71/88/90
Tél : 06 71 92 31 58
l.pelle@maisadour.com



François Larive
Délégué Semences et Cultures
10/51/52/54/55/57/58/77/89
Tél : 07 86 50 73 58
larive@maisadour.com



En cours de recrutement
Délégué Semences et Cultures
27/28/59/60/61/62/76/78/80/91



Raphaël Malatrait
Délégué Semences et Cultures
01/03/04/05/06/07/13/26/30/38
/42/43/48/63/69/73/74/83/84
Tél : 06 08 30 91 67
malatrait@maisadour.com



OUEST

Jean-Brice Du Plessis
Responsable Commercial Régional
Tél : 06 07 31 96 46
du.plessis@maisadour.com



Carine Guibout
Ingénieur Produits et Services
Tél : 06 82 66 89 88
carine.guibout@maisadour.com



Pierre-Yves Adam
Délégué Semences et Cultures
18/23/36/37/49/79/85/86/87
Tél : 06 07 88 91 13
adam@maisadour.com



Patrice Nello
Délégué Semences et Cultures
22/29/35/44/56
Tél : 06 07 31 96 39
nello@maisadour.com



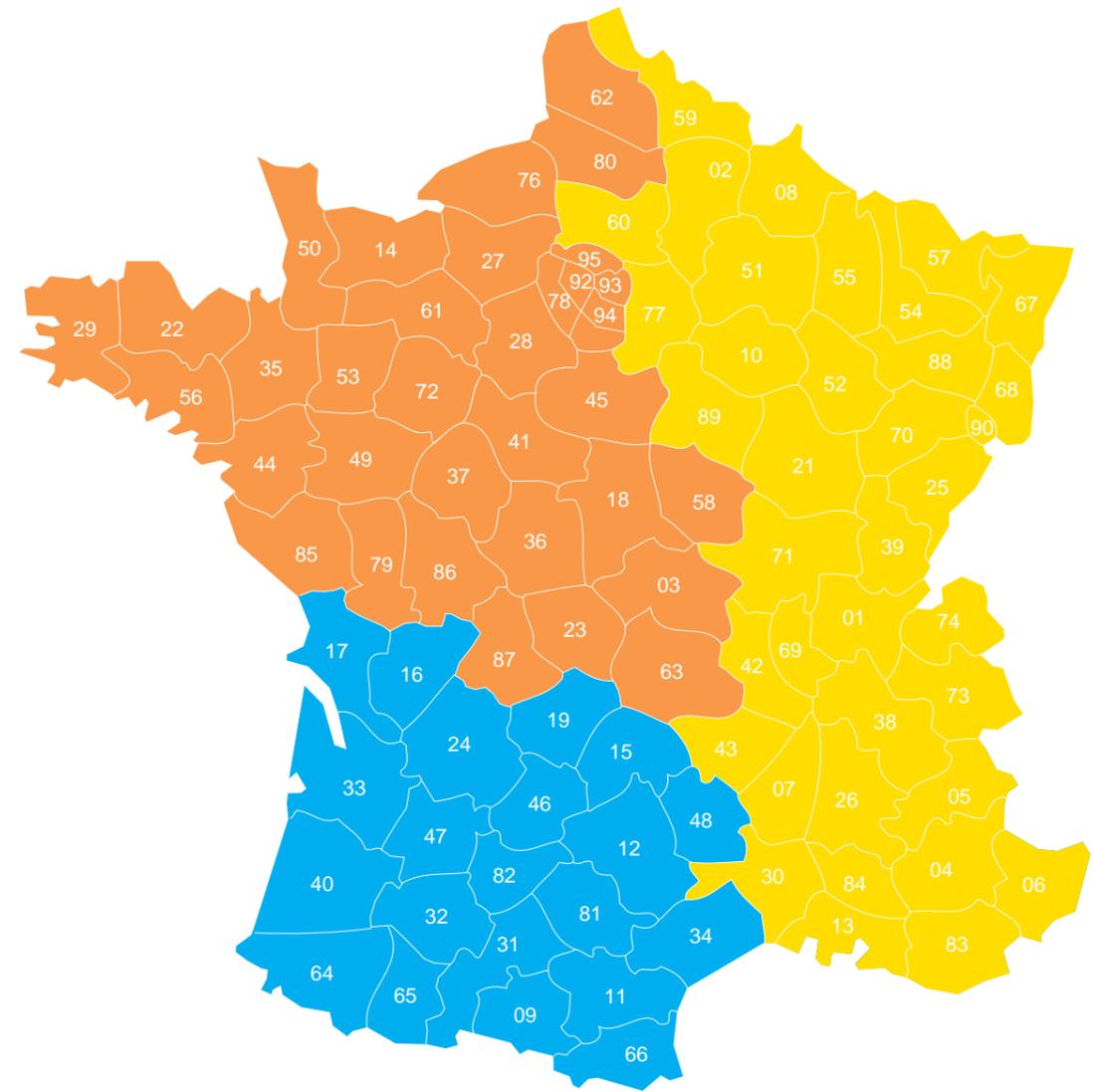
Frédéric Lamandé
Délégué Semences et Cultures
22/29/35/53/56
Tél : 07 86 50 59 45
lamandede@maisadour.com



Laurent Bocandé
Délégué Semences et Cultures
14/27/28/35/50/53/61/72
Tél : 07 85 96 98 35
l.bocandede@maisadour.com



Frédéric Gaucher
Délégué Semences et Cultures
37/41/44/45/49/53/72/79/85
Tél : 06 42 00 76 87
f.gaucher@maisadour.com



Gonzague de Carrère
Directeur Commercial
Tél : 06.31.33.49.51
g.decarriere@maisadour.com



Carmen Fernandez
Assistante Service Client
Tél : 05 58 05 83 14
fernandez@maisadour.com



Loetitia Peniguel
Assistante Service Client
Tél : 05 58 05 43 83
peniguel@maisadour.com



David Gaugry
Chef des Ventes
Tél : 06 07 31 96 48
gaugry@maisadour.com



Erwan Bougouin
Responsable Marketing et Développement
Tél : 06 82 66 92 02
erwan.bougouin@maisadour.com

Siège social MAS Seeds

Route de Saint Sever
40280 Haut-Mauco
FRANCE
www.masseeds.fr



mas seeds

UNITED TO GROW

MAS Seeds est une marque du Groupe MAISADOUR
Route de Saint-Sever 40280 HAUT-MAUCO – FRANCE

www.masseeds.fr

