

Semences certifiées de soja



progrès génétique et qualité



Seule l'utilisation de semences certifiées génère un progrès génétique qui contribue à l'augmentation de la production de soja et à la compétitivité de l'espèce.



Semences certifiées



Important

Bien adapter son groupe de précocité à sa zone géographique de production.

L'amélioration variétale, en particulier dans les groupes de précocité 000 et 00, élargit les zones de production vers le nord de la France. Elle permet également d'optimiser la culture en dérobé et d'esquiver les périodes de stress hydrique pour diminuer l'impact des changements climatiques.

30 ans de progrès

l'amélioration génétique est permanente

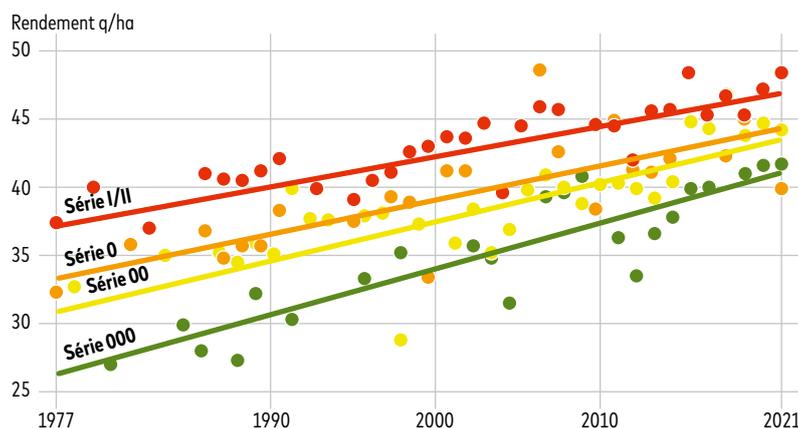
Les gains par tranche de 10 ans

rendement jusqu'à **3,6 q/ha** en série 000

taux en protéines **+ 1/2 point**

tolérance à la verse **+ 1/2 point**

hauteur de la première gousse **+ 0,5 cm**



Source: Terres Inovia - Étude sur Le progrès génétique en soja

En plus de l'accès au progrès génétique des nouvelles variétés,

la semence certifiée assure les éléments clefs:

- la conformité à la variété d'origine
 - ▶ rendement et protéines
- une faculté germinative contrôlée et garantie
 - ▶ qualité de l'implantation de la culture
- un calibre homogène du lot ▶ régularité de levée
- un bon état sanitaire
 - ▶ limite les bioagresseurs transmissibles par les semences (diaporthe...)
- la traçabilité
 - ▶ variétale, technologique, sanitaire, filières tracées (origine France...)



Sébastien Chatre

DIRECTEUR DE LA RECHERCHE CHEZ RAGT

En tant que sélectionneur de variétés de soja depuis un demi-siècle, nos équipes proposent de nouvelles variétés dédiées au marché français. La productivité et la stabilité font partie des progrès majeurs apportés par les obtenteurs. La recherche dans la tolérance aux maladies est également un axe prioritaire pour sécuriser

la production. Nous investissons 18% de notre chiffre d'affaires dans l'amélioration variétale. C'est bien l'achat de semences certifiées par les agriculteurs qui nous permet de créer les variétés de demain. **Le soja du futur sera résilient, plus rustique et valorisera encore mieux l'eau apportée.** Il tolérera mieux les aléas climatiques. Enfin, les variétés devront aussi être « plantes compagnes » dans de nouveaux modèles de culture. Tous ces efforts de recherche ne pourraient exister sans l'achat des variétés actuelles, les semences certifiées financent les sojas de demain.

D'où vient la qualité des semences certifiées?

De la multiplication au champ et du travail des lots en usine.
De multiples contrôles officiels sont réalisés en végétation et sur les lots, à différentes étapes de leur passage en usine, garantissant le respect des normes en vigueur.

au champ

Les inspections en culture réalisées par des techniciens agréés permettent de garantir la pureté et l'identité variétale, la pureté spécifique et la bonne qualité sanitaire des lots.

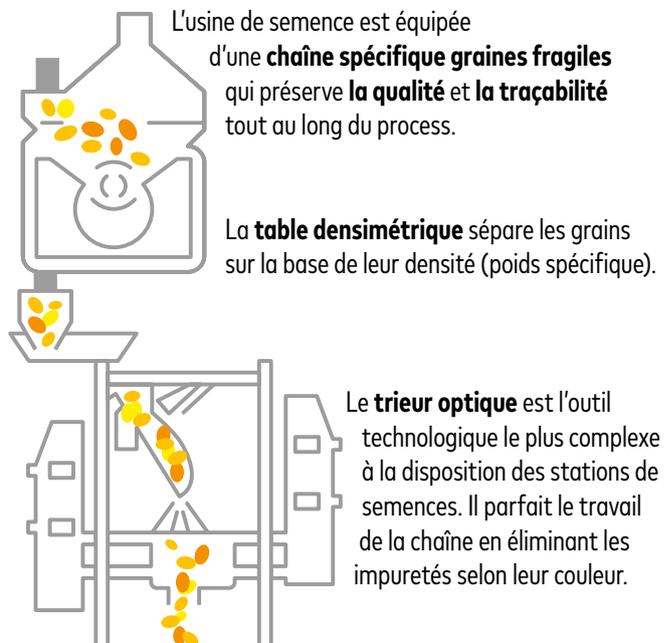


La qualité des semences certifiées permet:

- **d'optimiser la densité de semis**
indispensable à la modulation en agriculture de précision
- **de limiter au maximum les risques sanitaires**
en particulier les attaques:
 - ◇ de diaporthe qui pénalisent le rendement et contaminent les parcelles par conservation sur les résidus culturaux et dans **les graines infectées**
 - ◇ de sclerotinia et d'autres nouvelles maladies qui pourraient se développer avec l'augmentation des surfaces de soja
- **d'éviter la dissémination de graines adventices**

usinage pour la qualité

Après séchage des graines, le travail des lots en usine participe à la qualité de la semence certifiée.



Attention, les graines de ferme peuvent contribuer au développement de maladies sur les cultures de soja.



Arnaud Cervera

PRÉSIDENT DE SOJALIM (USINE D'ALIMENTATION ANIMALE DU SUD-OUEST)
TRITURATION DE 50 000 T / AN DE SOJA NON OGM ET LOCAL

Nous faisons partie d'une chaîne d'approvisionnement en viande de haute qualité dans laquelle les consommateurs exigent des tourteaux de soja sans OGM, locaux et durables. Les semences certifiées sont la réponse parfaite pour assurer une traçabilité, de la

ferme à la fourchette! La teneur en protéines, le rendement et les progrès génétiques qu'elles génèrent sont excellents et assurent un développement durable de la culture du soja dans notre région, et donc une pérennité de notre investissement industriel.

Un effort de recherche de la part des obtenteurs

Le financement du progrès génétique est indispensable pour assurer la compétitivité future de la filière soja. La recherche et la sélection ont pour objectif la création de nouvelles variétés adaptées aux futurs besoins du marché.



5 C'est le nombre de nouvelles variétés inscrites chaque année grâce à la recherche française.

Fort accroissement du nombre de variétés inscrites (France et UE) pour les groupes 000 et 00 ces 15 dernières années.

La recherche et le développement de nouvelles variétés de soja a pour objectif d'anticiper et de répondre aux besoins des agriculteurs et des industriels pour satisfaire les consommateurs, **mais il faut plus de dix ans de travail et d'investissements pour créer une nouvelle variété.**

L'utilisation illégale de graines de ferme pour la culture du soja freine l'investissement des obtenteurs dans la recherche de l'amélioration variétale.



Damien Collignon

AGRICULTEUR EN SAÔNE ET LOIRE (71)

SAU 140 HA - SOJA 2022 : 25 HA. GROUPE 00, OU 000 POUR SEMIS TARDIFS

En utilisant de la semence certifiée en soja, je m'affranchis des contraintes de stockage, de tri et de conservation de la graine avec la certitude d'avoir une bonne faculté germinative pour le semis au printemps. La semence

certifiée me permet d'optimiser ma densité de semis au semoir monograine, elle me permet également de pouvoir bénéficier de l'inoculation directe sur la semence réduisant fortement les manipulations et les temps de préparation lors des semis.

Normes de certification

Ces normes permettent de sécuriser la production et d'assurer la pérennité et la compétitivité de l'espèce soja sur l'exploitation et en France.

UN LOT DE SEMENCES DE SOJA SERA CERTIFIÉ S'IL RÉPOND AUX NORMES DE CERTIFICATIONS SUIVANTES :

faculté germinative minimale en % des semences pures	80%
humidité maximale en % du poids	15%
pureté spécifique minimale en % du poids	99%
teneur maximale en semences d'autres espèces de plantes dans l'échantillon soumis à l'analyse (en nombre de graines)	
autres espèces de plantes (dont 2 graines de tournesol)	5
cuscuta, avena fatua, avena ludoviciana, avena sterilis	0
teneur maximale en matières inertes autres que graines mutilées	0,3%
teneur maximale en graines contaminées de diaporthe phaseolorum	15%

Normes pour les semences certifiées

Faculté germinative: pourquoi des dérogations?

Lorsque la demande en semences certifiées est largement supérieure à disponible, la Direction de la qualité et du contrôle officiel peut octroyer, après sollicitation de la Commission européenne, une dérogation temporaire pour commercialiser des semences certifiées avec une exigence réduite de faculté germinative.

Rappel des droits et obligations

PROTECTION

L'utilisation de «graines de ferme» de soja n'est pas autorisée pour les variétés protégées communautairement (quasiment 100% des variétés).

La dérogation «graines de ferme» à la protection communautaire du Règlement Européen n°2100/94 du 27 juillet 1994 ne s'applique pas au soja.

RÈGLEMENTATION

Les «graines de ferme» ne peuvent être ni vendues ni échangées.

Décret modifié n°81-605 du 18 mai 1981 - Article L. 315-5 du Code rural et de la pêche maritime.

La semence de soja est soumise au passeport phytosanitaire européen.

Le non-respect de ces réglementations expose à des poursuites pour fraudes.



Nicolas Castelli

AGRICULTEUR DANS LE GERS (32)

SAU 469 HA - SOJA 2022: 210 HA DONT 60 HA EN PRODUCTION BIOLOGIQUE. GROUPE 0

Je sème de la semence certifiée pour bénéficier des nouveautés génétiques les mieux adaptées à mon terroir. Elle m'offre également l'assurance d'avoir des lots propres, sans graines d'adventices comme le xanthium,

et indemnes de maladie comme le sclérotinia. Elle me garantit également une faculté germinative contrôlée, car le soja est une graine fragile. Le calibrage des semences certifiées permet une bonne régularité de semis et de levée.

Inoculation



Le soja est une légumineuse capable de fixer l'azote de l'atmosphère, ce qui permet d'économiser le poste engrais azotés. La fixation biologique de l'azote par le soja est indispensable à la réussite de la culture, car elle couvre jusqu'à 75% des besoins en azote de la plante.

Bonnes pratiques

L'inoculum est constitué d'organismes vivants qu'il faut savoir préserver pour profiter des avantages de ce procédé.

Éviter d'exposer la semence inoculée aux températures supérieures à 25°C et aux UV durant le transport et le stockage.

Trois méthodes d'inoculation:

- **inoculation sur graines**
mélange des semences avec de la tourbe (ou liquide)
- **pré-inoculation en usine**
amélioration des conditions de travail, flexibilité de la date de semis et préservation de la qualité germinative (plutôt en réinoculation d'assurance)
- **inoculation par micro-granulés**
possible avec un semoir de précision équipé d'un micro-granulateur
Cette technique limite la manipulation des semences.

Le soja en France

Production

439 000 tonnes

2021 source Terres Univia

Besoins

901 000 tonnes

Moyenne 2017-2019 source Terres Univia - LegValue 07/2021

Le Plan Protéines 2030 dans le cadre du Plan France Relance affiche la volonté d'accroître la production nationale de protéines végétales.

+ 40% de la production de légumineuses d'ici 2024.

+ 100% de surfaces protéines végétales d'ici 2030

Plusieurs objectifs doivent être atteints d'ici 2030:

réduire l'utilisation de produits phytosanitaires de **50%** et celle d'engrais de **20%** et accroître les surfaces cultivées en production biologique à **25%** de la sole agricole européenne.

«Pour réussir cette nouvelle révolution de l'alimentation saine, durable et traçable, [...] nous devons investir dans trois révolutions [...]: le numérique, la robotique, la génétique.

Ce sont les trois transformations essentielles.»

EMMANUEL MACRON, PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE

Le renforcement de l'indépendance française dans la production de protéines végétales passera par le progrès génétique des nouvelles variétés de soja.

Avec la participation de Terres Inovia et le soutien de



La responsabilité des ministères en charge de l'agriculture et de l'économie ne saurait être engagée.



Ce document est disponible sur anamso.fr et semae.fr

anamso.fr

En Tourre - 432, Avenue Jean Fourastié - 11400 Castelnaudary - Tél. 04 68 94 72 94

Programme Actions spécifiques, section plantes oléagineuses de SEMAE 2021

