



Formation ESS FAO

Fiche 0 - Session 3 (Systèmes semenciers)

Définitions /Semences et variétés

SEMENCES

Quelques définitions

- Une semence est un embryon, un organisme vivant enfoui dans un tissu de support contenant sa nourriture, les deux entourés d'une enveloppe. Une fois semée, elle produit une plantule normale qui est capable de se transformer en plante. « **A la différence avec la graine, une semence doit germer** »
- La graine aussi est toute partie de la plante qui peut produire une plantule normale capable de se transformer en plante une fois semée. **(A la différence avec la semence, elle peut germer)** »
- Des parties de la plante qui peuvent germer et se transformer en plantes en étant semées : graines, tubercules, bulbes, rhizomes, racines, boutures, lianes

Catégories de semences

- Dans un système formel de production de semences ou de sélection des plantes, **les semences de pré-base** sont la source des semences produites dans les autres catégories.
- **La semence de base**, la progéniture de la semence de pré-base, sert à produire des stocks pour les semences certifiées.
- **La semence certifiée** : les semences d'une qualité prescrite, produite sous un schéma de multiplication contrôlé, soit à partir des semences de base ou d'une première génération de semences certifiées. Elle sert soit à la production d'une prochaine génération de semences certifiées, soit à être plantée pour la consommation humaine ou pour fourrage
- **Semence de Qualité Déclarée (SQD)** : un schéma de multiplication proposé et développé dans les contextes où il n'y a pas de système de contrôle et certification bien établi.

VARIETE (CULTIVAR)

Variété (Cultivars) – un regroupement de plantes cultivées qui est clairement reconnaissable par son ensemble de caractéristiques (morphologiques, physiologiques, cytologiques, chimiques ou autres) et qui retient ces caractéristiques à travers les générations de reproduction.



Quatre variétés différentes d'arachide qui peuvent être identifiées par la couleur

Variété à pollinisation libre (VPL) – Une variété hétérogène d'une culture à pollinisation croisée qui est autorisée à féconder librement pendant la production des semences. A contraster avec la production des semences hybrides, qui est un exemple de pollinisation croisée contrôlée.

Variété hybride : un hybride est créé en croisant deux parents uniques. Le croisement se fait en transférant le pollen du mâle à la femelle. Toute la production de cette première génération de progéniture se ressemble et se comporte de la même façon. Elle fait preuve de la vigueur hybride : ces plantes deviennent plus vigoureuses que leurs parents. Mais il est inutile de planter leur semence dans l'espoir de cultiver ces mêmes plantes l'année suivante. La semence récoltée d'une plante hybride est soit stérile ou elle ressemble à la semence de l'un de ses parents.

- Les semences hybrides ne se reproduisent pas de façon conforme dans la seconde génération. Si vous gardez les semences produites par les plantes hybrides F1 et vous les plantez, la variété de plante qui poussera (la seconde génération) partagera ou ne partagera pas des caractéristiques sélectionnées lors de la création de la semence de première génération.

Variété (moderne) améliorée – des variétés créées pour des caractéristiques spécifiques comme des rendements élevés, une résistance aux maladies ou aux parasites, ou une tolérance à la sécheresse ou d'autres aléas. Ces variétés peuvent être VPL ou hybrides. Les VPL améliorées peuvent être certifiées ou non.

Variété locale ou traditionnelle/variétés de pays – des variétés qui ont évolué pendant le temps, reconnues par des agriculteurs grâce à certaines caractéristiques

Bibliographie et document de références sur le site de la FAO:

http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/seeds-pgr/know_res/en/