



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 727848

Auteur: Réseau Semences Paysannes

Contact: contact@semencespaysannes.org

Éditeur: RSP

Lien: www.semencespaysannes.org



À propos de CERERE

Grâce à un réseau équilibré de chercheurs et de communautés de praticiens, le projet promeut l'innovation en produisant et en diffusant des outils accessibles aux utilisateurs finaux et des produits de formation pour les agriculteurs, les transformateurs, les consommateurs et les décideurs.

SÉLECTION ET GESTION À LA FERME DE POPULATIONS DE BLÉS ADAPTÉES LOCALEMENT ET GÉNÉTIQUEMENT DIVERSIFIÉES

PROBLÈME

La sélection et la gestion des variétés de blé présente des contraintes d'adaptation locale tout en maintenant une diversité génétique suffisante.

SOLUTION

La sélection se déroulant dans les fermes permet à chaque paysant de trouver une population adaptée à ses conditions. Afin de maintenir une diversité génétique des populations, lors des rassemblements des paysans (réunion des semis par exemple), chacun apporte 5 kilogrammes de semence de sa population, qui sera mélangée avec celles des populations des autres fermes. Ensuite, chacun repart avec 5 kilos issu de ce mélange pour l'intégrer dans sa population. Cette stratégie sur la dynamique de la diversité du blé a été élaborée conjointement par le Gab 65 et le Réseau Semences Paysannes pour maintenir une diversité dans les populations à l'échelle de la ferme.

Résultats

Grâce à un renouvellement génétique de l'ordre de quelques pourcents annuellement, cette méthode permet d'entretenir les facultés adaptatives des populations de blés tout en les adaptant aux conditions locales de chaque ferme. C'est une méthode mise en oeuvre par les paysans de l'Odyssée d'Engrain, une société coopérative d'intérêt collectif membre du Réseau Semences Paysannes.

Recommandations Pratiques

- Lorsqu'on reçoit des semences d'une population, il faut, la première année, semer une petite parcelle avec les semences reçues et réaliser une sélection des blés correspondant au type souhaité afin d'avoir un lot de semences dont on est sûr qu'il correspond bien à la variété souhaitée.



- Il peut être utile de faire des visites sur les parcelles des paysans apportant des lots de semences à mélanger avant de mélanger ces lots afin de s'assurer des caractéristiques de leurs populations. Il faut faire particulièrement attention à ne pas mélanger des lots de semences de variétés voire d'espèces différentes car ces semences mélangées se retrouveront ensuite sur les parcelles de tous les paysans participants.
- Il peut arriver que des semences de différentes variétés de blés se retrouvent dans les lots de semences lors des opérations de battage, triage, etc. Tant que cela reste dans une mesure raisonnable, cela permet d'ajouter un peu de diversité dans les populations.

Informations supplémentaires

<http://odysseedengrain-patesbio.fr/>

Thème: Pratiques agronomiques

Mots-clé: Blé; sélection; diversité génétique

Culture: blé

Pays: France

Étude de cas liée: SCIC L'Odysée d'Engrain

Langues: Français; Anglais

Année de parution: 2018

Partenaires du projet

L'Université de Reading (Royaume-Uni), l'Université de Florence (Italie), Rete Semi Rurali (Italie), Réseau Semences Paysannes (France), Institut National de la Recherche Agronomique (France), l'Université d'Helsinki (Finlande), Irish Agriculture and Food Development Authority (Irlande), Red Andaluza de Semillas (Espagne), Formicablu (Italie), Organic Research Centre (Royaume-Uni), SEGES P/S (Danemark), Institut Technique de l'Agriculture Biologique (France), l'Université de Debreceni (Hongrie).

Evaluation et partage des résultats

Utilisez la section des commentaires sur le site web de CERERE pour partager vos expériences avec d'autres agriculteurs, transformateurs, détaillants, conseillers et scientifiques. Si vous avez des questions concernant ce résumé de pratiques, veuillez contacter l'auteur par e-mail.