

**INNOVATION
2016**

Technologie semences

S.A.S



GOLD

Micronutrition + Pré-inoculation

**Une association en or
pour maximiser la culture
des luzernes**

JOUFFRAY-DRILLAUD



S.A.S



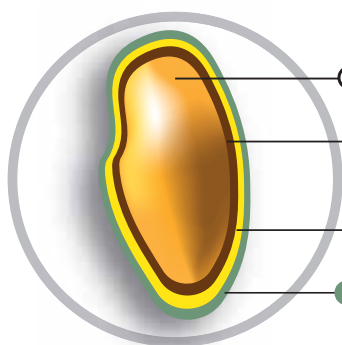
GOLD

Micronutrition + Pré-inoculation

Une association en or pour maximiser la culture des luzernes

TECHNOLOGIE
BREVETÉE

- **Une nouvelle technologie d'enrobage des semences, 100 % active**, pour exploiter tout le potentiel des variétés de luzerne.
- **Une micronutrition** : des éléments nutritifs au plus près de la semence pour stimuler la vigueur des plantules et améliorer l'implantation.
- **Une pré-inoculation** : l'inoculum luzerne : ***Nitragin Gold**[®] est déjà appliqué sur la semence pour plus de simplicité et booster les performances des luzernes.
- **Une innovation signée Jouffray-Drillaud** - Technologie brevetée.



- **Semence de luzerne** - Variétés élites Jouffray-Drillaud
- **MICRONUTRITION** : éléments majeurs et oligo-éléments
- **PRÉ-INOCULATION** avec Nitragin Gold[®] : Sinorhizobium meliloti
- **Pellicule de finition** : fluidité des semences et maîtrise des poussières

Enfin de la **simplicité** !

Avec la technologie **S.A.S Gold**, il n'a jamais été aussi simple de semer de la luzerne :

- **Semences prêtes à semer**, pas de manipulation avant le semis
- **Fini le stress** et le temps perdu par l'inoculation manuelle
- **Fini la double gestion** : inoculum + semences

Plus de **sécurité** !

Avec la technologie **S.A.S Gold**, profiter du savoir-faire industriel Jouffray-Drillaud dans le domaine des technologies semences :

- **Première solution de pré-inoculation** testée et homologuée en France (AMM 1150014)
- **Quantité d'enrobage homogène et régulière**
- **Qualité d'enrobage premium**



* **Nitragin Gold**[®], l'inoculum de référence

- **Le rhizobium le plus utilisé** au monde en pré-inoculation luzerne
- **Une forte concentration en bactéries** : 300 millions CFU/g
- **Jouffray-Drillaud : distributeur exclusif** de cette technologie en France

1^{ère} OFFRE
HOMOLOGUÉE
EN FRANCE
(AMM 1150014)

Plus d'**efficacité** !

Micronutrition

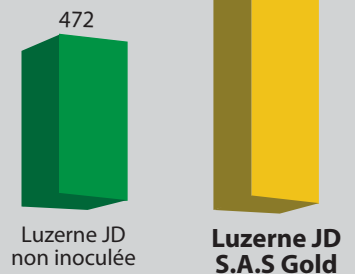
AMÉLIORE L'IMPLANTATION

S.A.S GOLD délivre des éléments nutritifs essentiels lors de la phase sensible d'implantation. Cette micronutrition localisée des jeunes plantules présente plusieurs bénéfices :

- **Une meilleure levée des plantes** jusqu'à +15 % de plantes levées/m²
- **Une stimulation de la vigueur** des jeunes plantules.
- **Un meilleur développement** du système foliaire et racinaire.

PLUS DE PLANTES LEVÉES/M²

(nbre de plantes levées/m² 60 j. après l'implantation pour une densité de semis de 900 graines/m²)



+ 15 %

Moyenne de 8 essais - Station R&D Jouffray-Drillaud



Pré-inoculation

BOOSTE LA PRODUCTION & LA QUALITÉ

S.A.S GOLD apporte, directement sur la semence, la bactérie nécessaire à la luzerne pour sa nutrition en azote.

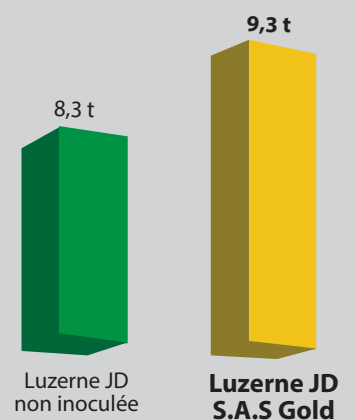
Cette pré-inoculation permet d'augmenter ses performances :

- **Un rendement amélioré**
- **Un fourrage plus riche en protéines**
- **Une meilleure implantation**

La pré-inoculation participe aussi à la bonne implantation de la luzerne : peuplement plus dense, résistance accrue, pérennité de la culture.

PLUS DE RENDEMENT FOURRAGE

(coupes C 1 + C 2 en t de M.S/ha)

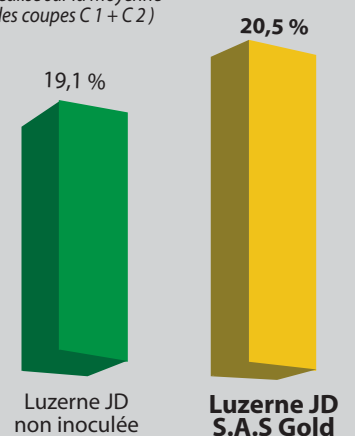


+ 12 %

Source synthèse R&D - Jouffray-Drillaud

UN FOURRAGE PLUS RICHE EN PROTÉINES

(% de protéines par kg de M.S réalisé sur la moyenne des coupes C 1 + C 2)



+ 7,3 %

Source synthèse R&D - Jouffray-Drillaud



Précidose®

LA BONNE DENSITÉ, TOUT SIMPLEMENT

Un conditionnement innovant et pratique

Développé par Jouffray-Drillaud, le concept de conditionnement en **Précidose®** permet tout simplement, de semer à la bonne densité ! Chaque **Précidose®** contient précisément la quantité de semences idéale pour implanter un demi-hectare.

Un semis parfait !

Une **densité de semis optimale** permet :

- Une meilleure exploration racinaire
- Moins de compétition entre les plantes
- Une réduction du salissement
- Un rendement optimisé



SOUS DENSITÉ
RISQUE DE SALISSEMENT



PRECIDOSE®
LA BONNE DENSITÉ



SURDENSITÉ
RISQUE DE COMPÉTITION

Conseils de semis

- Respecter les techniques de semis : profondeur, tassement...
- Semer **2 Précidose® à l'hectare*** soit 900 graines de luzerne/m²

* En conditions de semis limitantes, semer 2,3 Précidose®/ha .



2 Précidose®
=
1 hectare
de luzerne



L'équipe Jouffray-Drillaud vous accompagne !

N'hésitez-pas à nous contacter :

jd@jouffray-drillaud.fr

Tél : +33 (0)5 49 54 20 54

S.A.S GOLD : semences pré-inoculées - Contient la bactérie " *SINORHIZOBIUM MELILOTI* " spécifique à la luzerne.

Conditions de stockage : dans un endroit frais et bien ventilé, sans humidité, à l'abri de la lumière directe du soleil et de préférence à une température inférieure à 20°C. Maintenir hors gel.

Longue durée de conservation, 16 mois après la date d'ensachage.