

ADV S5500
("JUMBO")

SORGHO NÉMATOCIDE

ADV S5500 EST UN HYBRIDE FOURRAGER NÉMATOCIDE

Ce sorgho combine une forte production de biomasse et **une grande efficacité sur la réduction des populations des nématodes** les plus courants. Ce sorgho est apprécié pour sa capacité à casser le cycle des nématodes. Il n'est pas toxique pour les ruminants. Il peut donc être valorisé pour le bétail ou pour la méthanisation.

CARACTÉRISTIQUES

Sorgho SSG (Sorgho bicolor X Hybride Sudan-Grass)

Utilisation: Nématicide

Valorisation secondaire: ensilage et méthanisation

Sorgho multicolore PPS: Absence de grain

Ce sorgho n'a pas besoin d'être enfoui pour exercer son action nématicide.

PERFORMANCE AGRONOMIQUE ET SANITAIRE

- **Sorgho à action nématicide: ce sorgho casse le cycle des nématodes grâce à son statut de plante non-hôte (HR – Haute Résistance).**
 - Les exsudats racinaires stimulent une éclosion massive des kystes (nématodes à kystes, galles...), mais les larves ne peuvent pas pénétrer les racines, interrompant ainsi leur cycle biologique.

Ce sorgho n'a pas besoin d'être enfoui : un bon développement racinaire suffit pour exercer son action nématicide.

- Forte vigueur de départ : implantation rapide et sécurisée
- Tige souple : adaptée à la pâture comme à l'ensilage
- Bonne tolérance aux maladies foliaires et absence de verse
- Précocité permettant une implantation dans toutes les régions de France

CONSEILS

- **Densité de semis:**
 - 20 Kg/ha - 30 Kg/ha (grande culture)
 - 40 à 50 kg (sous serre)

Semis dans un sol réchauffé : **min 12°C**

Semis en plein (semer céréales,...)

Durée d'implantation:

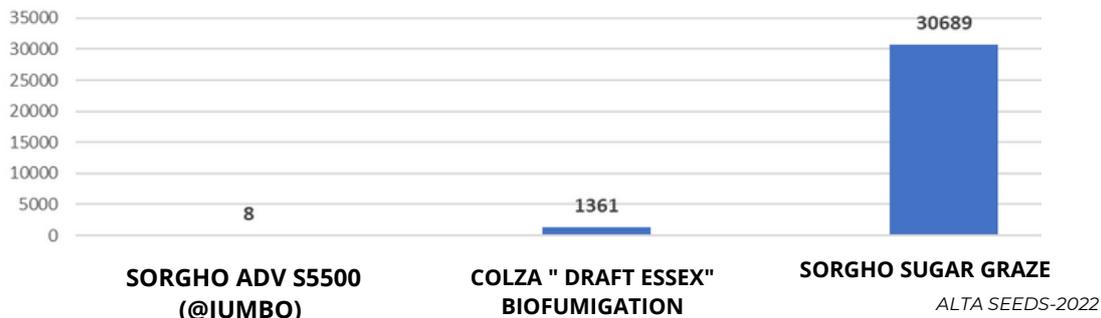
Minimum 2 mois en grande culture et 6 semaines en serre

Sacs de 20 Kg

ADV S5500 ("JUMBO")

SORGHO NÉMATOCIDE

Nombre de nématodes à galles après 30 jours enfouissement des couverts



ADV S5500



PIPER

APREL - Projet 2025

ADV S5500 présente une excellente tolérance à la sécheresse, grâce à sa forte vigueur au départ et à un système racinaire plus développé que celui du Sudan grass.

L'implantation de l'ADV S5500 (@JUMBO) présente des performances équivalentes voire supérieures à la technique de biofumigation, avec des coûts moindres, un itinéraire technique allégé et une vie du sol préservée.

ADV S5500 est une culture efficace contre les nématodes:

Voici les espèces de nématodes dont ADV S5500 (@JUMBO) est résistant

Nématode	Type de nématode	Cultures concernées
Meloidogyne spp. (incognita, javanica, etc.)	À galles (endoparasite sédentaire)	Tomate, melon, carotte, poivron, pomme de terre, fraise, vigne, arbres fruitiers, couverts
Pratylenchus spp. (penetrans, neglectus, etc.)	À lésion	Pomme de terre, carotte, fraise, arbres fruitiers, légumes
Globodera spp. (rostochiensis, pallida)	À kystes (endoparasite sédentaire)	Pomme de terre
Heterodera schachtii	À kystes (endoparasite sédentaire)	Betterave
Heterodera trifolii	À kystes (endoparasite sédentaire)	Luzerne, trèfle

Quel itinéraire techniques ?



SEMIS

mi-mai (sol > 12°)
à fin juillet



Mise en place de la culture

2 mois minimum afin de casser le cycle de ces ravageurs et ainsi réduire considérablement leur population



Récolte ou destruction du couvert

début septembre à fin octobre
Valorisation possible en ensilage



Implantation de la culture sensible aux nématodes

X Ce sorgho n'a pas besoin d'être enfoui