mas seeds

UNITED TO GROW

Agriculture Biologique

Un engagement durable

MAS Seeds est une marque du groupe MAÏSADOUR

NOTRE CULTURE, VOTRE BIEN-VIVRE

MAÏS | TOURNESOL

À CHAQUE ÉTAPE, DES MOYENS DÉDIÉS POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DEPUIS PLUS DE 15 ANS, MAS SEEDS INVESTIT POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Des critères de sélection particuliers

- Maîtrise des pertes à la levée par parasitismes : excellente vigueur de départ, fort développement racinaire.
- Tolérance aux maladies pour sécuriser le rendement
- Gestion de la concurrence des adventices : couverture rapide des inter-rangs.
- Performances et régularité en toutes situations

Pour juger de ces performances, MAS Seeds investit chaque année dans le réseau d'expérimentation spécifique BIO de Terres Inovia et d'Arvalis.

Un réseau de production spécifique

Nous avons construit un réseau performant de producteurs-multiplicateurs de semences qui respectent toutes les règles et procédures qu'exigent les cahiers des charges spécifiques à la filière biologique et de SEMAE (ex GNIS).
Nos techniciens en production biologique mettent en place des essais pour trouver des solutions innovantes afin de toujours améliorer la qualité des semences. Certaines techniques de désherbage sont d'ailleurs maintenant utilisées aussi en production de semences conventionnelles pour diminuer les doses de produits phytosanitaires.

Une usine de fabrication dédiée

Pour pouvoir produire des semences pour l'Agriculture Biologique, nous sommes certifiés et nous avons une ligne de production spécifique.
D'autre part, nous devons régulièrement valider notre agrément en étant audité au moins 2 fois par an par un organisme certifié (Certipaq Bio).

LES CONSEILS MAS SEEDS POUR BIEN RÉUSSIR VOS CULTURES

LES 7 ÉTAPES CLÉS POUR OPTIMISER VOTRE RENDEMENT

	MAÏS	TOURNESOL
Choix de la parcelle	• Attention au précédent prairie temporaire pouvant augmenter les risques liés aux taupins. • Le maïs étant exigeant en azote, un couvert végétal à base de légumineuse est un très bon précédent.	• Attention aux précédents sensibles au sclérotinia comme le colza ou la féverole. • Un couvert végétal avec des légumineuses permet une meilleure exploration des racines et un apport naturel d'éléments nutritifs.
Préparation du sol	• Avoir une bonne décomposition de la matière organique. • Limiter la multiplication des adventices par un faux semis (3 semaines avant le semis).	• Travailler en profondeur pour une bonne exploration des pivots. • Limiter la multiplication des adventices par un faux semis (3 semaines avant le semis).
Semis	• La date optimale de semis est liée à la température du sol qui doit être supérieure à 11 °C pour une levée rapide (moins de pertes). • Il est préférable d'opter pour une profondeur de 5 cm pour favoriser le passage de herse étrille avant la levée et diminuer l'impact des corvidés.	
Fertilisation	• Azote : suivant le potentiel, jusqu'à 150 unités d'azote/ha sous forme d'engrais organique. On peut envisager un apport de 80-90 kg/ha après une légumineuse. • L'apport en azote est à fractionner en 2 ou 3 fois selon les types de sols.	• Azote : le besoin total est de 4,5 Kg/quintal ciblé. Déduire les reliquats du sol et du précédent. • Bore : un apport au stade 10 feuilles est conseillé sur les terres légères ou calcaires (PH>7).
Maîtrise des adventices	**Tout se joue avant le stade 6-8 feuilles !** Différentes stratégies sont possibles : • Un passage de herse étrille à l'aveugle juste après le semis (le lendemain) lorsque le grain est encore non germé. • Des passages successifs de herse étrille ou houe rotative (en sols battants) du stade 2 à 5 feuilles. • Des binages à partir du stade 2 feuilles (avec les disques posés) et jusqu'aux limites possibles de passage avec un tracteur. Relever les disques progressivement à partir du stade 4 feuilles. Opter pour un mode binage buttage au stade 6 à 8 feuilles. Ne pas passer d'outil après le stade 7 feuilles pour ne pas endommager la physiologie culture.	**Une destruction totale n'est pas nécessaire, il faut juste chercher à limiter leur présence.** Différentes stratégies sont possibles : • Avant la levée, passage d'herse étrille puis 2-3 binages sont réalisés entre le stade 2 feuilles et stade limite passage tracteur. • Une stratégie de désherbage thermique peut être aussi une bonne solution dans les parcelles en pente ou plutôt humides.
Protection de la culture	• Lutte contre la pyrale : l'utilisation de trichogrammes est une méthode simple et efficace. • Lutte contre le taupin : Elle doit avant tout être préventive : utiliser des variétés avec une excellente vigueur au départ, éviter l'accumulation de matière organique insuffisamment décomposée, des implantations dans les parcelles hydromorphes... Les taupins se plaisent dans un sol un peu humide. • Lutte contre les limaces : éviter les sols creux, bien rappuyer l'horizon de surface, ne pas laisser de débris végétaux en surface, éviter la présence de multitudes de mottes.	• Le choix des variétés est très important pour une bonne gestion des maladies. • **Les limaces et les oiseaux sont les principaux ravageurs.** Il est important de réaliser des semis dans des sols bien réchauffés afin que les cultures dépassent rapidement les stades sensibles (1 paire de feuilles). • Eviter les sols trop motteux et ne pas laisser trop de débris végétaux en surface.
La récolte	La récolte doit se faire avant l'arrivée des maladies. Ne pas récolter trop tardivement (après le 11 novembre) pour éviter le développement des mycotoxines (fusariose) et des verses.	**Récolter entre 8 et 12% H20 pour optimiser son rendement économique.** <8% H20, les pertes de rendement liées aux dégâts d'oiseaux et maladies peuvent être importants et la qualité de l'huile se détériore (acidification). >12% H20, la qualité diminue rapidement et les frais de séchage deviennent importants.

MAS 10.A BIO

MAÏS MIXTE TRÈS PRÉCOCE

- Sécurité de rendement en grain et en fourrage
- Excellent stay-green et tolérance au stress
- Adapté aux semis tardifs grâce à une floraison précoce

MAS 16.B BIO

MAÏS MIXTE PRÉCOCE

- Excellente vigueur au départ et bon recouvrement de l'inter-rang
- Excellent niveau de rendement en grain et fourrage
- Très bon stay-green pour une récolte de qualité

MAS 26.R BIO

MAÏS MIXTE DEMI-PRÉCOCE

- Performant en grain et en fourrage
- Excellent stay green et tolérance au stress
- Bonne vigueur au départ et recouvrement du rang

MAS 371.D BIO

MAÏS MIXTE DEMI-PRÉCOCE

- Potentiel de rendement
- Tolérance au stress
- Très bonne vigueur au départ

MAS 43.P BIO

MAÏS GRAIN DEMI-TARDIF

- Rendement régulier
- Excellente tolérance aux stress
- Excellente tolérance aux maladies

MAS 53.R BIO

MAÏS GRAIN TARDIF

- Sécurité de rendement en grain et en fourrage
- Excellent stay-green et tolérance au stress
- Adapté aux semis tardifs grâce à une floraison précoce

MAS 81.K BIO

TOURNESOL LINOLÉIQUE PRÉCOCE

- Bonne vigueur au départ
- Floraison précoce et cycle court
- Plante courte et de qualité

MAS 808.OL BIO

TOURNESOL OLÉIQUE PRÉCOCE

- Précocité floraison
- Très bon comportement agronomique (maladies et verse)
- Régularité de rendement

MAS 830.OL BIO

TOURNESOL OLÉIQUE DEMI-PRÉCOCE

- Performance et régularité
- Excellente tolérance aux maladies
- Excellentes valeurs technologiques (Acide oléique et teneur en huile)

GREEN+ Variétés de maïs fourrage avec un très bon stay-green apportant une souplesse de récolte, une meilleure conservation du silo, plus d'énergie et de digestibilité.

Variétés RM9
Résistance aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (100, 304, 307, 314, 334, 703, 710, 704, 714). Les races de mildiou peuvent présenter des mutations contournant les gènes de résistance du tournesol. MAS Seeds ne pourra pas être tenu responsable lors de l'apparition de symptômes dans des situations à risque.

Variétés de tournesol

WATER LOCK Variétés de maïs grain ayant une aptitude optimale à s'adapter aux stress hydrique

Variétés de maïs adaptées pour une récolte en fourrage

Variété de maïs adaptées pour une récolte en grain

masseeds

UNITED TO GROW

MAS Seeds est une marque du Groupe MAISADOUR

Pour en savoir plus, retrouvez-nous sur

www.masseeds.fr