

FUMIGATOR

MELANGE MARAICHAGE
DESINFECTION DU SOL



BÉNÉFICES

EFFETS SANITAIRES

- FUMIGATOR est conçu pour réduire les problématiques maladies, nématodes et ravageurs du sol en maraîchage.
- **Action sur les nématodes** : est efficace sur l'ensemble des souches Méloïdogynes à plus de 95%, sur les souches de Pratylenus à plus de 85 % et d'hélicotyngus à plus de 80%.
- **Action sur les maladies et les ravageurs du sol** : grâce à sa concentration 10 fois supérieur aux autres sorghos en dhurrine qui en se dégradant produit de l'acide cyanhydrique, il agit comme un désinfectant du sol (en technique de biofumigation). Il agira notamment sur les **Pithium** et autre organismes nuisibles de la couche superficielle du sol (0-30cm).

EFFETS AGRONOMIQUES

- FUMIGATOR joue également un rôle agronomique en agissant comme culture intermédiaire et apporte de la matière organique aux sol grâce à son développement rapide et sa forte production de biomasse.

CARTE D'IDENTITÉ

Familles utilisées : poaceae

Densité de semis : 30 kg/ha

- Utilisation en maraîchage de plein champs ou sous serres.



www.lidea-seeds.fr

Les renseignements fournis dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques, ainsi que des techniques culturales. La résistance aux maladies concerne les maladies ou souches actuellement connues en France. Janvier 2026. Source: R&D LIDEA.

COMPOSITION

ESPÈCES	% EN POIDS / M ²	NOMBRE DE GRAINES / M ²
Sorgho fourrager JUMBO STAR	40 %	40 %
Sorgho nématicide TIEBREAK	60 %	60 %
TOTAL	100	131

CONSEILS DE CULTURE

SEMIS

- Semer sur sol ressuyé et suffisamment réchauffé (12°C minimum).
- Un roulage après le semis est conseillé afin de favoriser un bon contact sol/graine et une levée rapide.
- Période de semis indicative : 15 Mai / 15 Juillet

CONDUITE

- Laisser entre 6 à 8 semaines en terre afin d'atteindre un sorgho d'une hauteur d'environ 50 – 70 cm maximum.
- Cette durée est le meilleur ratio concentration en acide cyanhydrique/biomasse. Au-delà de ce stade un effet dilution s'opère couplé à une baisse d'efficacité.

DESTRUCTION

- La destruction optimale est constitué d'un broyage, d'un enfouissement rapide (disques 10 à 15 cm) suivi d'un roulage.
- Ces actions consistent à broyer les cellules qui libèreront les composants d'action biocide, de les incorporer au sol, et de refermer le sol pour une action maximiser de fumigation.
- Option conseillée pour maximiser la biofumigation :
- Bâcher avec film étanche aux gaz (bâches VIF°, durée mini de 10 jours).
- Une destruction simplifiée par un déchaumeur à disques suivi d'un rouleau lourd démontre des efficacités respectables.
- La parcelle est prête à accueillir une nouvelle culture environ 2 semaines après la destruction. Vérifier la bonne dégradation des résidus de sorgho afin qu'ils ne gênent pas l'implantation de culture à suivre.

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE