

📅 Mai 2018 – Avril 2022

💰 6 Millions €

📍 Coordinateur : Université de Catane (UNICT) – Italie  
22 partenaires de 10 pays

## Reproduction végétale biologique résiliente, efficace et durable

### Aider au développement de l'agriculture biologique

BRESOV possède deux ambitions principales. La première vise à développer de nouvelles variétés pour trois légumes (tomate, brocoli, haricot vert) en respectant le cahier des charges de l'agriculture biologique. La deuxième est d'offrir des recommandations pour la production de semences biologiques, tant en termes de quantité que de qualité, pour ces trois végétaux.

### Sélection et méthodes en agriculture biologique pour une meilleure qualité et quantité

Pour poursuivre ces deux ambitions, BRESOV explore dans un premier temps les bases génétiques des caractères essentiels pour l'agriculture biologique. Des marqueurs y sont établis et servent les semenciers pour leur sélection. Un intérêt pour de nouvelles méthodologies est porté par BRESOV, afin d'améliorer la qualité et la quantité des semences biologiques existantes. La sélection de nouvelles variétés doit respecter certains critères : adaptabilité à la production biologique, complémentarité avec d'autres cultivars, interactions positives avec le microbiome du sol.

En matière de diffusion des connaissances développées, BRESOV souhaite mettre en place des démonstrations, des tests et des formations.

#### Missions de l'ITA :



- ▶ Pilotage sur la production de semences biologiques de haute qualité
- ▶ Elargissement des bases génétiques des végétaux européens
- ▶ Evaluation des collections génétiques et nouvelles lignées de tomate



Franek BETERMIN